

浙江大华400技术月刊 (适用于所有用户) 2016 國



大华,老百姓放心的监控!

全球客服技术服务部-400 出版

燕 刚 序

总 监 童先森

主 编 小 宛

美 工 孔公子

封面设计 江南吴彦祖、球球 特邀嘉宾 大河、庄子、亮仔、 水无痕、明珠老师



售后服务微信



售后 APP

华彩人生,风雨相伴

赠读者的一封信

亲爱的读者朋友:

您们好!

值此新春佳节,《大华 400 技术月刊》即将迎来一周岁的生日。为了回馈一直以来关心我部成长的读者朋友,本期特此发行合订精装本,以飨诸位读者。

在过去的一年里,我们先后筹划创立了明珠讲堂,大华在线知识库等多种在线学习平台。同时,我们 的知识内容不断沉淀并且被精心汇编成册以服务我们更广大的用户,这便是我们精心打造的《大华400技术月刊》。自正式创刊以来,已近一载,发刊至今共十二期。在我刊正式发行之后,承蒙诸位读者一直以来 的殷切关怀,在此我部深表感谢。

我刊自创立伊始,一直最心系的便是如何以现有的人力,物力打造更优质,卓越的安防技术刊物,使 得我们的读者真正做到"一刊在手,安防我有"。为此,读者的支持是我们一直以来不懈的动力,也是促使 我们进步的源泉。每当有读者翘首以盼,来电来函确认新刊发行日期之际,我们更坚定了当初创刊的那份 勇气和信念。

这份勇气和信念支持和领导着我们,并且使得我们在刊物的选题报批,编辑初审,编辑复审,总编辑 终审,以及样刊审读等一系列发行流程中更加细致,严谨。我们拒绝空洞虚无,力求精练务实,从初刊的 "多个模拟球机 485 的接线方式"到"新界面智能跟踪球机智能跟踪功能设置",我们都希望呈献给读者 的是即刻享用的珍馐美馔。

由于发行时间仓促,人员水平有限,我们的刊物在发行过程中一定不可避免的存在着需要改进的地方, 在此恳请各位读者能够拨冗向我部提出宝贵的批评意见。您们的肯定便是我们一贯的追求,我们也非常荣 幸之前通过各种渠道向我们提出各种宝贵意见的读者,正是因为您们热切的关怀,我们的《月刊》方得以 不断提高,以更加贴心、卓越的服务奉献读者。

2017年的钟声已经敲响,过去的一年是我们每个安防人进步的一年,亦是丰收的一年。我们坚信明日 之路坦途而光明,奋斗者旅程愈加坚定且自信。华彩人生,风雨相伴。让我们和衷共济,共创辉煌明天。 顺颂

商祺

大华股份副总裁-燕刚 2016/12/30

長目

5	安防小知识	. 1
	一、星光级摄像机介绍	. 1
	二、摄像机的基本性能介绍	. 1
	三、监控摄像机镜头常识普及	. 2
	四、常见镜头焦距、角度、照射距离的关系	. 4
	五、大华摄像机供电参数"或"和"/"的含义	. 6
	六、网络摄像机 IPC 防护等级介绍	. 6
	七、摄像机供电小知识	. 7
	八、POE 供电知识	. 7
	九、常见的接地知识点介绍	. 9
	十、圆形网口防水接头安装操作规范	11
	十一、多个模拟球机 485 的接线方式	14
	十二、红外摄像头安装指导	16
	十三、DH-SD6C80(2) K-GC的特点	19
	十四、拾音器的接线方法	20
	十五、录像指示灯介绍	21
	十六、录像机报警输入输出接法	21
	十七、硬盘录像机最大连接数介绍	22
	十八、大华 Smart H.264 智能编码	24
	十九、限定码流和可变码流的区别	27
	二十、录像容量的计算	29
	二十一、监控专用硬盘和普通硬盘的区别	30
	二十二、RAID 功能区别	31
	二十三、常用的三种网络测试命令	33
	二十四、网线的传输知识	38
	二十五、如何选择交换机	39
	二十六、安防交换机基本介绍	40
	二十七、视频监控传输带宽的计算	43
	二十八、大华工程宝 DH-PFM909 的应用	45
	二十九、数字万用表的使用	51
	三十、无线网桥典型工作方式	54

操作一点通		56
一、网络摄像机地理位置的应用介绍		56
二、摄像机走廊模式应用介绍		57
三、IPC 的用户管理		58
四、IPC 定时日夜模式切换		61
五、IPC 智能规则开启及关闭		63
六、电动变焦 IPC 镜头控制调焦方式		67
七、常用鱼眼 IPC(视频)矫正预览方式		72
八、H. 265 的 IPC 接入只支持 H. 264 的 NVR		78
九、同轴控制如何进入 HDCVI 摄像机菜单		78
十、大华 HDCVI 球机高标清切换		80
十一、大华 HDCVI 摄像机高/标清切换方式		83
十二、球机断电记忆功能如何实现		84
十三、新界面智能跟踪球机智能跟踪功能		85
十四、远程 P2P 如何实现		87
十五、大华录像机预览控制条介绍		89
十六、IDVR 如何关闭抓图详情		92
十七、大华 NVR 双屏异源显示		93
十八、硬盘录像机的模数转化		96
十九、动态检测录像设置		98
二十、动检抓图发送 Email		102
二十一、智能检索		109
二十二、录像机录像文件的下载方法		110
二十三、无线网桥 DH-PFM880&881 的配置		116
二十四、客户端 Smart PSS 的通道分组		123
二十五、手机客户端手动抓图和录像的分享		125
二十六、DSS 添加编码器操作说明		127
二十七、DSS7016/DSS7100 设置录像计划		131
二十八、DSS7016 加解码器实现解码上墙		138
二十九、DSS 动检报警上墙		143
三十、DSS 客户端上动检报警弹屏		149
三十一、EVS IPSAN 的配置并挂载到 DSS	• • • • • • • •	154
三十二、NKB1000 控制解码器解码上墙操作介绍		157
三十三、NKB1000 控制录像机操作	• • • • • • • •	160
三十四、NKB1000 控制球机及云台功能		161
三十五、NKB3000 添加设备实现本地预览		164

	三十六、NKB3000本地回放及下载录像	171
	三十七、NKB3000 通用模式解码上墙操作	174
	三十八、NKB3000 通用模式控制解码轮巡	178
	三十九、NKB3000 解码回放操作	183
	四十、NKB3000 平台模式控制解码器上墙	187
	四十一、门口机与数字室内机对讲	197
	四十二、门口机功能之发卡操作	198
Ŧ	为 陪 大扫降	200
H		200
	一、	200
		205
	二、红外枪机放在护卓里夜晚效朱个住	209
	四、红外球机晚上红外灯个开后	210
	 ユ、IPC 红外夜祝问题 、 四次 こいとう 医 たいじ こ に たいしょう 	212
	六、图像十扰奕问题怎么排查	220
	七、同轴摄像机在 HCVR 主机上尤法录音	222
	八、大华模拟球机通过 485 万式无法控制	222
	九、网页访问 IPC 画面被拉伸	224
	十、登录设备提示被列入黑名单	225
	十一、设备录像只能存储两天的原因	227
	十二、IE 浏览器访问控件加载被阻止	228
	十三、浏览器登录录像机出现错误提示	231
	十四、浏览器访问 IPC/SD 出现错误提示	233
	十五、录像机提示"分辨率自动调整中"	235
	十六、录像机提示"视频源格式不支持"	236
	十七、录像机画面不断异常轮巡	237
	十八、录像机八画面分割双击无法放大	238
	十九、硬盘录像机接 VGA 输出不显示	239
	二十、同轴高清-V4 的设备接鼠标无法操作	241
	二十一、NVR 上修改网络摄像机 IP 失败	242
	二十二、同轴录像机设备图像被裁剪	245
	二十三、WEB 登陆 EVS 设备提示"无硬盘"	246
	二十四、解码器 IP 地址忘记	247
	二十五、车载设备无法正常启动	248
	二十六、PSS/SmartPSS 客户端无法安装	249
	二十七、DSS 客户端登陆显示不全	251
	二十八、DSS 客户端提示错误码 11/12	255

	二十九、DSS 客户端无法控制球机	257
	E十、乐橙客户端扫描二维码异常	258
	E十一、乐橙摄像头添加失败排查方法	260
1	E十二、大华无线网桥常见问题处理办法	263
	至十三、大华光端机的基本性能参数及常见故障	265
	午四、大华数字室内机显示时间不对	267
	E十五、大华 ASL8 系列智能锁问题解析	268
	至十六、智能锁如何删除已登记的开锁方式	271
	E十七、智能锁触摸板唤醒异常	272
	E十八、9系列智能锁用钥匙开门出现报警	273
- 34	山能展示	974
79 I •		274
_	 、 文持日度/金山云仔储的设备 - 土井 在 昭廷 工始 NUD \LA 	274
_	-、文行 里 眼 が 止 的 NVR	274
	 、 按八 示 愷 各 尸	274
<u>р</u> ц		275
		280
アレ	、、	285
T N	」、各广缅 Smart PSS 史新	285
ハ +		287
기		288
+	·、小朱 2.0 版本新功能介绍	290
+	-一、小乐亮点切能	292
	、SmartPSS 各尸项配直 1P1	297
T		301
	"四、 尔愷于机各户 喻云仔 储 求 像 及 套 餐	306
T		308
+	「八、赤燈电脑各尸缅分享用尸的权限官理	310
T	⁻ 七、人平日网在线知识库	315
T	-八、入平目网在线各版	317
资	讯平台	321
	-、怎么联系我们	321
_	1、新内容展示	324
1	E、客户建议	327
Л	3、大华质量	328



安防小知识

一、星光级摄像机介绍

星光级摄像机是指在微光情况下,通常指星光环境下无任何辅助光源,可以显示清晰的彩色图像的摄像机,它区别于普通摄像机只能显示黑白图像,这是人们喜爱星光级摄像机的主要原因之一,在 夜间能够彩色成像的摄像机能够极大的提高监控效果。同时,星光级采用了超灵敏度图像传感器和独 有的电子倍增、噪点控制技术能够极大地提高摄像机的灵敏度,并且具备 24 小时全彩色实时效果,以 满足对夜间高品质监控的需求。以下左图为非星光级摄像机的照射效果,右图为星光级摄像机的照射 效果



另: 星光级的摄像机主要是低照度性能(感光性能)更好,对比普通摄像机可以在很微弱的光线 下还能呈现比较好的彩色视频效果,但不表示星光级的摄像机晚上一定一直是彩色效果。如果当前亮 度低于切换彩色的最低亮度值,摄像机也是会切换成黑白图像的。

二、摄像机的基本性能介绍

1、摄像机性能之强光抑制

画面存在强光点时,开启此功能,可以对强光点进行适当抑制,使其它区域获得一定的补偿以获 得更清晰的图像。该功能最常用于夜间看清车牌号。

该功能的原理是降低整个画面的亮度,所以一般需要外加补光灯。



强光抑制关闭



强光抑制开启





2、摄像机性能之背光补偿

在视频监控应用的许多场合中,一种很常见的现象是在目标物体背后有很强的光照,背光补偿技术是以前景暗区的亮度为参照,抬高整体的亮度已达到看清前景的目的。



背光补偿关闭



背光补偿开启

3、摄像机性能之宽动态

宽动态技术的应用场景类似背光补偿,宽动态技术利用传感器的两次曝光,得到前景和后景都能 看清的两张图像,然后进行图像叠加(需要采用特殊 CCD 或 CMOS); IPC 三次曝光。

注: 宽动态不适用于快速移动物体的场景。



宽动态关闭



宽动态开启

三、监控摄像机镜头常识普及

1、监控镜头接口

目前市场中主要以 C 型接口和 CS 型接口为主。主流的监控摄像机以 CS 圈为主。不同接口镜头区 分原则是通过从镜头到感光表面的距离来判断: C 型接口从安装点到焦点距离为 17.5mm, 而 CS 型接口 从安装点到焦点距离为 12.5mm, 相比较前者更"短"一些。

监控镜头存在不同接口,那么监控摄像机就势必会出现不同的种类。针对以镜头接口来区分,在 C型摄像机和 CS型摄像机之间,原则上不提倡混搭使用。而为了解决实际应用中的问题,C型镜头与 CS型摄像机之间增加一个 5mm 的 C/CS 转接环可以配合使用。但 CS 镜头与 C型摄像机无法配合使用。





以下为镜头与转接环的实物图:





C镜头

5mm 转接环

2、监控摄像机镜头常见故障处理

监控系统高性能的实现有赖于摄像机和镜头的完美搭配,而在监控项目中,如果用户或施工人员 的专业技术不足,摄像机及镜头选型安装存在不合理,将直接会影响到系统的整体效果。总结了镜头 安装过程中几点常见但容易被忽视的问题供大家参考。

(1) 摄像机与镜头成像尺寸不匹配

镜头成像尺寸大于摄像机芯片尺寸,可以正常成像,但镜头的视场角会小于标称的视场角;但如 果镜头成像尺寸小于摄像机芯片尺寸,监控画面四周会出现暗角。



(2) 摄像机与镜头接口不匹配

接口的不匹配影响镜头的第二组点到摄像机芯片的距离,实际焦距也就不是镜头标称的焦距,导 致无法聚焦。标准枪式摄像机接口与镜头接口应同为 C 接口或 CS 接口; C 接口镜头安装到 CS 接口摄 像机上必须加转接环; CS 接口镜头不可以安装到 C 接口摄像机上。常见枪式摄像机接口通常设计成 CS 接口,既可以接 CS 接口镜头也可以加转接环接 C 接口镜头。





(3) 摄像机与镜头光圈工作驱动方式或者电压不匹配

自动光圈镜头通常分为 DC 驱动和视频驱动, 二者工作电压并不完全相同, 这种不匹配会导致镜头 光圈无法正常打开, 自然也就无法成像。使用自动光圈镜头时应把摄像机上的光圈转换器打到镜头标 称的驱动方式一侧, 并且保证摄像机的输出电压在光圈的工作电压之内。

(4) 连线问题, 错接或者接口松动

监控摄像机和镜头以及显示器之间会有各种连线(如果是带云台、控制器的设备连线更多),这些 连线如果接错或者松动,也会造成系统不能正常工作,这里也提醒大家安装之前要仔细阅读设备的使 用说明书。

四、常见镜头焦距、角度、照射距离的关系

1、镜头、角度和可视距离(看清人脸的距离)







焦距(mm)	规格尺寸(英寸)	角度	推荐照射距离(米)
2.8	1/3	81°	1-4
3.6	1/3	67°	2-6
6	1/3	43°	3-15
8	1/3	33°	4-20
12	1/3	23°	5-25
16	1/3	17°	5-30
25	1/3	11°	20-80

2、常见镜头视角角度及推荐照射距离

3、监控镜头使用场所推荐:

(1) 广角镜头

视角在 90 度以上,用于电梯内、大厅等小视距大视角场所,如 2.8mm;

视角在 60 度以上, 用于 5*5 米左右场所, 如 3.6mm;

视角在 50 度以上,用于 8*10 米左右场所,如 6mm;

视角在 40 度以上, 用于 10*18 米左右场所, 如 8mm;

视角在 30 度以上, 用于 20*30 米左右场所, 如 12mm\16mm;

视角在 20 度以上, 用于 30*50 米左右场所, 如 25mm。

(2) 长焦镜头

视角在 20 度以内, 焦距的范围从几十毫米到上百毫米, 用于远距离监视

(3) 变焦镜头

镜头的焦距范围可变,可从广角变到长焦,用于景深大,视角范围广的区域

(4) 针孔镜头

用于隐蔽监控

注:镜头焦距越小,监控的面积越大,而图像物体相对较小。镜头焦距越大,监控的面积越小(窄), 而图像物体相对较大





五、大华摄像机供电参数"或"和"/"的含义

1、大华摄像机供电参数中会标有"或"和"/"

"或":表示两种方式只支持其中一种,需要购买的时候可以根据需求选择自己需要的供电方式, 如果购买的时候没有提需求可以根据摄像机标签上的供电标识给摄像机供电。

"/": 表示两种方式都支持,任意选择其中一种方式给摄像机供电

例如:(1) DC12V 或 AC24V 说明这款设备需要在购买前提需求,在 DC12V 和 AC24V 供电中选择一种。购买后根据自己之前的需求选择对应供电方式;若购买的时候没有提需求,设备实际供电要求可以根据标签标注的供电方式进行供电。

(2) DC12V/AC24V 说明这款设备购买后,可以在 DC12V 和 AC24V 任意选择一种方式给设备 供电

六、网络摄像机 IPC 防护等级介绍

IP 防护等级是由两个数字所组成。第一个数字表示设备离尘、防止外物侵入的等级;第二个数字表示设备防湿气、防水侵入的密闭程度,数字越大表示其防护等级越高。

具体如下表显示:

	防止固体物质入侵 - 第一个数字定义描述	防止液体入侵 - 第二个数字定义描述			
0	无防护。无专门的防护。	0	无防护。无专门的防护。		
1	防护 50mm 直径和更大的固体外来物。防护表 面积大的物体比如手(不防护蓄意侵入)。	1	防护水滴(垂直落下的水滴)		
2	防护12mm直径和更大的固体外来物。防护手 指或其他长度不超过80mm的物体。	2	设备倾斜 15 度时,防护水滴。垂直落下的 水滴不应引起损害。		
3	防护 2.5mm 直径和更大的固体外来物。防护 直径或厚度超过 2.5mm 的工具、金属线等。	3	防护溅出的水。以 60度角从垂直线两侧溅 出的水不应引起损害。		
4	防护1.0mm 直径和更大的固体外来物。防护 厚度大于1.0mm 的金属线或条状物。	4	防护喷水。当设备倾斜正常位置15度时, 从任何方向对准设备的喷水不应引起损害。		
5	防护灰尘。不可能完全阻止灰尘进入,但灰 尘进入的数量不会影响设备的正常运行。	5	防护射水。从任何方向对准设备的射水不应 引起损害。		
6	不透灰尘。无灰尘进入。	6	防护大浪。大浪或强射水进入设备的水量不 应引起损害。		
		7	防护浸水。在定义的压力和时间下浸入水中 时,不应有能引起损害的水量侵入。		
		8	防护水淹没。在制造商说明的条件下设备可 长时间浸入水中。		





七、摄像机供电小知识

1、摄像机功耗计算公式:功耗(W)=电压(V)*电流(A)

例如: 摄像机的最大功耗为 3.7W, 电压为 DC 12V, 根据计算公式得出: 电流=功耗/电压=3.7/12 ≈0.31A, 即最小供电电流约为 0.31A。

2、供电的基本要求

电源能提供的最大电流小于设备工作需要的额定电流可能会使设备启动不了,电源能提供的最大 电流大于设备工作需要的额定电流不会烧坏设备;

电源提供的电压小于设备工作需要的额定电压可能会使设备启动不了; 电源提供的电压大于设备 工作需要的额定电压可能会烧坏设备。

3、前端摄像机选配电源时对电源的要求

(1) 正规厂商经过 3C 认证的电源(推荐)

(2) 电源类型必须和摄像机参数要求一致(交流或直流)

(3) 电源电压数值要求和摄像机参数一致(电压值及误差范围)

(4) 电源电流数值要求大于等于我们摄像机参数中(功耗除以电压)的数值

八、POE 供电知识

1、POE 的定义

POE (Power Over Ethernet)指的是在现有的以太网 Cat.5 布线基础架构不作任何改动的情况下, 在为一些基于 IP 的终端(如 IP 电话机、无线局域网接入点 AP、网络摄像机等)传输数据的同时,还能 为此类设备提供直流供电的技术。POE 技术能在确保现有结构化布线安全的同时保证现有网络的正常 运作,最大限度地降低成本。

2、我司支持 POE 供电的摄像机中,支持的 POE 供电标准

(1) 802.3af(目前绝大多数摄像机支持该标准)

(2) 802.3at(少数大功率摄像机要求支持该标准)

(802. 3at 向前兼容 802. 3af, 支持 802. 3af 标准的 POE IPC 也可以使用 802. 3at 标准的 POE 交换 机供电)

以上两种供电标准供电是分数据线供电和空闲线供电两个方式,网线中数据线是 1236 线,空闲线 是 4578 线。我司带 POE 供电摄像机同时支持数据线供电和空闲线供电两个方式, POE 供电时,通过标 准网线中数据线还是空闲线供电由 POE 供电设备决定,我司 IPC 设备都兼容。

另:(1)如果当前 IPC 既支持 POE 供电也支持 DC12V 供电,则 POE 供电和 12V 供电可以同时接入, 默认优先使用 DC12V 供电,从 POE 供电切换到 DC12V 供电是无缝切换的,但是从 DC12V 供电切换到 POE 供电,需要断电一下。在长距离 POE 供电不足时,接上 DC12V 就可以了。

(2)如果要通过四芯网线连接摄像机即实现联网又实现 POE 供电,则要求前端 POE 供电设备除了 满足 POE 供电标准外还要求 POE 供电设备是通过数据线供电的。





注:不可以自行通过网线给摄像机直接提供 DC48V 电源实现变相的 POE 供电 。

3、我司 NVR 带 POE 供电的供电方式均为数据线供电,即接 4 芯网线(1236 线)也可以正常给前端摄像机供电,符合我司 POE 供电摄像机由 POE 供电设备决定的标准,另我司带 POE 供电的录像机均支持 802.3af 和 802.3at,即可以自适应的,所以无论我们前端 IPC 是哪种标准的均可以接入。

注: 我司 POE 录像机的 POE 网口可接我司单独供电的摄像机,并会给前端分配 IP 地址。我司有些 POE 录像机有两个电源,必须同时接上才有效。



4、POE 的传输距离

网线类型	传输距离
五类	80 米
超五类	100 米
六类	120 米

注: 以上为参考值, GB标准。网线质量、交换机性能均会影响传输距离。









九、常见的接地知识点介绍

1、接地的几种方法

接地的方法很多,具体使用那一种方法取决于系统的结构和功能。现在存在的许多接地方法都是 来源于过去成功的经验,这些方法包括:

(1)单点接地:如下图所示,单点接地是为许多在一起的电路提供公共电位参考点的方法,这样 信号就可以在不同的电路之间传输。若没有公共参考点,就会出现错误信号传输。单点接地要求每个 电路只接地一次,并且接在同一点。该点常常一地球为参考。由于只存在一个参考点,因此可以相信 没有地回路存在,因而也就没有干扰问题。



(2)多点接地:如下图所示,从图中可以看出,设备内电路都以机壳为参考点,而各个设备的机 壳又都以地为参考点。这种接地结构能够提供较低的接地阻抗,这是因为多点接地时,每条地线可以 尽可能短;并且多根导线并联能够降低接地导体的总电感。在高频电路中必须使用多点接地,并且要 求每根接地线的。长度小于信号波长的 1/20。



(3) 混合接地: 混合接地既包含了单点接地的特性,又包含了多点接地的特性。例如,系统内的 电源需要单点接地,而射频信号又要求多点接地,这时就可以采用下图所示的混合接地。对于直流, 电容是开路的,电路是单点接地,对于射频,电容是导通的,电路是多点接地。





当许多相互连接的设备体积很大(设备的物理尺寸和连接电缆与任何存在的干扰信号的波长相比 很大)时,就存在通过机壳和电缆的作用产生干扰的可能性。当发生这种情况时,干扰电流的路径通 常存在于系统的地回路中。

在考虑接地问题时,要考虑两个方面的问题,一个是系统的自兼容问题,另一个是外部干扰耦合 进地回路,导致系统的错误工作。由于外部干扰常常是随机的,因此解决起来往往更难。

2、监控系统防雷接地方法

(1) 监控系统应有良好的防雷接地,以保证人身安全、设备安全。

(2) 监控设备的工作接地电阻应小于1Ω。

(3)防雷接地应采用专用接地干线。由监控控制室引入接地体,专用接地干线采用铜芯绝缘导线 或电缆。接地线截面不应小于 20mm²。

(4) 监控系统的接地线不能与强电交流电网零线短接或混接。

(5) 由控制室引到监控系统其他各监控设备的接地线,应选用铜芯绝缘软线,其截面面积不应小 ± 4 mm²

(6) 监控系统一般可采用单点接地。

(7) 监控系统中三芯电源插座的接地端,应与系统的接地端相连(保护地线)。



a hua 浙江大华技术股份有限公司



十、圆形网口防水接头安装操作规范

1、防水套件零件总览



- 2、安装步骤
- (1) 组装网线锁紧硅胶圈







(2) 穿网线



(3) 压接水晶头(施工)







(4) 组装前置网口硅胶圈



(5) 组装主体和后盖







十一、多个模拟球机 485 的接线方式

1、485 线传输距离

以使用 0.56mm (24AWG) 双绞线作为通讯电缆时,根据波特率的不同,最大传输距离理论值如下:

波特率	理论最大传输距离
9600bps	800 米
4800bps	1200 米
2400bps	1800 米

2、常用实际布线方式有两种:总线型和分线型(星形)

(1) 总线型介绍

通过主控设备 485 控制接口接出一根总控制线,这个控制线会途经每一个球机,然后把每个球机 的 485 线通过延长线并接到这根总控制线上(延长线距离不要超过 7 米),并且要在最远端的球机 485 线接口并接一个 120 Ω 电阻。适用布局:





(2)分线型(星型)介绍

通过主控设备 485 控制接口和 485 信号分配器输入接口连接,每个球机的 485 线都是延长线直接 传输到控制主机旁,然后通过485信号输出接口连接每一个球机的控制线,并且要在距离最远的两个 球机 485 线接口分别并接一个 120 Ω 电阻。适用布局:



120 00





不推荐的接线方式:



切勿不通过 485 信号分配器直接把每个球机的 485 线并接后直接接入监控主机 485 控制接口,这样接线后可能会出现的问题:

(1) 设置都正确,但是全部球机或者部分球机不能控制

(2) 球机会自行运转并且不受控制

(3) 同一个球机有时可以控制有时控制不了或其他无规律现象

特别提醒:485 控制信号区分正负极,接反将会导致云台无法控制(大华485 控制线的接法为 A+B-)

十二、红外摄像头安装指导

1、上盖组件三颗螺钉需要安装到位,若没有安装到位会影响挡光圈和透明罩接触,导致杂光(最 直观判断是透明罩与挡光圈接触处有压痕)。







2、确保球罩表面无脏污,透明罩表面脏污会形成红外漫反射,导致图像模糊,很小的脏污也有可能影响。

注意: 一定要调试安装完后再撕掉球罩保护膜



3、灰尘较大场所需要定期清理透明罩,可使用无尘布和酒精清理透明罩,不可任意使用抹布,会 刮花透明罩。







4、设备尽量远离墙角和墙壁,红外灯较强,通过墙壁反射进入镜头,造成杂光(图示红色线代表 红外光线)



5、设备安装位置不能距离正前方遮挡物过近

(1)设备安装位置不能距离正前方遮挡物过近,容易造成红外反光(图示红色线代表红外光线)。

(2) 安装于户外,正前方近距离的树枝和树叶也有可能影响







6、两台红外设备不能对射或有强光正对镜头。两台红外设备对射或设备正对强光光源会影响设备 成像。



十三、DH-SD6C80(2) K-GC的特点

区别一: DH-SD6C80K-GC/DH-SD6C82K-GC 可以输出高清信号(普通模拟球机不可以)

区别二:DH-SD6C80K-GC/DH-SD6C82K-GC可以支持同轴模式控制(普通模拟球机不可以)

区别三:修改波特率方式不一样(普通模拟球机是通过拨码方式修改;这两个球机是通过进入球 机菜单修改)

区别四:地址码范围不一样(普通模拟球机是1到255,这两个球机是1到127)



十四、拾音器的接线方法

1、拾音器有两个圆形接口

alhua

- (1)两个接口定义为:电源接口、音频输出接口(如下图所示)。
- (2) 接法: 电源接口和电源直接连接, 音频输出接口和我们设备的音频输入接口直接对接。



2、拾音器有三根线或者三个接口

(1) 三根线的定义为: 电源正极、公共接地、音频信号线 (如下图所示)。

(2) 接法: 拾音器正极接电源正极、公共接地线要一分为二,一根接电源负极;另外一根公共接地线接我们设备的音频接地线或者莲花头外层,拾音器音频信号线接我们设备音频的信号线或者莲花头中间。









十五、录像指示灯介绍

1、录像机前面板的1-16个指示灯代表的是录像指示灯,如下图



灯灭:一般表示该通道没在录像、设备没装硬盘、没接摄像机等 灯亮:

(1) 若是 16 路及以下的设备表示对应通道在录像

(2) 若是 32 路设备

①开启 1-16 通道的录像, 17-32 通道未开启录像, 指示灯慢闪

②未开启 1-16 通道的录像, 17-32 通道开启录像, 指示灯快闪

③1-32 通道全部在录像,录像指示灯长亮

录像机通道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
录像指示灯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
录像机通道	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

十六、录像机报警输入输出接法

1、报警输入接法

将报警输入设备的正极(+端)接入硬盘录像机的报警输入端口(ALARM IN 1~16),将报警输入 设备的负极(-端)接入硬盘录像机的接地端(╧)。报警输入电压范围 0V~3.3V,无电流,为高低 电平。以下为常闭型报警输入的示意图:





a hua 浙江大华技术股份有限公司

2、报警输出接法

报警器的正极接 C,报警器的负极接电源的负极,电源的正极接 NO。以下为硬盘录像机报警输出 接线的示意图:



十七、硬盘录像机最大连接数介绍

功能理解: 设备本地界面->网络->端口->最大连接数范围(0²0 或者 0¹²⁸),这个并不是说可 以连接 128 个客户端(包括 web、SDK、平台、其他),而是其他客户端和设备间建立的连接,实际登 录一个 web 会建立 2 个以上的连接,登录 SDK、平台也会有 2 个连接(一个主码流,一个辅码流),如 果是远程设备添加或者被添加也会建立 2 条链接;

		(C) 20			
📆 摄像头	😿 网络	王 子 李件	🛃 存储	🛃 系统	
TCP/IP 端口 WIFI 3G/4G PPPoE DDNS 网络权限 Email设置 FTP UPnP SNMP 组播 主动注册 报警中心 P2P	最大连接数(TCP端口 (UDP端口 (HTTP端口 (HTTPS端口 (RTSP端口 (128 (0 37777 (10 37778 (10 80 (1 443 (1 554 (1	-128) 125 - 65535) 126 - 65536) - 65535) - 65535) - 65535)		
	Rtil		保存		и л





例如上图设备最多128个最大连接数,不考虑其他因素的情况下,理论最多64个客户端可以登录。 问题描述:超出最大连接数会出现"系统忙,资源登录不足"的提示。

解决措施:具体如何修改连接配置,解决出现系统忙资源登录不足的问题。

(1)可以事先在"网络->网络权限"中设置黑白名单,"黑名单"能保证设备不被黑名单中的设备或者客户端连接;"白名单"能够保证设备在白名单中指定的 IP 客户端才能连接设备。如果是已经连接过的设备请通过如下方式先屏蔽,否则只能对重新添加的 IP 有效,已经添加的设备是无效;

	<u>ئۇت</u>
₩ 摄像头	🧰 网络 📷 事件 💁 存储 🛃 系统
TCP/IP 端口 WIFI	访问权限校时权限○ 白名单 ● 黒名単
3G/4G PPPoE DDNS	类型 黑名单 起始地址 172.8.1.172 结束地址 网段添加
网络权限 Email设置 FTP UPnP SNMP 組播 主动注册 报警中心	<u>起始地址 结束地址 编辑 删除</u> ✓ 172.8.1.172
F2F	、一般定、一取消、の反用、

(2)如果确认连接数过多可以在"网络->在线用户"中查看连接在设备上的网络用户信息,选择 屏蔽用户,最多可以屏蔽 65535s。页面 5s 就会检测一次当前是否有新用户增加或者删除。

		18.5		
🚰 系统	📆 事件	🛃 网络	志 1	
在线用户				
网络在井	用户名	IP	用户登录时间	屏蔽
网络贝敦	admin	10.33.8.250	2015-05-08 13:44:01	2
网络测试	admin	10.33.8.239	2015-05-08 13:44:39	20
	admin	10.33.8.250	2015-05-08 13:40:13	20
	admin	172.8.1.179	2015-05-10 14:48:43	20
	屏蔽 (60)秒		





十八、大华 Smart H. 264 智能编码

1、技术简介



Smart H. 264 智能编码是加入智能分析技术,实现了更高压缩比的编码技术,码率相较于H. 264, 在白天可降低 30%以上,夜晚甚至可降低 70%以上。主要原理是将一副画面中的静态和动态画面通过智 能分析技术分离开来,分别建立背景模型和提取动态目标,采用不同编码方式分开编码、整合,而背 景模型在环境未变化的一定时间段内是固定不变的,只需提取,而不需要重复编码;从而实现提高编 码效率,降低码率的目的,同时也节省存储空间。





2、主要优势与数据比较

智能编码功能可以根据场景调节编码码率,在保证视频图像质量的前提下,降低视频码率,提高 编码效率,平均节省 50%的存储容量,硬盘存储成本可以下降一半以上。

经过我们的实际测试对比,得到以下数据:

以一个 4T 硬盘录像存储为例,在相同环境和相同录像时间内, Smart H. 264 表现出其降低码流、 节省存储空间的优势。

(1) 平均码率对比



(2) 硬盘存储对比







3、设置界面如下图所示

alhua

(1) 同轴高清硬盘录像机的设置

主菜单-->摄像头-->编码设置-->视频码流-->智能编码选择开启即可

😴 摄像头	👼 网络	辰 事件	🧏 存储 🛃 系统
远程设备	视频码流	图片码流	视频叠加
摄像头			
编码设置	通過		·
通道名称	录像类型	(普通))(<u>扩展流1</u>)
通道类型	编码模式	(H.264H 🔍) (H.264H 🔻
远程升级	智能编码	(开启)	
	分辨率	(1920*1080(1080P))) (352*288(CIF) -
	帧率(FPS)	(25)) (15)
	码流控制	(可变码流)	
	画质	4)
	「「「「」」「」」		
	和法值(Kb/S)	(1006 - 200A)	
	参考码流值	32-6144KD/S	32-640KD/S
	首频/视频 支付收→		
	首频格式	(G/11a)
	(默认)(复制	(保存)(取消)(应用)

(2) 网络摄像头的设置

设置-->相机设置-->视频-->智能编码选择开启

alhua						预览	设置	报警	注销
▼ 相机设置 、 項優斗属性	视频码流	图片码流	视频叠加	感兴趣区域	存储路径	L			?
> 1881BR 人属IE	主码流				辅码流				
▶ 网络设置					✔ 开启				
▶ 事件管理	编码模式	H.264H	~		编码模式	H.264	Н	~	
▶ 存储管理	智能编码	开启	\sim		分辨率	D1 (70	04*576)	~	
▶ 系统管理	分辨率	1080P (1920	*1080) 🗸		帧率(FPS)	25		~	
▶ 系统信息	帧率(FPS)	25	~		码流控制	固定码	流 、	~	
	码流控制	可变码流	~		参考码流值	224-20	48Kb/S		
	画面质里	好	~		码流	1024		~	
	参考码流值	1024-8192Kb/	S		响间隔	50		(25~150)	
	码流上限	4096	~						
	☑ 水印设置								
	水印字符	DigitalCCTV							
		恢复默认	刷新	确定]				





十九、限定码流和可变码流的区别

1、常见的码率控制技术包括限定码流和可变码流



2、限定码率 (Constant Bit Rate)

(1) 定义:即在码率统计时间内保证编码码率平稳。

(2) 影响因素

①统计时间:统计时间越长,码率波动越小;

②码率的波动等级:波动等级越大,码率的波动范围更大。

✔ 优点:对于不同场景,能够保持码率的相对稳定,画质有保障,场景适应性广。

~

》缺点:对于静止画面多的场景,会多浪费些带宽。

3、可变码率 (Variable Bit Rate)

(1) 定义:即在码率统计时间内编码码率波动,从而保证编码图像质量平稳。

(2) 影响因素

①最大钳位码率:对画质有影响;

②画质要求: 画质要求越高, 码率波动越大。

ご

优点:对于静止或者景物少的场景,能够有效降低码率。



①对于剧烈运动、夜视(噪点大)、人流密集的场景,码率会大幅增加;

②对于编码器的限制码流的算法要求高,在场景变换时,容易导致图像局部马赛克;

③容易产生超大帧,引起网传失败或者解码失败,从而导致图像卡顿。

综上所述:

为了适应更多的场景,保证高清的监视效果,建议选用**限定码率**。对于静止画面多的场景,可选用**可变码率**。



4、操作界面

(1)本地菜单:主菜单-摄像头-编码设置-码流控制

_	_	设置			
🥰 摄像头	📅 网络	🔂 事件	💁 存储	🛃 系统	
摄像头	视频码流	图片码流	视频叠加	画中画	
编码设置			_		
通道名称	通道		Svc		
通道类型	录像类型	(普通・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(扩展流1)マ		
远程升级	编码模式	(H.264H	(H.264H 🔽		
	分辨率	1280*720(720 -	(352*288(CIF) 🔻		
	帧率(FPS)	(25 🔍	6 7		
	码流控制	限定码流	限定码流		
	帧间隔控制	15 7	15 7		
	码流值(Kb/S)	2048	160 🕝		
	参考码流值	1536-4096Kb/S	40-256Kb/S		
	音频/视频				
	音频格式	G711a 🔽	音频源(同轴	\square	
	音频采样率	(8K 🔍			
	「戦议」(复制	保存		应用

(2) 网页菜单:设置-相机设置-视频-视频码流

视频码流	图片码流	视频叠加		存储路径		
通道	1	-				
主码流			辅码流			
码流类型	普通	•	▶ 启用视频			
编码模式	H.264	•	编码模式	H.264		-
分辨率	720P	•	分辨率	CIF		-
帧率(FPS)	25	-	帧率(FPS)	6		•
码流控制	限定码流	•	码流控制	限定码	流	-
码流值	4096	Kb/S	码流值	160		Kb/S
参考码流	1536-6144Kb/S		参考码流	40-256	Kb/S	
岐间隔	1秒	•	顺间隔	1秒]	-
□ 启用音频			□ 启用音频			
音频编码	G711a	-	音频编码	G711a	a 1	-
10 JUNE 1	1	_	E 221004 2	1.000		_
▶ 启用水印			水印字符串			
	应用到	确定	刷新	默认		





二十、录像容量的计算

1、如何计算录像容量

存储空间=(码流*3600*24)/(8*1024*1024),计算结果单位是G/天

例如: 一个 720P 的摄像头, 码流值设定为 2048Kb/S 时, 存储一天的容量为(2048*3600*24)/ $(8*1024*1024) \approx 21G$

	码流类型	普通	~
	编码模式	H.264H	~
Γ	分辨率	720P (1280*720)	✓
	帧率(FPS)	25	✓
	码流控制	固定码流	~
	参考码流值	448-8192Kb/S	
	码流	2048	~
	岐间隔	50	(25~150)
	小印设置		
	水印字符	DigitalCCTV	
		恢复默认	刷新 确定

2、几种常见码流值对应的存储容量(参考理论值)

码流值(Kb/S)	512	1024	2048	4096
存储容量(G/天)	5	11	21	41

3、帧率、分辨率、码流的关系

(1) 帧率概念

一帧就是一副静止的画面,连续的帧就形成动画,如电视图像等。我们通常说帧数,简单地说, 就是在1秒钟时间里传输的图片的帧数,也可以理解为图形处理器每秒钟能够刷新几次,通常用 fps (Frames Per Second)表示。每一帧都是静止的图象,快速连续地显示帧便形成了运动的假象。高的 帧率可以得到更流畅、更逼真的动画。每秒钟帧数(fps)愈多,所显示的动作就会愈流畅。

(2) 码流概念

码流 (Data Rate), 是指视频文件在单位时间内使用的数据流量, 也叫码率, 是他是视频编码中 画面质量控制中最重要的部分。同样分辨率下,视频文件的码流越大,压缩比就越小,画面质量就越 高。

(3) 分辨率概念

视频分辨率是指视频成像产品所成图像的大小或尺寸。常见的视像分辨率有 352×288,704×576, 1280×720,1920×1080。在成像的两组数字中,前者为图片长度,后者为图片的宽度,两者相乘得出 的是图片的像素,长宽比一般为4:3或16:9






帧率、分辨率与码流的关系

所以,对于静止的场景,可以用很低的码流获得较好的图像质量,而对于剧烈运动的场景,可能 用很高的码流也达不到好的图像质量,所以结论是设置帧率表示您要的实时性,设置分辨率是您要看 的图像尺寸大小,而码率的设置取决于摄像机及场景的情况,通过现场调试,直到取得一个可以接受 的图像质量,就可以确定码流大小。

4、大华 HDCVI 高清摄像机对应码流值及存储空间

720P 对应码流——2048kb/s: 每通道每小时需要约 0.9G 存储空间

1080P 对应码流——4096kb/s: 每通道每小时需要约 1.8G 存储空间

二十一、监控专用硬盘和普通硬盘的区别

1、硬盘寿命

普通硬盘在上电启动的时候会全速启动,瞬间电流可能达到2安,甚至更高。而监控硬盘启动的 时候会缓慢加速,启动电流会控制在2安以下。

2、连续工作时间差别

普通 PC 硬盘的设计以 8×5 为基础, 8×5 指的是普通 PC 硬盘每天工作 8 个小时, 每周工作 5 天; 监控专用硬盘按 24×7 的企业级环境要求进行设计开发的, 24×7 就是每天工作 24 个小时, 每周工作 7 天。普通硬盘长时间使用有可能因硬盘性能原因导致数据读取异常, 数据丢失等。

3、功耗

普通 PC 硬盘的运行功耗一般为 14.5 瓦左右, 而监控专用硬盘一般为 8 瓦左右。

4、传输差别

监控专用硬盘除了采用传统 PC 硬盘的传输模式,还引入了一个更新的传输模式----不间断传输模式, 该传输模式最大为 65MB/S, 使硬盘对流媒体的支持更加可靠,充分保障数字硬盘录像机在录入的同时进行回放的流畅性和稳定性。





浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



二十二、RAID 功能区别

1、为什么要用 RAID

使用 RAID 技术,可把多块硬盘组成一个更大的存储空间使用。同时,它还能提供更快的传输速度、 更高的安全性、更高的性价比。下面介绍下 RAID 0, 1,5 的区别。

2、RAID O

是无冗余、无校验的磁盘阵列,它将两个以上的硬盘 合并成一块,数据同时分散在每块硬盘中,因为带宽加倍, 所以读写速度加倍,<u>RAID 0 的理论速度是单块硬盘的 N 倍</u>, 但是由于数据并不是保存在一个硬盘上,而是分成数据块 保存在不同硬盘上,所以<u>安全性也下降 N 倍</u>,只要任何 一块硬盘损坏就会丢失所有数据。





最少需要**2块**硬盘。

只是单纯地提高读写性能,并没有为数据的可靠性提供保证,即 RAIDO 是所有 RAID 中最脆弱的,没有任何冗余性,其中的任何一个物理盘失效都将影响到所有数据。



RAIDO 不能应用于数据安全性要求高的场合。

3、RAID 1

是一种安全的 RAID 模式,通过磁盘数据镜像实现数据 的冗余,在两块磁盘上产生互为备份的数据,当其中一块成 员盘出现故障时,系统还可以从另外一块成员盘中读取数据, 因此 RAID 1 可以提供更好的冗余性。但是由于数据需写入两 次,因此在写入时性能会略有下降。在更注重安全性而非速 度的情况下, RAID 1 是理想选择。





最少 需要 2 块硬盘。





安防小知识



是磁盘阵列中单位成本最高的,但提供了很高的数据安全性和可用性。当一个物理盘 失效时,系统可以自动切换到镜像磁盘上读写,而不需要重组失效的数据。



如果 RAID1 中一块硬盘出现故障,只要把故障硬盘更换为一块好的硬盘就可以了。如 果没有及时更换,导致第二块硬盘也出现故障,这时 RAID1 就会失效。



因为先出现故障的硬盘中的数据已经不完整,所以不能以第一块硬盘为基准进行数据 恢复,而应该用后出现故障的硬盘进行数据恢复,一般情况下都能够完全恢复出所有的数 据。

4, RAID 5

是使用最为广泛的一种 RAID 级别, 它综合考 虑了数据安全和磁盘空间充分利用这两方面的因素, 由于数据是从奇偶校验块中读取,因此一块磁盘故 障不会导致服务中断。





<mark>适用于归档</mark>,且适合那些追求性能并要求持续访问数据的用户(如视频编辑人员)使 用。



在读写性能方面,因为每一个写操作都需要计算校验并写入校验,所以写性能稍微差 一些,但读取性能很好。



另外由于 RAID 5 的每个条带组中都有一个条带用来写校验,所以所有校验条带加在 一起刚好占用一块物理盘的空间。也就是说 RAID 5 逻辑盘的容量等于所有物理盘容量的 总和减去一块物理盘的容量。



如果一个物理磁盘出现故障,该磁盘上的数据可以重建到更换的磁盘上,单个磁盘出 现故障时,数据不会丢失,但如果数据尚未重建到更换的磁盘上,而此时又有一个磁盘出 现故障,那么 RAID 中的所有数据都将丢失。







二十三、常用的三种网络测试命令

通过【开始】菜单,或者快捷键【Win键+R】,调出运行窗口。在其中输入【cmd】,点击【确定】, 打开【命令提示符】窗口。

📨 运行		×					
	Windows 将根据您所输入的名 文件夹、文档或 Internet 资源	3称,为您打开相应的程序、 、					
打开(O):	cmd 👻						
	🖁 使用管理权限创建此任务。	•					
	确定	取消 浏览(B)					

在弹出【命令提示符】窗口中可以输入要执行的命令。

國 管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows [版本 6.1.7601] 版权所有 <c> 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。</c>	E
C:\Jsers\24477}_	





1、怎么查看电脑的 IP 地址

在【命令提示符】窗口中输入【ipconfig】,按回车键后会出现相关信息,IPv4 后面对应的就是 电脑本身的 IP 地址。

om 管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe	x
C:\Users\24477pipconfig	â
Windows IP 配置	1
以太网适配器 本地连接:	
连接特定的 DNS 后缀 : fe80::20	
IPv4 地址	
默认网关	
隧道适配器 isatap. <cd5abb41-< th=""><th></th></cd5abb41-<>	
媒体状态	
隧道适配器 Teredo Tunneling Pseudo-Interface:	
媒体状态	
C:\Jsers\24477>	-

2、怎么测试设备网络是否是通的

在【命令提示符】窗口中输入"ping+空格+设备的 IP 地址",按回车键,会出现相关提示。如果 网络是通的,会有返回值,如下图所示:







如果测试网络是不通的,是不会出现返回值的,如下图所示:



3、怎么测试设备端口是否是通的

在【命令提示符】窗口中输入"telnet+空格+设备的域名/外网的 IP 地址+空格+端口号", 按回车键。



如果端口是通的,会重新弹出一个窗口,里面会有光标闪烁,如下图所示:

Con Telnet 120.9.8.53	
-	<u>^</u>
	=





如果是不通的,会有相应的提示,如下图所示:



温馨提示--如果出现"telnet 不是内部或外部命令"时,是因为没有开启 telnet 功能 解决方案:进入电脑控制面板-程序







在程序和功能下面选中"打开或关闭 Windows 功能"

~		×
	▼ 4→ 搜索控制面板	٩
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) #	助(H)	
控制面板主页 系統和安全 网络和 Internet 硬件和声音 ・程序 用户帐户 外观和个性化 时钟、语言和区域 经松访问	程序和功能 卸载程序 9 打开或关闭 Windows 功能 查看已安装的更新 运行为以前版本的 Windows 编写的程序 如何安装程序 默认程序 更改媒体或设备的默认设置 始终使用指定的程序打开此文件类型 设置默认程序 算面小工具 時桌面添加小工具 联机获取更多小工具 卸载小工具 还原 Windows 上安装的桌面小工具 近原 Windows 上安装的桌面小工具	

把"Telnet 服务器"和"Telnet 客户端"两项打勾,点击确定

📷 Windo	ws 功能	x
打开或	关闭 Windows 功能	2
若要打开 框。埴充	——种功能,请选择其复选框。若要关闭一种功能,请清除其复 的框表示仅打开该功能的一部分。	选
	Indexing Service	*
	Internet Explorer 11	
	Internet Information Services 可承载的 Web 核心	
+	Internet 信息服务	Ξ
+	Microsoft .NET Framework 3.5.1	
	Microsoft Message Queue (MSMQ) 服务器	
+ 🗐	NFS 服务	
	RAS 连接管理器管理工具包(CMAK)	
	RIP 侦听器	
	Tablet PC 组件	
	Telnet 服务器	
	Telnet 客户端	
	TFTP 客户端	Ŧ
	确定 取消	





<mark>拓展知识:</mark>测试端口是否通的另一种方法

百度端口扫描,选择站长工具

Baid的百度	端口扫	描								\times	百度一下
	网页	新闻	贴吧	知道	音乐	图片	视频	地图	文库	更多»	
	百度为您打	找到相关结	果约 2,590	,000 个					٦	了搜索工具	
[端口扫描	<u> </u>	工具								
	通过该工	具可以扫描	苗常用的シ		E的端口是	「否开放。	端口扫	描请输入	IP或域名	80,8080,	
	3128,808	1,9080,10	080,21,23	,443,69,2	2,25,110	,7001,909	0,3389,1	521,			
	tool.china	az.com/po	rt/ - 百	度快照 - (89%好评						

在上面一栏中输入外网 IP 或域名,下面输入对应的端口号,如果多个端口,中间用","隔开, 点击开始扫描,下面会显示状态,如果关闭,则端口不通,如果开放,则端口通。

当前位置:首页 > 端口扫描				香港弹性云 2
	123456.dahua	ddns.com		×
	80,37777			
	多个端口号请用逗号	隔开,例:8080,8081		开始扫描
端□	状态	端口	状态	
80	关闭	37777	关闭	

二十四、网线的传输知识

1、国标网线传输距离: 国标五类网线建议 80 米以内,国标超五类网线建议 100 米以内,国标超 六类网线建议 120 米以内

2、两种常见的网线做法

(1) 交叉线的做法是:一头采用 568A 标准,一头采用 568B 标准

(2)平行线的做法是:两头同为 568A 标准或 568B 标准,(一般用到的都是 568B 平行线的做法)
568A 标准线序:白绿,绿,白橙,蓝,白蓝,橙,白棕,棕
568B 标准线序:白橙,橙,白绿,蓝,白蓝,绿,白棕,棕
如果连接的双方地位不对等的,则使用平行线,例如电脑连接到路由器或交换机
如果连接的两台设备是对等的,则使用交叉线,例如电脑连接到电脑





二十五、如何选择交换机

在网络视频监控中,丢包、卡顿、延时是最让人头痛的问题,这个现象往往是由于方案设计不合 理、交换机选择不正确引起,这里简单介绍一下关于交换机选择的几个注意点。

1、码流:

码流速率与视频清晰度有直接关系,码流值越大,清晰度越高,同时占用的带宽也就越大 **摄像头的参考码流如下(不同的压缩方式码流值不一样,根据实际情况调整)**:

编码格式	分辨率	像素	码流
CIF	352*288	101376	0.5M
D1	704*576	405504	2M
720P	1280*720	921600	2 - 4M
1080P	1920*1080	2073600	4-8M
4K	3840*2160	8294400	16M

网络设计中仅通过码流大小乘以监控路数,来估算所需设备带宽,往往容易造成视频"卡顿"因为忽略了"带宽利用率"和"突发流量"两个重要因素。

2、突发流量

视频数据传输时与文本数据有很大的区别,视频数据一般固定报文大小,固定帧间隔,由于视频 图像 I 帧(关键帧)、P 帧(非关键帧)大小不一,存在突发流量。以 1080P 高清视频为例,给出的 参考带宽为 8M,其实 8Mbps 是一个平均值,而实际值在 2~12Mbps 不等(依据编解码压缩比而不同), 因为在突发流量时,峰值码率最大可达到参考码率的 1.5 倍。

3、带宽利用率

一般对网络带宽的利用率不宜超过 50%,否则网络的整体性能就会下降,而且网络中一旦有突发流量,网络很容易产生拥塞,造成视频业务卡顿甚至是无响应的情况。如果按照国际标准的轻载型网络的定义,网络带宽利用率在不超过 20%时,网络性能最佳。

综上所述,充分考虑带宽利用率和突发流量的情况,1080P 视频的预留带宽预留的带宽应为参考 带宽的2[~]3倍来计算,并且要兼顾网络带宽利用率不高于50%的原则,因此:8Mbps×1.5÷70%=18Mbps, 所以在网络设计时一个百兆交换机建议接1080P 像素的摄像机不要超过5个。

以上,仅适用于接入层交换机选型,核心&汇聚交换机请勿参考。







二十六、安防交换机基本介绍

1、安防交换机定义

安防工业交换机 (Security industry switch) 类同安防设备属性,支持宽温、防尘、无风扇自然 散热等,大缓存设计更好支持视频巨型交换处理。



2、为什么选择安防交换机

- (1) 适用于内外高低温、灰尘等复杂环境
- (2) 缓存大小设计合理,利于瞬时高码流传输
- (3) 市场交换机参差不齐,低端低性能产品稳定不足





3、安防交换机系列基本介绍

	ţ	DH-S4100-8ET2GF	8个10/100Base-TX以太网端口,2个10/100/1000Base-T				
	接入交		以太网端口和2个复用的100/1000Base-X SFP 端口				
	换机	DU GALOO DARTOGR	24个10/100Base-TX以太网端口,2个10/100/1000Base-T				
		DH 34100 24E12GF	以太网端口和2个复用的100/1000Base-X SFP 端口				
			POE 交换机,支持1个千兆 SFP 光口,1个千兆电口,8个				
		DH-S1000-8TP	百兆电,电口 1、电口 2 支持 60₩ 端口 1 支持 HI-POE 供电				
			(球机供电),POE 总功率120₩				
	ᇛᄻ		24 个 10/100Base-TX 以太网端口(POE+),2 个				
FOE: 安入交防机	FUE 按 入六協	DH-S4100-24ET2GF-PWR	10/100/1000Base-T以太网端口和2个复用				
	小文決		100/1000Base-XSFP 端口				
	176	DH-S4200-24TP	全千兆网管交换机,				
ль ТЕ			24*10/100/1000Base-T RJ45 POE/POE+, 4*SFP(Combo)				
<u>11.</u> 715			光,防尘设计,工作温度: -25-55°,适用室内非标准机				
290			房应用				
			48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X 以				
		DU-2000-490140b	太网端口				
	汇聚交		24 个 10/100/1000Base-X 光口; 4 个 10G BASE-X SFP+万				
– – – – – – – – – – – – – – – – – – –	换机	DH-2000-24GF4AF	兆光口,标配一个电源				
			48 个 10/100/1000Base-T 电口; 4 个 10G BASE-X_SFP+万				
		DH-2000-48614XF	兆光口,标配一个电源				
	核心交	고고-오고오이 중 제	目体会数建议联系集前次海				
	换机	リローろ(600 赤クリ	宍(冲爹奴建以驮参告刖谷问 				

4、网络摄像机常见接入网络的物理连接方式

IP 是基于逻辑共享介质传输方式,接入主要有以下三种方式:小范围(≦100m)双绞线接入、点 对点光端机接入、全光纤接入,在实际使用中,可依据以上原则调整。



5、接入交换机网页配置基本功能介绍

工程人员在配置交换机搭建复杂的局域网环境时,经常遇到以下几个难点:

(1) 交换机配置命令行易遗忘,操作繁琐、难以领会。

(2) 配置完成之后,查看全英文配置信息不利于核对。

(3) 请专业交换机工程师上门技术支持价格昂贵。

根据客户常见难点及结合本身安防经验,大华交换机不仅支持命令行配置,还在交换机系统中植 入了 WEB 配置界面,方便操作。WEB 配置界面适用于中小型项目,组建大型局域网还是建议通过命令 行配置。下面举例介绍 DH-S4100 系列的 WEB 基本操作



默认参数:所有接口默认为ACCESS接口, PVID值为1。交换机WEB配置默认 IP地址: 192. 168. 1. 110, 子网掩码为 255. 255. 255. 0, 默认网关: 192. 168. 1. 1, 可直接通过网页访问 WEB 配置界面, 创建 VLAN、 修改端口、配置 IPV4 路由表等操作。如下图:

alhua	We	b Mai	nageme	nt P	latfor	m					
開格 5 YLAN											
Dahua	1 ali	1138	溅口细节	捕竹	根积VLAN	经总统口	898				
◆ 配置向等	VAN 28	いわ 花園見た、市口市は住民を新市の から見を治市口能量の かめーク子集									
🕈 Stadk		Tran Rei Bb. 14L-41214 Bb. 14 Arrange Bb. 4 (CRCB Arrand)									
◆ 设备制度	* 2	示所有VLAN。	注意:可能会集	要一些时间。							
经装	0		8.58	TERRILA	的一个子集,例如	0:35-10-					
网络				Contraction of the							
									意味		
VLAN 虚操口	14 414 15 10										
HAC地址	D	描述		Untago	ed rd.贡调口		Tag	ged 成页描口			
MSTP				01000			1923				
结构聚合											
LACP											
LLDP											
AIIP管理											
ARP施改击											
1GMP Snooping											
MLD Shooping											
(Pv48)由											
Drv6M1dt											
DHCP											
服务管理											
宗杨王昌											

WEB 界面同样集成了配置导入导出功能,网络工程师将配置文件备份之后,维护人员只要网页导 入配置即可完成,省去了由于配置错误造成不必要的出差。





二十七、视频监控传输带宽的计算

1、在视频监控系统中,视频文件的传输带宽很重要,那视频文件的传输带宽怎么计算呢?首先给 大家介绍几个名词。

(1) 比特率

比特率是指每秒传送的比特(bit)数。单位为 bps(BitPerSecond),比特率越高,传送的数据越大。 比特率表示经过编码(压缩)后的音、视频数据每秒钟需要用多少个比特来表示,而比特就是二进制里 面最小的单位,要么是 0,要么是 1。比特率与音、视频压缩的关系,简单的说就是比特率越高,音、 视频的质量就越好,但编码后的文件就越大;如果比特率越少则情况刚好相反。

(2) 码流

码流(DataRate)是指视频文件在单位时间内使用的数据流量,也叫码率,是视频编码中画面质量 控制中最重要的部分。同样分辨率下,视频文件的码流越大,压缩比就越小,画面质量就越高。

(3) 上行带宽

上行带宽就是本地上传信息到网络上的带宽。上行速率是指用户电脑向网络发送信息时的数据传输速率,比如用 FTP 上传文件到网上去,影响上传速度的就是"上行速率"。

(4) 下行带宽

下行带宽就是从网络上下载信息的带宽。下行速率是指用户电脑从网络下载信息时的数据传输速率,比如从 FTP 服务器上文件下载到用户电脑,影响下传速度的就是"下行速率"。

2、传输带宽计算:

比特率大小×摄像机的路数=网络带宽至少大小

【注:监控点的带宽是要求上行的最小限度带宽(监控点将视频信息上传到监控中心);监控中心的带宽是要求下行的最小限度带宽(将监控点的视频信息下载到监控中心);例:电信 2Mbps 的 ADSL 宽带,理论上其上行带宽是 512Kbps=64KB/s,其下行带宽是 2Mbps=256KB/s】

例:监控分布在 5 个不同的地方,各地方的摄像机的路数: n=10,1 个监控中心,远程监看及存储视频信息,不同视频格式的带宽计算如下:

(1) 地方监控点:

上行带宽=视频格式的比特率×摄像机的路数

分辨率	每路所需传输带宽 (<mark>上行带宽</mark>)	10路所需传输带宽 (<mark>上行带宽</mark>)
D1	1.5Mbps	15Mbps
720P(100₩像素)	2Mbps	20Mbps
1080P(200₩像素)	4Mbps	40Mbps

即:理论上采用 D1 视频格式各地方监控所需的网络上行带宽至少为 15Mbps;720P 至少为 20Mbps; 1080P 至少为 40Mbps。

(2) 监控中心:

下行带宽=视频格式的比特率×监控点的摄像机的总路数之和





分辨率	每路所需传输带宽 (<mark>下行带宽</mark>)	50路所需传输带宽 (<mark>下行带宽</mark>)
D1	1.5Mbps	75Mbps
720P(100₩像素)	2Mbps	100Mbps
_1080P(200₩像素)	4Mbps	200Mbps

即:理论上采用 D1 视频格式监控中心所需的网络下行带宽至少 75Mbps, 720P 至少为 100Mbps; 1080P 至少为 200Mbps。

注意:按照当前市场上的网络带宽利用率来计算,80%左右基本是极限。

例: 手机远程访问, 打开一个通道, 分辨率 720P, 码流值 2048kbps, 上行和下行带宽都需要 2Mbps, 那么在保持画面流畅的状态下, ADSL 宽带的带宽至少需要 8Mbps。当尝试同时打开多路图像的时候, 会出现卡顿或者无法打开的情况, 建议使用副码流访问。相同环境下, 副码流占用的带宽小, 具体可进入设备的编码设置中调节。







二十八、大华工程宝 DH-PFM909 的应用

1、网络视频监控测试仪的概述

IPC 网络视频监控测试仪用于 IP 网络高清摄像机、同轴高清和模拟视频监控摄像机等安防监控设备的安装和维护,仪表使用高清触摸显示屏,可显示网络高清摄像机和模拟摄像机的图像,以及云台控制,触摸操作和按键操作,使用更简单。

仪表内置 POE 供电测试、PING、IP 地址查找等以太网测试功能; LED 灯夜晚照明、DC12V 2A 电源输出等功能,提高安装和维护人员工作效率。





2、网络视频监控测试仪的主要功能

J	测试IP摄像机,显示高清图像,可拍照、录像及回放,支持大华、海康、科达、 三星、天地伟业等指定型号摄像机。
	支持ONVIF摄像机的测试。自动扫描或手动添加IP摄像机 , 可拍照、录像及回放。
3	可将网络摄像机客户端软件移植到仪表中,通过它来观看网络摄像机的图像。
0	CVI支持720P 25、30、50、60帧 , 1080P 25、30帧 , 支持同轴视控调用设置摄像 机菜单。
GB	可支持GB28181国标。
	模拟摄像机图像显示、云台控制、图像拍照、录像存储及回放。视频亮度、对比度、 色彩饱和度可调。
	向模拟视频输出端口发送彩条、测试图、纯白、红、绿、蓝、黑色测试图。可以测试 视频传输通道 , 同时测试显示屏是否有亮点、黑点 , 以及显示范围是否偏移。
<u></u>	快速查找IP摄像机的IP地址。
72.88.0.1	测试IP摄像机或网络设备的IP地址是否正确,及连通性。
	测试任意两线或两线以上的网线,屏幕上显示连接顺序和网线编号。
	串口调试工具,通过串口、RS485端口发送或接收十六进制代码,可用于捕捉分析 PTZ协议代码。
	视频文件播放功能,支持MP4、H.264、MPEG4、MKV等视频文件播放。
	音频文件播放器,支持MP3等音频文件播放。
×.	晚间照明小灯,在夜间或线井等黑暗地方照明,可选常亮、定时模式。
ALE	测量PSE、PoE交换机的供电电压,显示以太网端口供电的引脚。
	仪表的语言选择、日期和时间、IP地址、休眠时间、背光亮度等设置。





(1) 同轴视控调用球机主菜单

测试 HDCVI 摄像机、快球和 PTZ 云台控制,用手指轻触主界面的 ● 轻触右边工具栏的"PTZ"功能,端口选项选择"同轴控制"





● CVI 调用球机主菜单有两种不同指令,同轴控制选项选择"摄像机菜单设置1",若无法调用菜单则选择"摄像机菜单设置2"



● 地址选项根据球机调用菜单地址设置,一般为"1"。

	12	280x720P	25fps 📃	×	8:08:29	×
	端口:		同轴控制			
A	同轴控制选	项: ٵ	摄像机菜单设置2			
	地址:	\triangleleft	1			Ø
						拍照
						
1-4		$\langle \bigcirc \rangle$	>			
						6
	确定		EV 3	۲. In the second se		
			4//			×
	确定			5		DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD





● 参数设置完成后,按键盘"确定键" 🔍或点击界面中的 🔤 按键,可调出球机主菜单。



▶ 触屏点击界面方向按键或按键盘方向按键可切换菜单选项,按界面"确定",可退出选项界面。

 1280x720P 25fps
 7:33:43

 端口:
 同轴控制

 同轴控制选项:
 周轴控制

 增添
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1
 1

 1</t

▶ 退出选项界面后,球机主菜单显示在仪表屏幕。







(2) RS485 调用球机主菜单

● 轻触右边工具栏的"PTZ"功能,端口选项选择"RS485/RS232"



协议选项选择球机控制协议

CVI		1280x720P 25fps	×	8:10:1	3 🗙
	端口	Pelco D			
	协议	YAAN			相片
	地址	YAAN-0			包括服
		YAAN-1			#
		Samsung			录像
	<u>포</u> 프 iۍ물	Panasonic			回放
	调月	Lilin-FAST			
		Lilin-MLP2			PTZ
					※





地址、波特率必须与将要连接的球机(或解码器)的地址、协议、波特率相同

CVI .	1280x	720P	25fps 📃	×	8:10:21	×
	端口:	4	RS485/RS232			
	协议:		Pelco D			相片
	地址:		1			0
	波特率:	V	2400			拍照
	水平速度:	\bigtriangledown	40	1		デ
	垂直速度:	~	40			3
	设置预置位:		8			回放
	调用预置位:		8			DT7
	确定		取消	í		34
						心雷

● 参数设置完成且正确,可对球机进行云台控制,此时可调用球机主菜单。调用主菜单一般是 通过调用特定预置位实现,在"调用预置位"选项填入球机调菜单的预置位(一般 CVI 球机调用预置 位 95 可调用主菜单), 触屏点击"调用预置位"可打开球机菜单。

CVI	1280x720P 2	25fps 👘 🔀	8:16:18	×		
	端口:	RS485/RS232				
	协议: < [Pelco D		国 。 目片		
	地址:	1		a l		
A some she as to	波特率:	2400		白照		
	水平速度:	40		示 「」 表像		
	垂直速度:	40		8		
	设置预置位:	8		回放		
	调用预置位:	95		5		
	确定	取消		20		
		Activity and statistic		2 2置		
● 打开菜单后,按仪表的方	向键 🔼 🔻	进行菜单选	项切换,	按光圈+	* 图 封 进入 到	菜单
选项。某些菜单关闭功能使用光圈-	光图=					



二十九、数字万用表的使用

(一) 数字万用表的简介

万用表又叫多用表、三用表、复用表,是 一种多功能、多量程的测量仪表,一般万用表 可测量直流电流、直流电压、交流电压、电阻 和音频电平等,有的还可以测交流电流、电容 量、电感量及半导体的一些参数(如β)。万用 表种类很多,外形各异,但基本结构和使用方 法是相同的。 万用表面板上王要有表头和选 择开关。还有欧姆档调零旋钮和表笔插孔。下 面介绍各部分的作用:



1、表头

万用表的表头是灵敏电流计。表头上的表盘印有多种符号,刻度线和数值。符号 A - V - Ω 表示 这只电表是可以测量电流、电压和电阻的多用表。表盘上印有多条刻度线,其中右端标有"Ω"的是 电阻刻度线,其右端为零,左端为∞,刻度值分布是不均匀的。符号"-"或"DC"表示直流,"~" 或"AC"表示交流,"~"表示交流和直流共用的刻度线。刻度线下的几行数字是与选择开关的不同档 位相对应的刻度值。 表头上还设有机械零位调整旋钮,用以校正指针在左端指零位。

2、选择开关

万用表的选择开关是一个多档位的旋转开关。用来选择测量项目和量程。一般的万用表测量项目 包括: "A"电流、"V"电压、"Ω"电阻。每个测量项目又划分为几个不同的量程以供选择。

3、表笔和表笔插孔

表笔分为红、黑二只。使用时应将红色表笔插入标有"+"号的插孔,黑色表笔插入标有"-" 号的插孔。

(二) 数字万用表常见的几种测量

1、电压的测量

(1) 直流电压的测量。首先将黑表笔插进 "com"孔, 红表笔插进"V Ω"。把旋钮选到 比估计值大的量程 (注意:表盘上的数值均为 最大量程,"V-"表示直流电压档,"V~"表示 交流电压档,"A"是电流档), 接着把表笔接电源 或电池两端; 保持接触稳定。数值可以直接从显 示屏上读取, 若显示为"1.", 则表明量程太小, 那么就要加大量程后再测量工业电器。 如果在 数值左边出现"-", 则表明表笔极性与实际电源 极性相反, 此时红表笔接的是负极。





浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号

(2)交流电压的测量。表笔插孔与直流电压的测量一样,不过应该将旋钮打到交流档"V~"处 所需的量程即可。交流电压无正负之分,测量方法跟前面相同。 无论测交流还是直流电压,都要注 意人身安全,不要随便用手触摸表笔的金属部分。



2、电流的测量

(1) 直流电流的测量。先将黑表笔插入"COM"孔。若测量大于 200mA 的电流,则要将红表笔插入"10A"插孔并将旋钮打到直流 "10A"档;若测量小于 200mA 的电流,则将红表笔插入 "200mA" 插孔,将旋钮打到直流 200mA 以内的合适量程。将 万用表串进电路中,保持稳定,即可读数。若显 示为"1.",那么就要加大量程;如果在数值左边出现"-",则表明电流从黑表笔流进万用表。

(2)交流电流的测量。测量方法与前面相同,不过档位应该打到交流档位,电流测量完毕后应将
 红笔插回 "VΩ"孔,若忘记这一步而直接测电压,哈哈!你的表或电源会在"一缕青烟冲上云霄" 一报废!





浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



3、电阻的测量

将表笔插进"COM"和"VΩ"孔中,把旋钮打旋到"Ω"中所需的量程,用表笔接在电阻两端金 属部位,测量中可用手接触电阻,但不要把手同时接触电阻两端,这样会影响测量精确度。读数时, 要保持表笔和电阻有良好的接触;注意单位:在"200" 档时单位是"Ω",在"2K"到"200K"档 时单位为 "KΩ","2M"以上的单位是"MΩ"。



4、测量电路中是否有短路

把量程调到"蜂鸣档",如果线路是通的,万用表会发出持续的"蜂鸣声"。如果是断的,"蜂鸣声"不响,屏幕显示1,表示电阻无穷大。





三十、无线网桥典型工作方式

DH-PFM88X 系列产品的典型工作方式有:点对点接入方式、点对多点接入方式和无线覆盖死角调整方式。

1、点对点接入方式

两个 DH-PFM88X 设备,一个作为接入点,另一个作为客户端,这种方式能达到最大系统吞吐率,适用于点到点场景。



2、点对多点接入方式

一个 DH-PFM880 设备作为接入点,其它多个 DH-PFM881 设备作为客户端,这种方式能支持多条数 据链路,但总的系统吞吐率比点对点方式会降低,适用于一对多集中无线覆盖场景。





3、无线覆盖死角调整方式

通过双设备背靠背有线连接,实现不同角度调整,适用于个别点位因无法被中心点直接覆盖场景, 一般建议选用双 CPE 实现。



⚠ 注意

局端多 AP 部署时,不同 AP "接入点"模式设备配置不同"频率/频道",避免设备间干扰。





一、网络摄像机地理位置的应用介绍

【适用需求】满足对摄像机具体位置的标注,并且在摄像机画面上显示出来

【操作方法】登录 web->设置->相机设置-->视频->视频叠加-->地理位置或 OSD 信息(注:地理位置最多可设 5 级,显示位置可以任意调节)



【注意事项】每行名称(中文/英文/数字)不要超过15位





二、摄像机走廊模式应用介绍

【适用场景】即将画面旋转90度,满足纵向场景,适用于走廊、隧道场景。具体参见下图:



【操作方法】登陆 web->设置-->相机设置-->摄像头属性-->视角-->走廊模式

alhua				预览		回放	设置	报警	注销
一相机设置	摄像头属性	配置文件管理	聚焦缩放	.02					?
 · 摄像头属性 ·		9	2015-03-28 10:05-16	配置文件	白天		~		
> 音频		*		亮度	0 —	0			
▶ 网络设置	and the second second second			对比度	00—	0			
▶ 事件管理	In the second second			饱和度	% 0 —	-0-	+ 50		
▶ 存储管理				锐度	Me-	-0-			
▶ 系统管理				防闪烁	● 室外	○ 50Hz	🔿 60Hz		
▶ 系统信息				曝光模式	自动		~		
				自动光圈	 自用 	○ 不启用			
				情景模式	自动		~		
				日疫模式	彩色		~		
				背光补偿模式	关闭		~		
	IPC		thilly	镜像	○ 启用	 不启用 			
	「「「「「「」」」	取消		视角	正常 走廊棋式	1			
	PA decida M	41X/P1 108/	E.		一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	2			

【注意事项】

(1) 3M 分辨率下不支持走廊模式

(2) 设备需要侧装(旋转 90 度安装),才能看到效果

(3) 实现原理: sensor 在采集进来的数据后, 在采集完成后再进行旋转 90 度的处理, 这个过程 不存在任何的裁剪处理



alhua 浙江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.



三、IPC 的用户管理

1、怎么登陆 IPC

(1) 网页输入设备的 IP 地址,例如 http://172.22.0.125,大华网络摄像头出厂默认的 IP 地址 是 192.168.1.108



(2) 在弹出的对话框中输入正确的用户名和密码,出厂默认都是 admin

alhua		
用户名:	admin	
密码	登录 取消]

2、怎么新建用户

(1) 点击设置-系统管理-用户管理-添加用户

(a)hua					预览	设置	报警	注销
▶ 相机设置 网络设置	用户管理							
事件管理	□ 匿名登录	田白组						
▶ 存储管理	席号	用户	组名		备注		修改	删除
▼ 系统管理	1	admin	admin		admin 's account		2	•
> 本机设置								
> 用戶管理 > 用戶管理 > 出戶野社沿墨								
> 配置导入导出								
> 自动维护								
> 固件升级								
▶ 系统信息								
	权限列表	-						
	预览 自动维护	录像控制 本机设置	用尸管理 视频/音频	日志查询 时间表/存储	删除日志 网络设置	固件升级 异常处理		
	视频检测	恢复默认/导入导出	摄像头属性					
	添加用户							





(2) 用户和密码可自定义,例如用户和密码都是123,并且可以在权限列表中分配权限,点击保

存

添加用户		×
用户		
密码		
密码确认		
用户组	admin 🗸	
备注		
权限列表	☑ 全选	
	☑ 预览	~
	☑ 录像控制	
	☑ 用户管理	
	☑ 日志查询	·
	保存取消	

3、怎么修改密码

(1) 点击设置-系统管理-用户管理-修改

alhua					预览	设置	报警	注销
▶ 相机设置	用户管理							
▶ 网络设置	□ 匿名登录							
▶ 事件管理	用户	用户组						
	序号	用户	组名		备注		修改	刪除
◇糸猊官埋	1	admin	admin		admin 's account		2	<u> </u>
> 本机设置								
> 目初细护								
✓□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
15-76 HLAS	drugg pol st							
	10(11(2))132	录像控制	用户管理	日志查询	删除日志	固件升级		
	自动维护	本机设置	视频/音频	时间表/存储	网络设置	异常处理		
	视频检测	恢复默认/导入导出	摄像头属性					
	法加田白							
	20K/JUH3/H							





(2) 在修改密码前的方框中打勾, 输入旧密码-新密码-密码确认-保存

修改用户		×
用户	admin 🗸	
✔ 修改密码		
旧密码		
新密码		
密码确认		
用户组	admin 🗸	
备注	admin 's account	
权限列表	☑ 全选	
	✓ 预览	~
	✓ 录像控制	
	☑ 用户管理	
	☑ 日志查询	
	保存取消	

(4) 点击右上角的注销,用新建的用户即可正常登陆

预览	设置	报警		注销	
		8	0	1 🗖 1	Ì٩

小拓展:如果不想每次登陆摄像机都要输入用户名和密码,可以在用户管理中把匿名登录打勾, 但是匿名登录用户仅具有预览权限。匿名方式登录状态下,点击注销即可用其他用户登录设备。

alhua					預览	设置	报警	注销	
► 相机设置 ► 网络设置 事件管理	用户管理								
方储管理	用户	用户组					the f		_
- 五法答理	序号	用户	组名		俞汪		修改	11.乐	-
* 示沉自吐	2	4000	admin		admin's account		~	•	^
> 半机收点	2	125	aumin				<u>~</u>	-	
、山口町町辺里									
> 町皿守八守山									
> 日初班伊									
✓□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□									\sim
▼ 示兆旧态									
	700094表 预览 自动维护 视频检测	录像控制 本机设置 恢复默认/导入导出	用户管理 視频/音频 摄像头属性	日志查询时间表存储	刪除曰志 网络设置	固件升级 异常处理			
	添加用户								



四、IPC 定时日夜模式切换

1、适用场景

适用于当前摄像机照射环境亮度还比较亮,但是低于摄像机切换彩色的亮度值,正常情况下摄像 机画面会切换成黑白,但是想让摄像机保持彩色的效果的场景需求。

2、设置步骤

(1) 网页登陆,进入设置->摄像头属性->配置文件中选白天->日夜模式选彩色->确定(新老界面如下图示)







(2) 摄像头属性->配置文件中选夜晚->日夜模式选黑白->确定(新老界面如下图示)

alhua				预览	设置	报整	注销
 相机设置 算像央服性 > 現線 网络设置 事件管理 存储管理 系统信息 	2015-DS-18 12H2941	配置文件 死度 % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % <th>夜晚 </th> <th>預覧 ① ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 不自用 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ □ ○ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □<!--</th--><th>★ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</th><th><u>北</u>爱</th><th>2199 (7)</th></th>	夜晚 	預覧 ① ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 不自用 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ □ ○ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ </th <th>★ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +</th> <th><u>北</u>爱</th> <th>2199 (7)</th>	★ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	<u>北</u> 爱	2199 (7)
		3D降噪等级	Ξ	-0-	± 50		



3、摄像头属性->配置文件管理->拖动时间段设置小滑块选择切换时间点->确定即可完成设置

Alhua								_		
CECHNOLOGY						预览	回放	设置	报整	注销
▼相机设置	摄像头属性	配置文件管理								0
> 摄像头属性 > 视频	配置文件管理	○ 普通 ○ 全时	 · 按时间切捩 	t.						
> 音频	0世(月 6525-98)					16:59				
▶ 网络设置	时间权改重									
▷ 事件管理		0:00	4:00	8:00	12:00	16:00	20:00	24:00		
▶ 存储管理		🧧 白天 🔳 夜日	晩							
▶ 系统管理		恢复默认	刷新		确定					
▶ 系统信息										

实现效果:时间段设置暗色部分时间摄像机会自动切换成夜晚配置文件效果保持黑白效果;橙色部分时间段会自动切换成白天配置文件效果保持彩色效果;随着摄像机时间的运行到指定时间点就会自动切换每天循环执行。





五、IPC 智能规则开启及关闭

1、WEB访问 IPC 智能规则开启和关闭

开启时的预览效果:



关闭时的预览效果:







2、SMART PSS 客户端上 IPC 智能规则开启和关闭

开启时的预览效果:









3、录像机实时预览 IPC 智能规则开启和关闭

本地接显示器端设置界面:

張像头 函路 事件 存储 系統 普通设置 第面设置 幹面设置 幹面设置 幹面设置 第 串口设置 2 2 分辨率 1024×768 ● 方辨率 1024×768 ● ● ● ● ● 自动维护 前色模式 标准 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
普通设置 第面设置 轮巡 显示输出 第面设置 轮巡 串口设置 留能规则显示 云台设置 分辨率 1024×768 用户管理 颜色模式 标准 自动维护 透明度 0 % 配置备份 一回标题 防頭度 ● 0 % 时间标题 系统升级 図像増强 原始比例 1234
 串口设置 台设置 分辨率 1024×768 所 前 前 前 前 前 時 度 0 % 前 前 前
云台设置 分辨率 1024×768<● 用户管理 颜色模式 标准<● 自动维护 透明度 0 % 配置备份 时间标题 ✓ 恢复默认 通道标题 ✓ 系统升级 图像增强 ✓ 原始比例 1234
用户管理 颜色模式 标准 自动维护 透明度 0 % 配置备份 时间标题 ✓ 恢复默认 通道标题 ✓ 系统升级 图像增强 ✓ 原始比例 1234
自动维护 透明度 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
配置备份 时间标题 恢复默认 通道标题 承统升级 图像增强 原始比例 1234
恢复默认 通道标题 系统升级 图像增强 反始比例 1234
系统升级 图像增强 ☑ 原始比例 1234
原始比例 1234

WEB 访问端设置界面:

(a)hua	葡萄	同故	知能回放	据整	设置	信目	退出	
TECHNOLOGY	19.95	Liak	EBCIAR	14.25	KH	11-125		
▶ 摄像头	界面设置	轮巡						
▶ 网络								
▶ 事件	分辨率	1280*1024	*					
▶ 存储	透明度	Ξ()—		— <u>+</u> 0%				
▼系统	时间标题							
> 普通设置	通道标题							
> 显示输出	图像增强							
> 串口设置	智能规则							
> 云台设置	POS信息							
> POS设置	原始比例]					
> 语音管理			J					
> 用户管理		确定	刷新					
> 自动维护								
> 配置备份								
>恢复默认								
> 系统升级								
▶集群服务								

альниа 浙江大华技市股份有限公司 Стесниосоду Со., LTD.


4、SMART PLAY (大华播放器)上 IPC 智能规则开启和关闭





六、电动变焦 IPC 镜头控制调焦方式

1、方式一: WEB 访问 IPC 进行调节

步骤: WEB 登录一预览一点击左下角聚焦缩放图标一右上角出来聚焦缩放界面一调节缩小和放大 (聚焦不用调节,默认自动聚焦)。如下图示:





2、方式二: 电动变焦 IPC 接入 NVR 后通过 NVR 调节(前提: NVR 支持自动聚焦)

步骤: NVR 本地接显示器实时预览一右键点击 IPC 画面选择自动聚焦一左下角出来聚焦缩放界面 一调节缩小和放大(聚焦不用调节,默认自动聚焦)。如下图示:



或者 WEB 访问 NVR一设置一摄像头一自动聚焦一调节变倍(聚焦不用调节,默认自动聚)









或者 SMART PSS 访问 NVR 打开对应电动变焦 IPC 的画面一云台设置一变倍和聚焦调节



新版 SMART PSS2.0版本访问 NVR 打开对应电动变焦 IPC 画面—云台—变倍和聚焦调节





3、方式三: DSS7016 客户端访问 IPC 进行调节

步骤:预览一打开画面一右键点击画面选择电动聚焦一左下角出来聚焦缩放界面一调节缩小和放 大(聚焦不用调节,默认自动聚焦)。如下图示:



注意: 在设备管理中添加电动变焦 IPC 时,功能要选择支持电动变焦,否则无法实现

基本配置	业务配置	编词编词题 X			×
组织管理	用户管理	1號入信息			
Jun and and and and and and and and and an		添加方式:II地址 v 厂商类型:大华 v			
	C		02 A	(71# N	
400呼叫中4	<u>)7100</u>	171811: 172.22.0.116 * 2519: ·····			
根节点	44	设备端口:37777 所属组织:400环叫中心7100 *			
呼出第二	組	获取信息			
呼出第三 网络组	组	设备详错			
工程师组		设备名称: DH-IPC-HDBW3202 # 设备序则号:			
		·····································	线状态	操作	
		V. W. P. Lab. V. A. V. V. V. W. ZONC, V.	在线	/×\$	
			在线	/×0	
		视频通道 报警输入通道 报警输出通道)在线	/×0	
		通道数: ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	在线	/×0	
		✓ 全部启用	て統	/×9	
		✓ 1通道名称:通道19 功能:支持电动聚焦 ▼ 摄像头:枪机 ▼ 唯一标识码:	在銀	/ X 0	
		组播17: 组播端口:	在线	/×0	
			在线	/×0	
			在线	/×0	
			在线	/×0	
			在线	/×0	
) 任現	/×9	
			在總	1×8	
			在线	/×0	
			在线	1	
		确定 取消	在线	1	
		共 32 条记录 (< <1 / :	>>>)]跳转至	页 60	¥



4、方式四: Smart PSS 客户端访问 IPC 进行调节

步骤:设备管理添加设备在线后一预览一打开画面一选中视频画面或者双击视频单画面显示一左 下角出来聚焦缩放界面一调节缩小和放大(聚焦不用调节,默认自动聚焦)。老版本如下图示:



新版本打开电动变焦 IPC 画面—云台—变倍和聚焦调节,如下图所示:



注意: 不支持电动变焦 IPC 操作没有左下角的云台控制界面。电动变焦 IPC 按键方式调节变焦功 能方式(设备需支持),具体请参考操作说明书



七、常用鱼眼 IPC (视频) 矫正预览方式

1、方式一: WEB 访问鱼眼 IPC 实现方式











3、方式三: 鱼眼 IPC 接入 NVR 后, NVR 本地实时预览操作(前提: NVR 支持鱼眼矫正预览功能)









WEB 访问 NVR 实时预览:







SMART PSS 客户端访问 NVR 实时预览:







4、方式四: DSS7016 添加访问鱼眼 IPC 实现方式

添加编码器				×
输入信息 添加方式:	IP地址	•	厂商类型:大华 ▼	
视频服务器:	我是DSS7100	*	用户: admin	*
IP地址:	172.22.0.134	*	密码:	
设备端口:	37777	*	所属组织: 400呼叫中心7100	*
			获取信息	
设备详情				
设备名称:	EB5400	*	设备序列号:	
设备类型:	DVR	T	设备描述:	
视频通道报警输入	通道报警输出通道			
通道数	: 1	码流: 支持三码流 ▼	🔄 零通道编码 📃 设备接入网头	ŧ
✓ 全部启用				
✓ 1 通道名称	IP PTZ Dome	功能: 支持鱼眼(前)▼	摄像头: 半球	
組描IP	*	山海城山・		









5、方式五:大华播放器,播放鱼眼 IPC 视频文件实现方式







八、H. 265 的 IPC 接入只支持 H. 264 的 NVR

首先,H.265 编码的 IPC 是可以接入只支持 H.264 编码的 NVR 的

接入说明:只需要把 H. 265 编码的 IPC 当前的编码设置内编码模式改为当前 NVR 支持的编码模式 即可。

正常 H. 265 编码的 IPC 同时也支持 H. 264H 和 H. 264 编码模式,所以编码模式修改后即可接入只支持 H. 264 或 H. 264H 编码的 NVR。

设置步骤:网页访问 IPC->设置->摄像头属性->把主辅码流的编码模式都改为 H. 264

(a)hua				2		预览	设置	报整	注销
▼相机设置 > 携像头属性 > 視频	视频码流 主码流	图片码流	视频叠加	感兴趣区	t 存储 補码流 「使能	i路径 辅码流1		_	0
两年代官量 事件管管理 弃储管理 系统管理 系统信息	 時流类型 編码模式 分解率 納率(FPS) 明远控制 参考码流症 弱流 物間隔 「水印设置 ン印字符 	普通 H 265 H 264 H 264 H 264 H 264 H 264 H 265 T92-9216kb/S 4096 50 Dict 10201	 (25~150) 		 码或类型 编码模式 分辨率 軟率(FPS) 码或控制 参考码流值 码或 帧间隔 	 普通 H 265 H 264B H 264H H 264H H 264H M 265 256-2304Kb/S 1024 50 		25~150)	
		恢复默认	刷新 朝	定					

九、同轴控制如何进入 HDCVI 摄像机菜单

当 HDCVI 摄像机以高清信号通过同轴线和 HCVR 连接后,需在 HCVR 的"主菜单一>系统一>云台设置"界面中进行如下设置:

- (1) 选择对应的通道号
- (2) 将"控制模式"选为"同轴"
- (3) 将"协议"选为"DH-SD1"或"HD-CVI"
- (4) 摄像机默认地址位都为"1"

具体云台设置界面如下图所示

		设置			_
🇓 摄像头	77 网络 📷	事件 📴	存储	🛃 系统	
普通设置 输出 模式 单口设置 子子叠 用户动置 全 登 机 用 力动置 备 份 收 复 定 机 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	通道 1 控制模式 同轴 协议 DH-SD1 地址 1 波特率 9600 数据位 8 停止位 1 校验 无	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日			
	思认 复制	D	保存	取消 应用	





(5)保存设置后,单击鼠标右键选择"云台控制",弹出"云台设置"菜单



(6)单击最右边箭头—>右上角进入菜单图标—>(点击确定)出来菜单界面,最后通过上下左右 方向键和确认键、取消键操作菜单即可(增加点击光圈+进入菜单的方式)



十、大华 HDCVI 球机高标清切换

1、针对 DH-SD6C80K-GC/DH-SD6C82K-GC 两个型号球机 方式一:拨码方式(拨码开关在球机后脑勺位置)





方式二:进入球机 OSD 菜单切换 第一步:进入系统设置

		2016-04-25-16	51:51
A CONTRACT	> 系统设置		E
	摄像机设置		
	功能设置 红外灯设置		
	退出		
			4

第二步:将光标移动到视频输出,通过菜单左右方向选择高清或者标清,选择好重启球机即可(温 馨提示:保存后务必等待 30 秒之后再重启,否则可能会不生效。)







2、2016年9月及以后新发布的 HDCVI 球机

如果无法确定球机是否满足条件,可以通过拨码开关来区分,有此拨码的说明当前球机满足条件 且一定支持高清/标清切换,见下图:

当前的拨码地址模式是只有一排 12 位拨码开关



实现方式:

11	12	视频输出模式
OFF	OFF	高清
ON	OFF	标清
OFF	ON	自适应
ON	ON	未使用

3、其他型号的 HDCVI 球机

根据型号暂无法确定当前球机是否支持高清/标清信号切换,可以通过以下方式测试验证 方式一:进入球机 OSD 菜单—系统设置—视频输出—选择高清/标清/自适应进行切换

>初始化信息	~
地址信息	
设置正北方向	
语言	中文
视频输出 🚽	高清
恢复出厂默认设置	
系统重启	





方式二: 拨码方式实现

如果 OSD 菜单没有视频输出选项或者无法进行标清切换则可以通过拨码切换尝试。

找到拨码位置:可看到有 parity 单词/奇偶校验/Mode 的地方(对应两个拨码开关)进行如下操 作

		视频输出模式	
OFF	OFF	高清	
ON	OFF	标清	
OFF	ON	自适应	
ON	ON	未使用	

注意事项: 在不能明确当前球机是否支持高清/标清切换的情况下,以上两种方式没有特定的操 作顺序,具体先通过哪种方式测试根据当前实际情况决定。

另:因为理论球机硬件上都支持高标清切换,但是实际有的球机没有做切换标清的功能,如果遇 到通过以上几种方式都无法实现切换标清的,可能是早期 HDCVI 球机当前不支持切换标清的,需要进 入球机 OSD 菜单—系统设置—初始化信息,把软件版本和球机型号记下反馈给我们进一步确认处理。 (该情况极少出现)

>	地址信息	1-H
2	波特率	9600
	奇偶校验	无
	软件版本	2. 210. 1. 3
	云台版本	3. 00. 11. RGCW
	返回	
	退出	





十一、大华 HDCVI 摄像机高/标清切换方式

1、短接线:摄像机标配线缆上有两根裸线,短接则切换标清输出,断开则切换高清输出



2、五向按键:长按摄像机菜单按键中间的按键十秒左右后松开,可以实现高清/标清互切功能



3、自适应: 进入到摄像机菜单选择自适应(高级功能一>自适应开启)







- 十二、球机断电记忆功能如何实现
 - 第一步:进入球机功能菜单一>功能设置



第二步:点击下一页->进入开机动作



第三步:通过菜单左右方向键将开机动作选择自动,这样当球机在前位置停留 20 秒以上之后断电 重启,球机会自动回到断电之前的状态







十三、新界面智能跟踪球机智能跟踪功能

步骤一 设置预置点,具体设置几个依据现场需求决定



步骤二 事件管理——智能方案——添加智能方案——选择预置点——选择方案类型







IP PTZ Dome		预览
相机设置 网络设置 云台设置 事件管理 > 视频检测 > 音频检测 > 音频检测 > 智能方案 > 通用行为分析 > 人脸检测 > 报警设置 > 异常处理 存储管理 系统管理	添加方案 ・ 添加方案 ・ 預置点1 ・ 刷新 確定	
▶ 系统信息		

步骤三 事件管理——通用行为分析——选择预置点——增加规则——选择规则类型——绘制规 则——选中联动跟踪

▶ 相机设置	规则配置 全局配置			
▶ 网络设置			预置点 预置点1 ▼	
▶ 云台设置		2000-01-03 15:55:51 星期—		
軍事件管理			☑ 序号 规则名称	規则类型 や
> 视频检测	STATUS STATUS AND STATUS		☑ 1 规则1	绊线入侵
> 音频检测				
> 智能方案				
> 通用行为分析				+
> 人脸检测			参数设置	
> 报警设置		and the second second second	本物防时间段 边里	
> 异常处理			ATTER ACTION OF A DATE OF	
存储管理			方向 A<->B	•
糸筑管理				
▶ 糸筑信息	IP PTZ Dome		☑ 联动跟踪	
	绘制规则	清除	跟踪时间 30	秒 (5~300)
			☑ 录像	
	目标过滤	3191 绘制目标	录像延时 30	秒 (10~300)
	○ 最小尺寸 0 * 0	清除	☑ 报警输出 1 2	
	22335(148s)		报警延时 10	秒 (10~300)
	MADAC (ADD)		□ 发送邮件	
			□ 抓图	

注:每个预置点的规则可以单独设置,可以设置点间巡航功能实现多个预置点位置循环触发跟踪。





十四、远程 P2P 如何实现

第一步,设备接显示器,鼠标右键进入主菜单;

	单画面 四画面	•
∎ :: ₽	云台控制 自动聚焦 摄像头	
o~ Φ 🕅 🔐	录像查询 手动控制 一键添加 远程设备	٠
ŵ	主菜单	

第二步,进入第三排的网络;





第三步, TCP/IP 里面启用 DHCP, 把首选 DNS 改为 223.5.5.5, 备用 DNS 改为 223.6.6.6;

		() 設置				
「「「 摄像头	👼 网络	事件	🤰 存	储	🛃 系统	
TCP.IP 端口 WIFI 3G PPPOE DDNS UPNP IP权限 EMAIL FTP 坦播 P2P设置 EASY SPACE 主动注册	MTU P版本 MAC地址 P地址 子网掩码 默认网关 首选DNS服务器 备用DNS服务器	(1500 网络高速下载 190:02:A9:24:4F:4B 192:168:1 (255:255:255: 192:168:1 (223:5:5 (223:6:6: 		DHCP 确定	取消	应用)

第四步,再进入 P2P 设置,把使能打勾,连接状态在线就可以使用序列号访问。

			设置			
■ 摄像头	👼 网络	-	事件	🛃 存储	; 🛃	系統
TCP/IP 端口 WIFI 3G	✓ 使能 连接状态		未连接			
PPPOE			手机客户端	序列号		
HPNP						
P权限			1497			
EMAIL			1000			
FTP						
组播			二维码扫描下	载 PFA4EZ094W87O		
P2P设置						
EASY SPACE						
主动注 册						
				保存	取消	



альца 浙江大华技市股份有限公司 инелама раниа тесниосоду со...стр.

十五、大华录像机预览控制条介绍

当鼠标移动在当前通道画面的上方中间区域内时,会弹出如下图所示控制条。如果鼠标在该区域 停留 6 秒无操作时,控制条会自动隐藏(以 DH-NVR4832 为例)。



1、预览控制条之即时回放

(1) 回放当前通道前 5~60 分钟的录像。

(2) 支持回放拖动功能,即回放录像可以随意控制播放时间点。

(3) 支持播放、暂停、退出功能。

(4) 不支持快慢放功能及倒放功能。

(5)即时回放的具体时间可在"主菜单一>设置一>系统一>普通设置一>本机设置"的"即时回放" 处设置。

本机设置	日期设置	假日设置			
设备名称	NVR				
设备编号	(8				
语言选择	(简体中文)	$\overline{\mathbf{Y}}$			
视频制式	(PAL	-			
硬盘满时	〔覆盖				
录像长度	(60				
即时回放	(5				
菜单待命	(10	分钟			
🕗 IPC校时	1 (24	〕小时			
🗹 导航条	🗹 开机向导				
鼠标灵敏度	:慢 ———	— 快			
默认	\square		确定	取消	应用



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



2、预览控制条之局部放大

对当前通道进行区域放大功能,支持多个通道区域放大控制,支持两种模式的放大。

步骤一 单击 👥 , 按钮显示 👥 。

步骤二 放大操作,有以下两种方法。

方法 1: 拖动鼠标选择需要放大的区域,区域即可被放大,还支持任意方向的拖动。

方法 2: 将鼠标置于需要放大区域的中心,以鼠标为中心滑动鼠标滚轮,区域即可被放大,还支 持任意方向的拖动。

步骤三 单击鼠标右键,取消放大,恢复原始界面。

3、预览控制条之实时备份

将当前通道的录像存储到外接 U 盘中。单击 💽 ,开始录像,再次单击,录像结束。此段录像 已保存至U盘中。

4、预览控制条之手动抓图

单击 💽,即抓图 1~5张,手动抓图一次的张数可在"主菜单一>设置—>摄像头—>编码设置—> 抓图设置"处设置。

	ψE
🥰 摄像头	📅 网络 🔜 事件 🔒 存储 🛃 系统
远程设备 摄像头	视频码流 视频叠加 抓图设置
编码设置	手动抓图 (1) 张/次
通道名称	通道 (2)
	振图英型 定时 图片大小 (1280x720/720)
	图片质量 (5)
	抓图频率 (1) 秒/张
	強定 取消 应用



(a)hua 浙江大华技市股份有限公司

图片存储于硬盘或外接U盘中,可于录像查询中查看,如下图所示:

						从读写硬盘播放
			• •		00: 00	: 00 - 00: 00: 00 😬
0 1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11	12 13 14	15 16 17 18	19 20 21 22 23 24
		☑全部	🛃 普通	₩ 报警	☑动检	Q24hr @2hr @1hr @30min

5、预览控制条之语音对讲

若连接的设备支持语音对讲功能,则此按钮是可单击的,只有数字通道支持此功能。单击 **贝**, 开启远程设备的语音对讲功能,此时图标变成 **⊍**,再次单击 **⊍**,即取消语音对讲。(注:语音对 讲只能同时支持一路数字通道)

6、预览控制条之远程设备

单击此按钮,进入"远程设备"界面,可添加、删除远程设备以及查看相关信息。

			ATEX		
1	IP地址 🔺	端口	设备名称	厂商	类型
1	172.22.0.106	37777	1L008D1PAA01131	私有	IPC-HDV
设备排	8家)(手动添加	ם	显	示筛选(IPC	-HDW1025C
				man	-





十六、IDVR 如何关闭抓图详情

鼠标右击,点击人脸隐藏即可(如果鼠标右击之后没有这个选项的,确认程序版本是否是最新程序 2015.2.4,如果是 2014.8.18 先升级到最新程序)







浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



十七、大华 NVR 双屏异源显示

1、设备正常启动后,进入主菜单一>设置一>系统一>普通设置勾选导航条,然后点击应用一>确定。

😴 摄像头	👩 网络	1 1	件	🛐 存储	5	系统
普通设置		C 19910 109	10 10 10 10			
显示输出	本机设直	日期设直	限口设直			
云台设置	设备名称	NVR				
POS设置	设备编号	8	Ð.			
用户管理	语言选择	简体中文	5			
自动维护	硬盘满时	覆盖	9			
配置备份	录像长度	60	分钟			
恢复默认	即时回放	5	分钟			
系统升级	菜单待命	10				
	☑ IPC校时(24				
	☑ 导航条 🖸	7 开机向导				
	鼠标灵敏度	<u>بر</u>	一快			
	P#21			20.55	TRO LA	
	MIN _	<i>k</i>		(制定	1 取消	

2、启用屏幕使能,分为两种情况

(1)录像机主菜单—>设置—>系统—>显示输出勾选屏幕使能(注:不勾选的话,对应屏幕会显示解码功能未启用或者不显示)(以DH-NVR6000-4K为例)

		<u>да</u>			
₩ 摄像头	😿 网络	雨 事件	🛃 存储	🛃 系统	
 普通设置 显示输出 云台设置 POS设置 用户管理 自动置备份 恢复就认 系统升级 	界面设置 时间标题 ● 道道标题 图像增强则 智能规则 屏幕使能 月幕号 (Ⅲ 人脸显示 □	乾巡 设置 MI1+HDMI2→ 用1 ② 屏2 MI1 → 分辨 POS信息 ☑	ŧ率 (<u>1024×768</u>) ● ● ● ●	取消〕(应用	





(2) 录像机主菜单-设置-系统-显示输出中勾选屏幕使能和选择 VGA+HDMI2 的画面分割数(以 DH-NVR4832-4K 为例)

		设置			
一 摄像头	😿 网络	市 事件	📙 存储	🛃 系统	
普通设置 显示输出	界面设置	轮巡			
串口设置 云台设置 语音管理	透明度 时间标题 通道标题		. 0 %		
用户管理 自动维护 配置备份	图像增强 原始比例 屏幕使能 HDM	□ 〔没置〕 112 ☑			
恢复默认 系统升级	分辨率 VGA+HDMI2	(1024×768 (16+4 (16+4	D X		
		9+9			
	<u>Etil</u>		(确定)(RH Cof	

3、勾选后,退出主菜单,在实时预览界面鼠标左键点击一下会出现导航条,点击导航条上的选屏 按钮,选择屏2。

a]hua 1	alhua	a hua 2 3	alhua
a hua 5	a hua	6 5	a <u>h</u> ua ®
a hua 9	a hua	ahua	a hua 12
		₩ ₩Ω ₩ ⊕ ⊂ Δ =	





显示出屏2后,选择画面分割,即可开启辅屏的显示功能。(如选择1-4会显示前四个通道的画面)



注意:

1、如果设备处在轮巡状态,是无法进入屏2进行操作的。所以,如需进入屏2进行辅屏操作,需 先关闭轮巡;

2、屏2没有菜单,所有操作都在导航条上进行。

效果图如下: 左边是屏1, 右图为屏2。

autor control	a hua 2	a hua	a hua	2010-00-2012-02-20 ##M#=-	
	<u>@lhu</u> a	alhua 7	<u>a h</u> ua	12 Dom	
<u>a h</u> ua	elhua 10	<u>alhu</u> a 11	e hua 12		
a<u>h</u>ua 13	a hua 14	🧲 🕂 ra	a hua 16		



十八、硬盘录像机的模数转化

模数转换的功能:可将模拟通道转换为数字 IP 通道

1、在预览界面,单击左键,选择"主菜单一设置一摄像头",如下图所示:



2、进入"摄像头界面",选择"通道类型"。

			R H			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	😿 网络		i#	🔒 存住	👼 系统	
摄像头 编码设置 通道名称	通調 1 2 3 4 6 6 7 8					
	Mil	(P通道扩展)		保存		



3、将需要转换为数字的通道,勾选上"IP",单击"保存"设备重启后生效。 转换为 IP 通道只能从最后的通道开始设置,无法直接从中间通道开始设置。

4、各类型硬盘录像机的设置界面

alhua

(1) 三混合设备的模数转换界面



备注:模拟与 HDCVI 相机切换是根据摄像机自适应方式,无需配置,配置也无效。在摄像机为 HDCVI 同轴高清时,可以配置"同轴线"和"双绞线"选项进行线缆的配置。客户实际使用的线材要和通道 类型匹配,实际使用的同轴线,通道类型要选择同轴线;实际使用的是双绞线,通道类型要选择双绞线。

(2) HCVR 两混合的模数转换界面







(3) DVR 的模数转换界面

🧮 摄像头	😿 Mil	i 📷 ##	强 存储	👼 系统				
远程设备 摄像头		1 横机 🖸	P					
编码设置 通道名称	1	D D D						
通道类型	4							
	7							
	9 10 11							
	12 13 14							
	15 16							
			(保存) (取消(应用)				

十九、动态检测录像设置

1、鼠标右键进入设备主菜单一>第三排的事件





2、视频检测—>动态检测—>选择通道号—>启用或使能打钩—>选择对应的录像通道(建议通道号和录像通道一一对应,区域设置默认是照射到的整个区域都是有效区域,布撤防时间段默认是 24 小时,如果还需其他功能的,可根据自己需求打钩)

		设置				
ST 摄像头	📻 网络	事件 事件	💁 存储	🛃 系统		
视频检测 报警设置 异常处理	动态检测 视频丢失 這指检测 通道号 ④ ・ 启用 ☑ 区域 设置					
	 布 撤防时间段 ●报 巻 输出 ● 屏 幕 提示 ● 受 录 像 通道 ● 云 台 联动 ● 轮巡 ● 氣 密 	 ・ ・ ・	去抖动 (5 5) 6 输出延时 (10) 发送EMAIL Easy Space 录像延时 (10	₩ ₩		
	日志 日志 日音 提示 一 蜂鸣 默认	文件名称(无)		取消 应用		

注:

(1)区域设置可以划分为四个区域,每个区域可以设置不同的灵敏度和面积阈值(灵敏度值越高 越容易触发;面积值越高越不易触发)







(2) 布撤防时间段默认是 24 小时,如有特殊需求可点开"设置"按钮进行相应设置



3、主菜单一>第三排的存储一>录像设置一>选择通道一>点开后面设置图标



(3)选择时间段(默认 24 小时)—>把"动检"打钩(如果只需要动检录像,只勾选动检,其他 类型可以取消)—>应用到全部(以上可根据自己的需求进行设置)—>确定

时间段1	00 : 00	- 24 : 00		☑动检	□报警	□动检&报警
时间段2	00:00	- 24 : 00		□动检	□报警	□动检&报警
时间段3	00:00	- 24 : 00		前	■报警	□动检&报警
时间段4	00:00	- 24 : 00	〇普通	🔲 动检	□报警	□动检&报警
时间段5	00:00	- 24 : 00		■动检	□报警	■动检&报警
时间段6	00:00	- 24 : 00	📄 🗌 普通	□动检	□报警	□动检&报警
应用到						
🗹 全部	۵	星期日 🗹 🛛	期一 図星期二	☑星期三 ☑	●星期四 🗹 🛛	期五 🗹 星期六

设置后的条纹会变为黄色,界面如下图所示,点击"应用"->"确定"即可保存



るけれての 新江大华技市股份有限公司 とHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.


4、选择录像控制,把主码流选择自动

		设置	
₩ 摄像头	👼 网络	事件	📙 存储 🛃 系统
录像设置 硬盘管理	主码流自动	全 1234 O ●●●●	
录像控制 硬盘盘组 硬盘检测	手动 手动 关闭 扩展流1	0 0000 0 0000	
	自动 手动 关闭	0 0000 0 0000 0 ••••	
	扩展流2 自动 手动 关闭	0 0000 0 0000 0 ••••	
	抓图 开 关	0 0000 0 ••••	
			確定 取消 应用

二十、动检抓图发送 Email

1、动态检测抓图设置

(1)鼠标右键主菜单一>摄像头一>编码设置一>抓图设置一>选择对应通道一>抓图类型选"事件", 设置相应图片的属性及抓图频率

	di d
📆 摄像头	큤 网络 📷 事件 💁 存储 属 系统
远程设备 摄像 头	视频码流 视频叠加 抓图设置
编码设置	手动抓图 (1) 子 张/次
通道名称	通道 4 - 派 图 共型 (事件 *) - 密片 大小 定时 - 部件 - 密片 质量 • • • • - 振图 頻率 (1 秒/张
	· 建定 · 取消 · 应用 · · · · · · · · · · · · · · · · ·



(2) 主菜单第三排的事件—>视频检测—>动态检测—>选择通道号—>启用或使能打钩—>勾选发送 EMAIL—>勾选抓图(如还需其他功能,可根据自己需求勾选相应选项)

		设置			
₩ 摄像头	🐻 网络	新 事件	马 存储	🛃 系统	
祝频检测 报警设置 异常处理	动态检测 通道号 区域	祝類丢失 遣挡 (4 ● 启月 (2) ② 二 〕	检测 月 🗹		
	布撒防时间段 □报警输出 □屏幕提示 ☑录像通道	 ・ 設置 ・ ・ ・	去抖动 (5 5) 5) 输出延时 (10 ☑ 发送EMAIL □Easy Space	秒 秒	
	 □云台联动 □乾巡 ☑ 抓图 □日志 		录像延时(10 Easy Space	¥	
	□语音提示 □蜂鸣	文件名称(<u>无</u>		900-344 (*** ##	
	<u> </u>				

(3)主菜单一>存储一>录像设置一>选择抓图一>选择通道一>点开后面设置图标一>选择时间段 (默认 24 小时)一>把"动检"打钩(如果只需要动检录像,只勾选动检,其他类型可以取消)一> 应用到全部(以上可根据自己的需求进行设置)一>确定



るけれての 新江大华技市股份有限公司 とHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.



(4)选择录像控制,把对应通道的抓图选择开,应用一>确定

设置							
₩ 摄像头	🚺 网络	南 事件	📙 存储 🗾	系统			
录像设置 硬盘管理 录像控制 硬盘盘组 硬盘检测	主码流 自动 手动 关闭 扩展流1	全 1234 0 • • • • 0 0000 0 0000					
	自动 手动 关闭 扩展流2						
	自动 手动 关闭	0 0000 0 0000 0 0000					
	抓图 开 关	• •••• 0 0000					

2、邮箱账号注意事项:

(1) 必须开启 SMTP 服务,方能在第三方登录并发送邮件。

(2)检查邮箱是否要求第三方登录必须使用特殊密码。

(如 QQ 邮箱要求"授权码", 163 邮箱要求"授权密码", 可通过邮箱账户了解)。

(3)检查邮箱是否要求第三方登录必须采用加密方式。

邮箱	SMTP服务器	加密方式	端口	备注	
00	emta ag com	SSL	465	1、加密方式 <mark>不能选"NONE"。</mark> 2、邮箱至少开通"SMTP"服务。	
~~~	smp.qq.com	TLS	587	3、密码必须采用"授权码", QQ登录密码、邮箱独立密码均不行。	
		SSL	465/994	1 邮结至小开译 "CMTD" 肥久	
163	smtp.163.com	smtp.163.com	TLS	25	1、邮相主27月週 3007 服力。 3 家理以须丞田"授权家理" 登寻家理不行
		NONE	25		
Cino	emte cina com	SSL	465	1、邮箱至少开通"SMTP"服务。	
Sina	smtp.sma.com	NONE	25	2、 密码采用邮箱登录密码。	
126	smtp.126.com	NONE	25	1、邮箱至少开通"SMTP"服务。 2、密码采用邮箱登录密码。	

3、国内主流邮箱测试情况

4、QQ邮箱设置步骤

(1) 登录邮箱







(2) 进入邮箱"设置"-"账户界面"



(3) 下拉到服务列表,依据需要开启相关服务,"POP3/SMTP"服务必须开启。

备注: 若有特殊要求, 建议全部开启。



(4)"生成授权码",就是邮箱的登录密码。

温馨提示:登录第三方客户端时,密码框请输入"授权码"进行验证⑦。生成授权码					
生成授权码				×	
在第三方客户端登录时,密码框诸输入以下 授权码:	歐洲	QQ	下一步		
所以,设备端的密码填下面的授权码!无空格。	名称 电子邮件	Mail team mailteam@qq.o	com		
edep rosn nide ogat	密码	•••••	••••		
	18.22	Mail ream			
提示:你可拥有多个授权码,所以无需记住该授权	闷,也不要	要告诉其他人。	了解更多		
			确定	2	





说明: 当 QQ 密码、独立密码更改后, 需重新生成授权码作为登录密码。

#### 什么是授权码,它又是如何设置?

### 什么是授权码?

授权码是QQ邮箱推出的,用于登录第三方客户端的专用密码。 适用于登录以下服务:POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务。 **温馨提醒:为了你的帐户安全,更改QQ密码以及独立密码会触发授权码过期,需要重新获取新的授权码登录**。

(5) 设备端"EMAIL 设置"说明(以网页访问为例)

设置—>网络—>Email设置—>启用打钩—>SMTP服务器、端口、加密方式需要对应(参考以上表格)—>用户名为QQ号—>密码为授权码—>发件人和收件人填写对应邮箱—>选中支持附件—>点击邮件测试—>测试成功后点击确定

Alhua					
TECHNOLOGY	预览	回放	报警	设置	信息
▶摄像头	邮件设置				
▼网络					
> TCP/IP	✔启用				
▶端□	SMTP服务器	smtp.qq.co	m		
> WIFI	端口	465	(1~6	5535)	
> 3G/4G	□匿名		对于	Fqq邮箱:	
> PPPoE	用户名	617 1413	1.	SSL加密方式对应端口	465.
> DDNS	密码 密码就是授权	码。 •••••••	2.	「ころ加密プランパル型病口	567.
<b>&gt;</b> 网络权限	发件人	617 1413(	@qq.com		
> Email设置	加密方式	SSL	~		
> FTP	主题	HCVR ALE	RT 🗹	支持附件	
> UPnP	收件人				+
> SNMP		617 1413@	)qq.com		
> 組播					
> 主动注册	带头大时间间距	400			
<b>&gt;</b> 报警中心	反达时间间隔	120	☞ (U~3600)		
> P2P		60	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
> HTTPS		邮件测证	f,		
> 国标28181		确定	刷新	默认	
事件		🕜 邮件测	试成功		





### 5、163邮箱设置说明

(1) 登录 163 邮箱

163 网易的 mail.1	免费由 163.co	β m	tang	wei_2013@	163.com	~ 🔲   手持	九版   升级朋	服务 ↓ ↓ 设	置~ 帮助	✔   退出
首页		通讯	录	应用中心	BETA	收件箱	网易	每购 ×	网易秀品	× v
📥 收 信	Ø	了写 信			tang	wei 20	13. 田心绰	専→天、オ	「忘初心、ブ	谁走远
收件箱								+ 7,0 1		
▶ 红旗邮件					$(\mathbf{\Sigma})$	O				
〇 待办邮件					未读邮件	待办邮件	联系人邮件	积分 <b>:100</b>	健康度	

#### (2) 进入邮箱"设置"-> "POP3/SMTP/IMAP"设置,单击"客户端授权密码"。

163 网易免费曲 mail.163.com	3 tang m	wei_2013@163.com	n Y 🛄   🧕	信   手机版   チ	┼级服务~ │ 设置^	帮助 ~   退出
首页	通讯录	应用中心 🎫	收件箱	网易海购 ×	网易秀品 ×	设置 ×
常规设置	P	OP3/SMTP/IMAP				
邮箱密码修改 签名/电子名片 来信分类 信纸		设置POP3/SMTP/IMAP:	<ul> <li>              一 开启SMTP服务      </li> <li>             一 开启POP3服务         </li> <li>             一 开启IMAP服务         </li> <li>             ひ取場近30天前         </li> </ul>	5 5 5 8 4 8 4 4 8 4 4	;户端授权密码",依据; 工通后 全白动工	提示进行开通。
□ 手机号码邮箱 帐号与邮箱中心 邮箱安全设置 邮箱手机服务 反垃圾/黑白名单 POP3/SMTP/IM	AP		必须先开通 客户 立即下载网易官方 风 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		POP3/SMTP/IMAP服务 易邮箱大师,免设置, 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	, <b>丙→№11/1855。</b> 。 即获得移动端访问体验
客户端授权密码 文件夹和标签 多标签窗口		设置POP3/SMTP/IMAP:	☑ 开启客户端删 当邮件客户端删除	涂邮件提醒 a邮件时,系统会通过	邮件发送提醒信息	
邮箱触点			保存取	肖		

(3) 开通"客户端授权密码"后,改密码即为 web 端邮箱的密码,请记住。

	设置授权密码	×
<mark>请在客户端密码框</mark> 授权密码: zxmma	输入授权密码,此授权密码只显示一次。 hurlclszucsy	
小提示:开启授权码	服务大自动为您开启SMTP/POP3/IMAP服务	
✓ 开启SMTP服务	请记住该授权密码,就是web端的密码,若忘了需重新生成。	
✔ 开启POP3服务		
✔ 开启IMAP服务		
	单击确定,即可开通授权密码、SMTP服务。     确	定





若遗忘授权密码,可依据下图步骤进行重置。

<b>163</b> 网易免费邮 mail.163.com	tang	wei_2013@163.a	com 🗸 🛄   🌅	信   手机版   チ	┼级服务~   设置へ 1	帮助~   退出
首页	通讯录	应用中心 🎫	收件箱	网易海购 ×	网易秀品 ×	设置 ×
常规设置 邮箱密码修改 签名/电子名片 来信分类		客户端授权           ⑤         为每个客户           使用授权密	<b>【密码</b> P端添加专属的加密排 P時替代密码在客户前	受权密码,避免密得 需登录邮箱,加密9	码泄漏造成邮箱安全I 验证更安全	隐患
信纸 □ 手机号码邮箱		设置客户端授权密码	: ③ 开启 〇 关闭 ( 默认 )			
帐号与邮箱中心 邮箱安全设置 邮箱东 # 18 4	若遗忘接 "邮箱首 端授权客	权密码,只需依次进入 该"->"设置"->"客户 码"->重置授权密码,B	您已开启客户端接 重置授权密码	野奴密码服务,将无法 3	使用邮箱密码在客户端	登录
回P相于和UMR分 反垃圾/黑白名单 POP3/SMTP/IMAP	可生成新 填写的客	的授权密码,及web端 码。	启用时间 2015-12-21 16 油田塔权 家研 (4)	停用时间 :57:57 未停用	如本邮箱的客户端 了	经重定。5
客户端授权密码 2			19月19代34時,2	阿以更安王的便用冷	初中世界的新生活。	₩更多>>

(4) 设备端"EMAIL 设置"说明(以网页访问为例)

设置—>网络—>Email设置—>启用打钩—>SMTP服务器、端口、加密方式需要对应(参考以上表格)—>用户名为QQ号—>密码为授权码—>发件人和收件人填写对应邮箱—>选中支持附件—>点击邮件测试—>测试成功后点击确定

alhua	預览	回放	报整	设置	信息
▶摄像头	邮件设置				
▼网络					
> TCP/IP	✔ 启用				
> 端口	SMTP服务器	smtp.163.com			
> WIFI	端口	465	(1~65	5535)	
> 3G/4G	□匿名				
> PPPoE	用户名	tang <b>un</b> wei_20	013	-163邮箱:	
> DDNS	密码 密码就是授权客	码 •••••••	1.1	SSL加密方式,端口对	应465/994
<b>&gt;</b> 网络权限	发件人	ing <b>an</b> wei_201	3@163.com 2、	端口25,对应加密方录	<b>CNONE/TLS</b>
> Email设置	加密方式	221	/		
> FTP	主题			持附件	
> UPnP	收件人	northiceetti			(H)
> SNMP		tang wei_201	13@163.com		
> 组播					
> 主动注册					
▶ 报警中心	发送时间间隔	120 秒 (	0~3600)		
> P2P	□ 健康邮件使能	60 分钟	<b>†</b> (30~1440)		
> HTTPS		邮件测试			
> 国标28181		确定	刷新	默认	
▶ 事件		✓ 邮件测试			





#### 操作一点通

### 二十一、智能检索

智能检索定义:录像回放中,对该场景的自定义区域进行动态检测分析,并给出分析结果,明确 该区域的动态检测录像在整个录像文件中的位置。

步骤 1: 进入设备主菜单-录像查询-选中单画面回放,单击 1,开始智能检索。

步骤 2: 画面上有网格可供区域设置,拖动鼠标左键选择智能检索的区域(蓝色是选中区域),设 备支持 22*18 (PAL), 22*15 (NTSC) 的网格框选。



步骤 3: 单击 🚮 , 进入智能检索回放, 再次单击该按钮, 停止智能检索回放

注:1、需要智能检索的通道必须之前是开启动态检测的(原因:开启动态检测之后会对动态帧做 标记,回放时智能检索根据标记来判断,如果不开动态检测无法实现)。

2、智能检索时不能全屏配置

3、目前只支持单通道智能检索





# 二十二、录像机录像文件的下载方法

1、硬盘录像机外接 U 盘或移动硬盘下载

(1) 先把 U 盘或移动硬盘格式化为 FAT 32 格式, 分区为 20G 一个区

(2)把U盘或移动硬盘接到设备的USB口上,会弹出对话框,选择文件备份

			USB检测			
	名称:	sdd1(U	SB DISK)			
ᅷ	容量:	14.34 G	B/14.62 GB( <b>乘</b>	余/总容	·量)	
E.						
	文件备份		日志备份		配置备份	
	系统升级					
	系统升级					

如果不小心把弹出的窗口关闭了,可以重新进入设备的主菜单,点击文件备份

		主菜单		-
操作 录像查询	文件备份	<del>了了。</del> 关闭系统		
信息	事件管理	<b>Б</b> ай	日志	
设置	<b>网</b> 络	事件管理	存储	<b>下</b> 统



alhua 浙江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.



(3)选择U盘,选择自己的文件夹或可以新建文件夹,点击确定

名称 	大小新建文件夹	共型         删除           文件夹         文件夹           文件夹         ×           文件夹         ×
	名称(26日	
	确定 取消	
4		D

(4)选择开始时间、结束时间和录像通道,点击添加,选中要备份的文件,点击备份即可

32.20 <b></b> }像类	MB( 型	所需	容量) 重录像 -	14.34 GB/14.62 )	GB(剩余/总署	\$量)		
F始时	间	0	2016 - 03 -	26 00:50:00	) 录像通道	(1	=	
京町	[II]	0	2016 - 03 -	26 01 : 10 : 59	) 文件格式	DAV		S加 <u>川清空</u>
1	Ľ	<u>)</u> 通道	I 突型 R	<u>升始时间</u> 16.03.26 00·50·00	- 结束町 16.03.2	B) 6.01:00:00	<u>天小(KB)</u> 308192	播版
2	Ě	1	R	16-03-26 01:00:00	16-03-2	6 01:10:59	337920	
								( 54)





2、网页登陆下载硬盘录像机的录像

网页输入设备的 IP 地址,大华硬盘录像机出厂默认的 IP 地址是 192.168.1.108,用户名和密码 默认都是 admin。

点开回放-选择右边的日期-选择画面分割-选择通道,点击绿色条纹即可回放



方法一:

点击回放界面右下方的剪刀,出现以下界面,输入开始和结束时间,按保存键即可下载,默认存储路径为C:\RecordDownload\

00:00	00 ~ 23: 59:	59 🔳			1	280KB/s : (2%)			
如要更改存储路径,可点开设置,在摄像头下面的编码设置中更改									
WEB service	预览	回放	报警	设置	信息	退出			
▽摄像头	视频码流	抓图设置	Ŕ	见频叠加	存储路径				
➤ 远程设备 ➤ 摄像头	抓图路径	C:\PictureDownlo	ad\		浏览				
▶编码设置	录像路径	C:\RecordDownlo	ad\		浏览				
> 画///> ■ //> ■ //> ■ //> ■ //> ■ //> ■ //>		确定	默认						
▶ 网络									
● 事件   存储									
▶系统									

方法二:

点击右下角的文件列表,选择开始时间段,点击下载,正常录像文件是一个小时打包一次,如下 图所示



	00 : 00 : 0	0 Q		◀ ◀ 1/3 ► ►	跳到 📘 📦
1				开始时间: 结束时间:	
	开始时间	类型	~	文件大小:	
~	00:00:00	R		▼ 下载更多	▼ 下载
	01:00:00	R		= 1 ##32.5	
	02:00:00	R			

方法三:

在"下载更多"中下载录像

(1) 按文件下载,选择对应的通道,输入开始时间和结束时间,点击查询

a、下载到本地的方式,勾选录像文件,选择"下载到本地",点击浏览可选择下载路径(设备正常 24 小时录像是整点打包一次,所以当跨越整点会有两份文件,如果要一份文件的,建议按后面介绍的按时间下载的方式操作)

w	<b>EB</b> ser	VICE	预览		it the second se	響	设置	信息	退出		
拶	这件下载		按时间下载	水印	咬验						
通道 类型 码流	类型	1 所有录像 主辅码流	> > >	开始时间 结束时间	2016 - 03 - 2016 - 03 -	26 00 : 5 26 01 : 1	50 : 00 10 : 59	查询			
	~		序号	文件大小	Я	始时间		结束时间	文件类型	码流类型	通道
	✓		1	308192KB	2016-03	3-26 00:50:00	2016-	03-26 01:00:00	晋通	主码流	1
			z	33732010	录像格式 存储路径	DAV C:\RecordDov 确定	vnload\	取消		<u>,</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	~
	下載到本地	<u></u> 陳 一	₫到U盘								₩ ◀ 1/1 ► ₩ 839 1

b、点击下载到U盘,点击开始备份(U盘是需要插在硬盘录像机的USB接口上)

WEB SER	VICE T	览回放	报警	设置信息	退出			
按文件下载	按时间下	载 水印校验						
通道 类型 码流类型	1     >       所有录像     >       主辅码流     >	开始时间 结束时间	2016 - 03 - 26 00 : 9 2016 - 03 - 26 01 : 1	50 : 00 10 : 59				
<b>~</b>	序号	文件大小	开始时间	结束时间	文件类型	码流类型	通道	
<b>_</b>	1	308192KB	2016-03-26 00:50:00	2016-03-26 01:00:00	普通	主码流	1	^
下载到本地	2 下载到U盘	33/92UKB	2016-03-20 01:00:00	2010-03-26 01:10:59	<b>a</b> #	土印源	' ≪ • / 1 ► ► ₩ 1991	1
备份设备 sdc1(US 开始备份		查询 备份类	DAV V					
1	3称	备份类型	总线	剩余容里	总容里		目录	
sdc1(U	SB DISK)	DISK	USB	14.34GB	14.62GB		/var/sdc1	Ŷ
返回								





(2) 按时间下载,选择通道,输入开始时间和结束时间,点击下载到本地

WEB SERVICE	预览	回放	报警	设置	信息	退出	
按文件下载	按时间下载	水印校验					
通道     1       码流类型     主码流	~	开始时间     2016       结束时间     2016	5 - 03 - 26     00       5 - 03 - 26     23	0 : 00 : 00 3 : 59 : 59			
下载到本地							
		录像格: 存储路	式 DAV 径 C:\Reco	✔ rdDownload\ 确定	取消	浏览	
返回							

3、客户端 Smart PSS 下载硬盘录像机的录像

打开客户端的主页,点击回放,选择设备录像,选择对应的通道和时间,点击查询

设备录像	本地录像	录像类型	所有录像 🔻 🔻
设备	^	码流	主码流 🔹 🔻
请输入查询;	条件 🔍	卡号	
📃 🔳 📄 默认	分组	从 2016	5-03-23 00:00:0 🔻
t 🚍 🗖 =	.72.22.0.26 豪通道1	到 2016	6-03-23 23:59:5.▼
	☞ 通道2 ☞ 通道3		查询
	☞ 通道4 ☞ 通道5 ☞ 速送2	X	<b>₽</b>

- (1) 按时间下载
- a、鼠标点击开始时间后点击小剪刀,再点击结束时间后点击小剪刀

	录像类型 所有录像 ▼
	码流 主码流 ▼
	卡号
2016-03-23	₩ 2016-03-23 00:00:0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	到 2016-03-23 23:59:5
■□1.歳利1. ■□2.歳利2. ■□2.歳利2.	 查询
	🐰 🗈





b、在弹出的对话框中点击浏览选择导出路径,导出格式建议使用原始格式,点击确定



(2) 按事件下载

选中事件,勾选查询到的文件,点击保存按钮

							◎ 录像 🛛 🔘 图片
							录像类型 所有录像 ▼
•							码流 主码流 ▼
<ul> <li>时间</li> </ul>	1 三事件						卡号
						▲ 展开	从 2016-03-23 00:00:0
🗌 全选	设备名	 通道名	录像类型	开始时间	录像时间(分)	文件长度 (MB)	
☑ 1	172.22.0.26	通道1	普通录像	2016-03-23 00:00:00	60.00	1803.47	<u></u> ≝¶2016-03-23 23:59:51▼
2	172.22.0.26	通道1	普通录像	2016-03-23 01:00:00	60.00	1803.69	( 查询 )
3	172.22.0.26	通道1	普通录像	2016-03-23 02:00:00	29.25	880.33	
4	172.22.0.26	通道1	普通录像	2016-03-23 02:30:04	47.33	1424.78	
-	150 00 0 00	122, 186 2	99° 22 - 32		1.00	100.00	

录像存储路径可以在系统配置的文件设置里面查看,如果需要改变存储路径的,点击浏览即可修

改						
- 1	Smart <b>PSS</b>			+		
- 1	Professional Surveillance System	主页 系统	祝置 预览(1)	添加		
	🍄 基本设置					
	🖳 文件设置	配置SmartPSS文件	保存路径(如抓图、录像、月	1户配置文件等)		
	▲ 报警设置	图片保存路径:	t Professional Survei	llance System/SmartPSS/Capture	浏览	
		录像保存路径:	rt Professional Surve	illance System/SmartPSS/Record	浏览	
	■ 厥4信息	配置文件保存路径:	₹裝/Smart Professiona	l Surveillance System/SmartPSS	浏览	(重启后生效)

注:录像文件一般是.dav格式,可进入大华官网(www.dahuatech.com)的服务支持-下载中心中 下载播放器进行播放



alhua 浙江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.



# 二十三、无线网桥 DH-PFM880&881 的配置

1、前提条件

以设备连接示意图为参考,将设备与配置主机连接并通电。

(1) PFM881 连接示意图如下



①无线 DH-PFM881 设备; ②无线配套 POE 电源; ③无线配套安装抱箍(直径 30mm-55mm); ④PFM881 端网口可接 IPC 设备, IPC 需单独供电; ⑤POE 电源端网口可接 IPC 设备, IPC 需单独供电 注意: 推荐安装高度为4m要求两点之间无阻挡,实际安装高度根据实际安装环境决定。





(2) PFM880 连接示意图如下







#### 2、操作步骤

步骤1 配置主机 IP 地址"192.168.1.x"网段的静态 IP 地址(例如 192.168.1.180)

◯自动获得 IP 地址(@)					
◉使用下面的 IP 地址(≦):					
IP 地址(I):	192 .168 . 1 .180				
子网掩码(凹):	255 .255 .255 .0				
默认网关 @):					
〕自动获得 DMS 服务器地均	uk (B)				
◉使用下面的 DNS 服务器≭	也址 (足):				
首选 DNS 服务器(P):					
备用 DNS 服务器( <u>A</u> ):	52 52 52				

步骤 2 在浏览器输入设备缺省的 IP 地址 192.168.1.36,系统显示登录页面。

ahua	DaHua Technology
用户名: 密 码:	admin ••••• 登录 重置

步骤3 输入用户名和密码(用户名和密码的缺省值都是 admin),点击"登录"。

系统显示状态显示页面,显示的是 DH-PFM88X 设备的工作状态,当前设置以及软件版本等基本信 息。





ahua	Ce Wirel	ess Video Transmissio	on BaseStation	Logout
TDMA	状态显示			
状态显示	设备名称:	DH-PFM880	网络名称:	DaHua
设置向导	WIFI MAC: 固件版本:	9C:B7:93:A0:03:2F TB-v2.0.4.1563.9344_DH-PFM880F-CH	频率 / 频道: 信道宽度:	5745 MHz (149) 40+ MHz
无线设置	网络模式: 802 11 横式:	网桥模式 11 a/n	无线模式:	接入点 (TDMA) WPA
网络设置	WAN IP:		距离:	20 公里
高级设置	WAN MAC: 连接数量:	9C:B7:93:9E:03:2F 0	<b>底</b> 塛: 时间:	-94 dBm 2015-08-20 17:39:51 UTC
系统设置	实时监控	吞吐率   路由表   桥接设备列表   ARP表   客户。	端信息 系统日志	
工具应用	100 90 RX: 0bps			
AC 管理	80 70 TX: 0bps 60			
	40 30			
	10 bps 0			

步骤 4 点击左侧"设置向导"。该向导帮助用户快速配置设备,如网络配置,无线模式等。您也可以通过单击页面左侧菜单项进入对应的配置页面。此处显示基本网络参数配置。设备缺省配置为"网桥模式",LAN 口 IP 地址为"192.168.1.36"。

### 🛄 说明

同一局域网内设备 IP 唯一,所以注意根据设计,修改设备 IP,保证同一网内 IP 不冲突。

ahua		Wireless	Video	Transmis	ssion Base	Station	Logout
TDMA	网络设置						
状态显示	此向导帮助设置	基本的网络参数,请照	点击左边的"网络议	设置"菜单进行详细设置。			
设置向导	◎ 网桥模式	LAN IP: 192.168	8.1.36	LAN 子网掩码:	255.255.255.0	]	
无线设置							
网络设置							下一步
高级设置							
系统设置							
工具应用							
AC 管理							

步骤5 点击"下一步",显示基本无线参数配置和无线加密选项。

DH-PFM88X 设备最常用的两种无线模式是"客户端"和"接入点"。同一局域网内,局端与客户端 无线设备的无线加密选项、网络名称选项、密码选项需求一致。

🛄 说明

(1)"客户端"模式,连接摄像机端设备一般设定为客户端模式。

(2)"接入点"模式,局端DH-PFM88X设备一般设定为接入点模式,上联监控机房。

(3) 同一区域有多个接入点时,注意不同 DH-PFM880 设备设置不同的频率。



ahua	<i>Wireless Video Transmission BaseStation</i>	ut
TDMA	无线设置	
状态显示	您当前设置的国家代码为测试模式,如要变更国家代码,请点击无线设置页面进行变更。 此中局和时边军其主工任为教的合合注意,注意主专力的"工任"记案"英语进行关键"记案	
设置向导	叫问寻带叫说虽至华九成参数相安主还坝,崩而西江起的 九或说且 苯甲还打 计知识且。 	
无线设置	无线模式 接入点 ▼	
网络设置	1999年1419、 Danua 輸出功率: 二十二一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
高级设置	频率, MHz: 5745 MHz (149) ▼	
系统设置	信追宽度: 40+ MHz ▼ 无线加密(?): WPA ▼	
工具应用	WPA2-PSK 密钥:	
AC 管理		]

步骤6 点击"下一步",显示"设置向导-完成"页面。

alhua	<i>Wireless Video Transmission BaseStation</i>
тома	沿雲向县,全成
状态显示	
设置向导	运口至2006月 《马门·牙· 请点击"保存"按钮保存所有的设置,然后单击"应用"按钮让您的设置生效。
无线设置	「上一步」「保存」
网络设置	
高级设置	
系统设置	
工具应用	
AC 管理	

步骤 7 点击"保存"按钮保存所有的设置,然后单击"应用"按钮让您的设置生效。您还可以 点击"上一步"来更改之前的配置。

ahua	<i>Wireless Video Transmission BaseStation</i>	ut
TDMA	配置已经变更,提交这些变更即可生效,确认提交吗?	
状态显示		
设置向导	您已经完成了设置向导。	
无线设置	请点击"保存"按钮保存所有的设置,然后单击"应用"按钮让您的设置生效。	_
网络设置	上一步」保存	]
高级设置		
系统设置		
工具应用		
AC 管理		



频率扫描列表

步骤 8 当无线模式选择客户端模式时,建议开启客户端的频率限定功能,可以使客户端快速关 联接入点。如图,点击频率后的启用项。

ahua	Wireless Video Transmission Equipment
TDMA	无线设置
状态显示	您当前设置的国家代码为测试模式,如要变更国家代码,请点击无线设置页面进行变更。 此向导帮助设置基本无线参数和安全选项,请点击左边的"无线设置"菜单进行详细设置。
设置向导	
无线设置	无线模式: 客户端 ▼ 网络条称: DaHua 法接
网络设置	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
高级设置	频率, MHz:
系统设置	信道宽度: 20/40 MHz ▼ 无线加密(?): WPA ▼
工具应用	WPA2-PSK 密钥: ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
AC 管理	上一步

步骤 9 点击选择后出现如下频率供选择。频率的范围由国家代码的选项确定。确认后,请点击选择。

	全选						
<b>v</b>	5265 MHz	<b>V</b>	5270 MHz	1	5275 MHz	~	5280 MHz
	5285 MHz		5290 MHz		5295 MHz		5300 MHz
	5305 MHz		5310 MHz		5315 MHz		5320 MHz
	5500 MHz		5505 MHz		5510 MHz		5515 MHz
	5520 MHz		5525 MHz		5530 MHz		5535 MHz
	5540 MHz		5545 MHz		5550 MHz		5555 MHz
	5560 MHz		5565 MHz		5570 MHz		5575 MHz
	5580 MHz		5660 MHz		5665 MHz		5670 MHz
	5675 MHz		5680 MHz		5685 MHz		5690 MHz
	5695 MHz		5700 MHz		5735 MHz		5740 MHz
	5745 MHz		5750 MHz		5755 MHz		5760 MHz
	5765 MHz		5770 MHz		5775 MHz		5780 MHz
	5785 MHz		5790 MHz		5795 MHz		5800 MHz
	5805 MHz		5810 MHz		5815 MHz		5820 MHz
	5825 MHz		5830 MHz		5835 MHz		5840 MHz

**ариа** Ж江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD. 选择 取消



步骤10 选择的频率出现在列表中,点击下一步。

ahua	<i>Wireless Video Transmission Equipment</i>
TDMA	无线设置
状态显示	您当前设置的国家代码为测试模式,如要变更国家代码,请点击无线设置页面进行变更。 此向异帮助设置基本无线参数和安全洗项,请点击左边的"无线设置"莱单进行详细设置。
设置向导	
无线设置	无线模式  客户端    ▼
网络设置	网络名称: DaHua 选择 输出功率: 高
高级设置	频率, MHz: 5265,5270,5275,52 送择 🛛 启用
系统设置	信道宽度: 20/40 MHz ▼ 无线加密[?]: WPA ▼
工具应用	WPA2-PSK 密钥: ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
AC 管理	上一步

#### 步骤11 保存并应用。

ahua	<i>Wireless Video Transmission Equipment</i>
TDMA	配置已经变更。提交这些变更即可生效,确认提交吗?
状态显示	设置向导-完成
设置向导	您已经完成了设置向导。
无线设置	请点击"保存"按纽保存所有的设置,然后单击"应用"按纽让您的设置生效。 ————————————————————————————————————
网络设置	上一步属存
高级设置	
系统设置	
工具应用	
AC 管理	



**альниа** 浙江大华技市股份有限公司 Стесниосоду Со., LTD.



# 二十四、客户端 Smart PSS 的通道分组

【目的】满足在客户端的预览界面中快速打开不同硬盘录像机上某几个重要通道的画面

【步骤】1、在预览界面中把几个重要通道拖动到对应窗口正常显示。



2、点击最下方的 🧯 按钮,会弹出"保存视图"框,视图名称由自己定义,然后点击确定。







3、选择右边的"视图",双击视图名称即可打开之前保存的画面。



4、如果需要保存的视图较多较乱,也可在视图下选择"新建组",对视图中的画面进行分组,以 便管理。直接将视图拖动到组名称上即可被分到对应组内。







# 二十五、手机客户端手动抓图和录像的分享

1、安卓手机客户端 gDMSS Lite

(1)在实时监控的界面中点击抓图的标志可对当前的画面进行抓拍,点击录像的标志可对当前查 看的视频内容进行录像。在文件管理中可查看对应的图片和录像文件。



(2)长按(或点击右上方的编辑图标)选择视频或图片,点击下面的分享图标





(3)选择分享方式,可以分享至 QQ、微信、朋友圈、发送到我的电脑(就是 QQ 的文件互传功能), 如果要在手机上直接找到文件,在手机自带的文件管理中,找到 snapshot 文件夹,里面有照片和视频 文件(以华为手机为例),如下右图所示:



### 2、苹果手机客户端 iDMSS Lite

(1)苹果手机的手动抓图和录像,也可通过 QQ、微信、朋友圈等分享的方式导出,与安卓手机 一样,这边不在叙述,但是在分享的时候会出现没有相应的分享途径。可以点击更多开启相应的途径 分享即可,如下图:

●●●●○ 中国移动 夺	14:29	@ @ 85% 💷		autras #		
		$\times$		活动		完成
				邮件		
				添加到"备忘录"		
1 st			*	iCloud 照片共享		=
			₿	QQ	$\bigcirc$	=
AirDrop。轻 共享。	点打开 Wi-Fi 和蓝牙以	人通过 AirDrop		QQ邮箱	$\bigcirc$	=
				微信	$\bigcirc$	=
邮件 源加到"备志 录"	iCloud 照片共 享	•••• 更多				
•••• 更多						
	取消					





# 二十六、DSS 添加编码器操作说明

首先确保电脑可以 ping 通 DSS 服务器的 IP 地址,浏览器输入 DSS 的 IP 地址,管理员登录的用户

名: system, 初始密码: 123456。

DSS Digital Surveillance System	
	用户名 system 密码 ・・・・・・ 用户类型 管理员 ・
DSS 全面提升的安防新平台	日は生恋時
多平台下载: 适用于电脑: 📲 🧟	适用于移动设备: 🗯 👘 🛄

1、自动添加编码器的方式

首先进入到基本配置-设备管理,选择编码器,点击自动搜索(适用于局域网)。

DSS Digital Surveillance	System					
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计		
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理	_		
			_	_		
▲ 및 不要性 按辨	Q 幸 悒悒来	编码	H Company	時器 🕘	大屏 28 拍	影響主机 🛛 💭 智能设备
	米吽	关键字:		设备	类型:全部	▼ 「商类型:
	77	添加方式:	全部	▼ 在线	状态:全部	▼ 所属服务器:
		Q自动搜	索 +添加	×删除 3	⊻导入 之导出	
			编码	IP/域名	所属服务器	设备名称
			1000012	172, 22, 0, 134	中心服务器	<u>+</u> +
			100000		由心肥材盟	3BB # cp



搜索到设备 IP 地址后,勾选要添加的设备,点击加入管理,选择所属组织和服务器,输入要添加 设备的用户名和密码(我司设备用户名和密码默认都是 admin,如有修改,请输入修改后的密码,如 多次输入错误密码会提示用户被锁定),最后点击确认,状态显示在线即可。



2、手动添加设备的方式

(1) 手动添加编码器的操作步骤如下:

步骤1选择基本配置一>设备管理一>设备。

步骤2 单击编码器

步骤3 单击添加,输入对应信息后点击确定。

漆加编码器			
_ 输入信自			
漆加万式:	IP地址 🔻	) 商奕型:	大华     ▼
	IP地址		
所属服务器:	IP段 HA	* 用户:	admin *
	现名		
IP地址:		* 密码:	••••
	GB28181		
设备端口:	31111	* 所属组织:	不要慌,按秩序,慢慢来 *
			获取信息
退久々称・		*	
21日-白柳・		* 及留序列号・	
设备类型:	DVB	设备描述:	
		er in June -	
			-
视频通道 报警轴	喻入通道 报警输出通道		
() () () () () () () () () () () () () (	· · · ·		关键码 🔲 退久按入网关
		-4-/m)	





(2) 添加设备几种常见的方式

**IP 地址**:如果设备有固定的 IP,则可通过添加 IP 的方式添加设备。可以添加外网的设备,设备 做完端口映射过后,添加固定的外网 IP 地址; (如果添加的是海康的设备,厂商就选择海康)

**IP 段:**如果有多台 IP 地址连续的设备,设备 IP 地址的前三位是一致的(例如 192.168.1.50~192.168.1.100),并且除了 IP 地址之外,这些设备的其他参数(例如端口、通道数、所属组织结构等)都相同,则可通过输入起始 IP 和结束 IP 地址进行批量添加设备。

**域名**:一般适用于添加外网的设备且外网没有固定 IP 地址,前提是设备端要做端口映射,注册 域名,DSS 转发到外网,输入设备的域名,TCP 的端口号,用户名和密码 。

**ONVIF**: 当添加的编码器设备支持 onvif 协议,确定编码器 onvif 协议端口(需要跟第三方设备的厂家确认),通过 onvif 协议添加设备。添加方式选择 onvif,下面的端口输入设备对应的 onvif 管理端口,用户名和密码是第三方设备的用户名和密码。

主动注册:

第一步 首先服务器这边必须要有固定的外网 IP 地址,进入到路由器里面把 DSS 主动注册的端口 9500 映射到外网的 IP 地址上

第二步 进入基本配置一>服务器管理一>中心服务器一>点击小齿轮图标进入配置系统,用户名: admin,密码: 123456









第三步 登录后点击网段设置,类别选择映射地址,输入外网 IP 地址,点击应用

配置系统	
当前状态为 主模式	
服务配置	
网段设置	────────────────────────────────────
存储配置	选择类别:映射地址 🔍 🕂
联动配置	IP地址: 172, 22, 0, 3
地图配置	映射地址: 192.168.0.2
系统维护	
快速向导	□ 应用 ◎ 恢复默认

(1) 勾选启用, 主机 IP 地址填写的是平台的固定外网 IP 地址, 主动注册的端口是 9500

alhua	预览	回放	报警	设置	信息	退出
▶ <b>摄像头</b> ▼ 网络	主动注册				,	
> TCP/IP	☑ 启用					
> 端口	王机中	172.22.0.3	(1-6	5525)		
> WIFI > 3G/4G	^{3m山} 子设备ID	2				
> PPPoE		确定	刷新	默认		
> DDNS						
> 网络牧服 > Email设置						
> FTP						
> UPnP						
> SNMP > 组摇						
> 主动注册						
▶ 报警中心						

(2) ID 号自定义的,需要跟平台添加设备时填写的 ID 号保持一致,建议使用数字+英文组合,不支持特殊符号

漆加编码器	_			
一 输入信息 ————————————————————————————————————	:主动注册	T	厂商类型:大华    ▼	
所属服务器	: 中心服务器	*	用户:admin	*
注册ID	: 2	*	密码: eeee	
			所属组织: 不要慌.按秩序.慢慢来 获取信息	*



第四步 进入编码器的 WEB 配置界面,编码器需要能正常连接外网



# 二十七、DSS7016/DSS7100设置录像计划

前提: DSS7016 上挂载或本身接入的硬盘已经格式化,状态正常,可登陆到配置系统中查看(此 处以接一块硬盘为例)

### 注: DSS7100 本身不能接硬盘进行存储,只能挂载存储设备

配置系统 V3.11.004.R.20151223.430832 admin 湿											退出
当前状态为 主模式 系統盘型号: WDC 👘 🖳 😓											۵
服务配置	本地磁盘 网络	各磁盘									
网段设置											
存储配置	◆ 刷新 🗖	格式化 🗖 🖡	RAID组建总	总容 <b>量: 930.50</b> (	GB 磁盘总数重	2: 1					
联动配置	- 磁盘	名称 槽位号/RAI	0类型容量 (GB)	已使用容里(G#	(GB)	磁盘类型	状态	健康状况	文件系统状态	操	ľ⊧
地图配置	/dev.	/sdd 6	930.5	930.50	0.00	视频	已格式化…	良好	正常	W	\$
系统维护											
快速向导											
系统自检											
系统升级											

操作步骤:

1、添加设备

用管理员网页登陆 DSS, 默认用户名 system, 密码 123456

DSS Digital Surveillance System	
です して して して して して して して して して して	用户名       system         密码       ●●●●●●         用户类型       管理员         ▼       记住密码         登录
多平台下载: 适用于电脑: 📲 🧟 适用于移动设备:	





(1) 在基本配置-设备管理-编码器中添加设备

DSS Digital Surveillance S	stem					system ▼ 帮助	退出   关于
基本配置	业务配置 级联管理 系统配置	运维统计					
组织管理	用户管理 设备管理 服务器管理						
<u>—</u> 设备	◎? 通道						
	<u></u>	解码器	23 报警主机 23 卡	口设备 🖉 智能设备		1葉	•
▲ <mark>品根节点</mark> Assss	关键字:	设备类型:全部		全部 ▼			
	添加方式:全部	▼ 在线状态:全部	- 视频服务器:	全部 ▼	Q查询		
	Q自动搜索 +添加	★ 刪除 ≧ 导入 乏导	出				
	编码 🗖 编码	IP/域名 视频服务	器 设备名称	设备类型	所属组织	在线状态	操作

(2) 以添加局域网中的网络球机为例:添加方式 IP 地址,输入球机对应的 IP 地址,用户名和密 码默认 admin,所属组织可自行设置或默认,设备名称自定义,类型可选择 IPC,点击获取信息,在获 取到的摄像头选项中选择球机,点击确定。

添加编码器					×
「輸入信息 ————					
添加方式:	IP地址	•	厂商类型:	大华	
视频服务器:	中心服务器	*	用户:	admin	*
IP地址:	172.22.0.100	*	密码:	•••••	
设备端口:	37777	*	所属组织:	根节点	*
				获取信息	
设备名称:	球机	*	设备序列号:		
设备类型:	IPC	•	设备描述:		
(视频通道) 报警输)	、通道 报警输出通道				
通道数	*	码流:	支持辅码流	□设备接入网关	
✓ 全部启用					
┃ ✔ 1 通道名称	IP PTZ Dome	功能:		球机	
					Zà ↔ Bn 24
					에 또 박기기





(3) 状态在线即为添加成功

	🦲 编码器 🦲	解码器	大屏 🔼	报警主机 🛛 🔎 卡口	1设备 🛛 🔗 智能设	备	自己	►
关键	<b>註字:</b>	设备类型	全部	▼ 厂商类型: -	全部			
添加方	5式:全部	▼ 在线状态	全部	▼ 视频服务器: -	全部	Q查询		
QÉ	■劫搜索 <mark>+</mark> 添力	□ ★刪除 ≧导	入 之导出					
	编码	IP/域名	视频服务器	设备名称	设备类型	所属组织	在线状态	操作
	1000013	172. 22. 0. 100	中心服务器	球机	IPC	根节点	在线	/×0

2、设置录像计划

(1) 进入业务配置-存储配置-时间模板-添加

	DSS Digital Surveillance	a System	1								system 👻	帮助	退出	关于
	基本配置	业务配置	级联管理	系統配置	运维统计									
ſ	存储配置	报警配置	电子地图	电视墙配置	开门超时配置	视频关联	车辆配置							
	📻 普通计划	💼 时间模板												
	▶添加	删除												
	1					时间	]模板						操	Έ
									共 0 条记录	<b> </b> ∢	1 🕨 🎽 🖁	期转至	页	i <u>60</u>

(2)模板名称自定义-选择循环时间段-选择开始时间和结束时间-重复时间全选-开始时间可以选择当前日期-勾选永不结束-点击确定

添加时间模板	×
基本信息        模板名称:     全时段模板       ●     夏制	
模板详情 ● 単时间段 ● 循环时间段	
<b>单周期</b>	
开始时间: 00:00:00	
重复策略	
重复时间: ☑ 全选 ☑ 星期一 ☑ 星期二 ☑ 星期三 ☑ 星期四 ☑ 星期五 ☑ 星期六 ☑ 星期日 *	
开始日期: 2016-10-25 星期二 💼 *	
结束日期: s 🔹 🔹 永不结束	
模板描述	
模板描述: 从2016-10-25开始,每周的星期一,星期二,星期三,星期四,星期五,星期六,星期日的 00:00:00到当天的23:59:59,永不结束。	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	消



(3)选择普通计划-添加-选择对应的通道-计划名称自定义-时间模板选择全时段模板-勾选开启 录像计划-点击确定

DSS Dinital Surveillance System	李加普通计划	
基本配置业务配置	需要配置录像计划的现场通道 录像计划参数	
存储配置	金部 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<u>操作</u> 1 》 )

- 3、添加角色和用户
  - (1) 在基本配置-用户管理-角色-添加

DSS	DSS								退出   关于
Digital Surveilland	Digital Surveillance System								
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计					
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理						
🕂 角色	2 用户								
+添加 >	1. 删除								
				角色					操作





角色名称自定义-可勾选所有权限-组织通道树下选择对应设备(根据需求设定)

添加角色		×
「基本信息		
角色名称: test *	□ 复制角色	
角色等级: 中 ▼		
<b>备注</b> :	^	
	~	
设备权限系统权限		
权限树	组织通道树	a
<ul> <li>所有权限 ♥</li> <li>祝颈通道权限</li> <li>梁安时预览</li> <li>梁贵像下载 ▶</li> <li>梁贵像下载 ▶</li> <li>梁云台控制 ▶</li> <li>梁云台控制 ▶</li> <li>梁语曾对讲 ▶</li> <li>报警输入通道权限</li> <li>梁报警输出</li> <li>电视增权限</li> <li>梁田视增</li> <li>门禁权限</li> <li>梁手动控制</li> <li>卡口设备图片通道权限</li> <li>梁皆树展示</li> </ul>	✓       ● 通道+六         ✓       ● 通道+九         ✓       ● 通道+九         ✓       ● 通道=+-         ✓       ● 通道=++         ✓       ● 通道=++         ✓       ● 通道=++         ✓       ● 通道=+-         ✓       ● 超道=+-         ✓       ● 超道=+-         ✓       ● 超道=+-         ✓       ● 20000023_1         ✓       ● 172.22.0.105_1         ✓       ● 19 PTZ Dome	
	硝定取	!消

(2)点击用户-添加-用户名和密码自定义-勾选复用-角色选择-确定

DSS Digital Surveillance	e System							
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计				
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理					
<b>见</b> 角色	👤 用户							
	Q	关键字:		在线状	态:全部	<b>T</b>	Q查询	
⊿品根节点		+添加	★刪除					
			用户名		所属音	۶ì٦		角
			system		根节	点		
			添加用户					×
			_ 必填信息 —					
			用	户名: admin123	*[	☑ 复用		
			所属	部门: 根节点	*			
			登录	密码: ••••••	*			
			石角认人	密码: ••••••	*			
				角色: test				
			选填 ※	全部 ✓ test				
			L L				确定	取消





4、登录客户端查看录像

用户名和密码为上述新建的,服务器填写 DSS 的 IP 地址,端口 9000

DSS Digital Surveillance System	_	
用户名	admin123	
密码	•••••	
	🗸 记住密码 🛛 🚺 自动登录	
	登录 退出	
		中心服务器 🔺
服务器	172.22.0.2 🔽 端口 9	000

点击录像回放

DSS							? 🖴	- 🗆 ×
Digital Surveillance System	· 主页		_	_	_	_	_	
基本功能 ② 实时预览	家像回放	电子地图	报警管理	视频上墙	<b>夏</b> 语音对讲	0	<b>19:33 AM</b> 2016-10-28 用 户 名: admin123 服务地址: 172.22.03 登录时间: 09:33 AM 2016-10-2 切換用户 <b>》</b> 修改数	2 2 88 87码
扩展功能	-							
市場	<b>车辆</b> 查询	振警主机	1000000000000000000000000000000000000	(大学校) 行为分析	人脸识别	<b>文</b> 之 智能跟踪	<b>()))</b> 人数统计	>
配置管理								
本地配置	<b>议</b> 报警预案	<b>论</b> 巡计划	资源管理					
		_				_		_





点击播放窗口-选择中心-勾选要查询的通道-选择时间-点击搜索录像-在最下面的绿色条纹上点 击要查看的时间即可回放



**注**: 中心指的是查询在 DSS 上直接接硬盘或挂载存储设备进行存储的录像,如果选择设备,指的 是查询添加到 DSS 上的设备本身的录像,查询方式选择错误将查询不到录像文件。




# 二十八、DSS7016 加解码器实现解码上墙

首先确保电脑可以 ping 通 DSS 服务器的 IP 地址,浏览器输入 DSS 的 IP 地址,管理员登录的用户 名: system, 初始密码: 123456。

-	
	用户名 system
	密码
	用户类型 管理员 •
DEE	🔲 记住密码
全面提升的安防新平台	<b>₽</b> ₩
DSS 全面提升的安防新平台	<u>₹</u> £

1、添加编码器进入基本配置-设备管理添加编码器

DSS Copie Serveillere	System )								eretes - 1820	82 XŦ
基本配置	业务配置	100.001	彩色配置	10480451						
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理							
	17 80	1								
-1.624	7	关键字: 译加方式:		88882: - 88882: -	# <u></u> # ±#	EIR 22 +01	-28		<u></u>	,
		QBM	** + ***	× 酬除 王 羽入	298					
			9945	17/16名	医外腺管理	使新新校	设备类型	REALIZED	<b>GMRAS</b>	都作
			1000003	172.22.0.42	中心服务器	3174222-42	108	植节点	● 直接	/×¢
								井 景记录	*171 × 1.200 Ξ	A 00



**ариа 浙江大华技市股份有限公司** ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.



2、添加解码器(以DH-NVS0104DH-4K为例)进入基本配置-设备管理-解码器-添加,输入对应的 IP 地址、端口、用户名和密码、名称自定义,点击获取信息,点击确定即可添加完成。

注意:获取到信息后,如果第一块屏最大支持16 画面分割的,需要手动将最大分割数选择为16, 否则第一块屏最多只能同时显示4 个画面。

DSS Digital Surveillance	e System									
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计	t					
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理		添加解码器		_			×
🔔 设备	◎? 通道				输入信息	大华	,	用户:	admin	*
	Q		编码器 【 全日】	解码器	IP地址:	172.22.0.66	*	密码:	•••••	
⊿黒根节点				1444 788	设备端口:	37777	*	所属组织:	根节点	*
		关键字:							获取信息	
		解码模式:	全部	T	设备详情					
		Q自动指	¥索 + 添加	★ 删除	设备名称:	NVS0104DH-4K	*	设备序列号:		
			编码	IP地址	设备类型:	NVD	·	设备描述:		
					解码通道					
					通道数	: 1 *		解码模式: 拉流	▼ 支持融合	
					✓ 全部启用					
					✓ 1通道名称	:NVS0104DH-4K_1 最大分割	擻: 16	•		

3、新建角色和用户

进入基本配置-用户管理-角色-添加,角色名称自定义,权限可根据自己需求分配

DSS Digital Surveillance System			
基本配置 业务配置 组	添加角色		×
组织管理 用户管理 设备	基本信息 角色名称: <u>Mit ×</u> * 角色等级: 中 ▼ 备注:		
	後备权限 系统权限 权限树	组织通道树	a
	<ul> <li>所有权限 √</li> <li>祝您通道权限</li> <li>梁 录射预选</li> <li>梁 录像印放</li> <li>梁 录像印放</li> <li>梁 录像下就 ▲</li> <li>④ 云台控制 ▲</li> <li>④ 云台控制 ▲</li> <li>④ 涩音预对排 ▲</li> <li>1 报警输出通道权限</li> <li>④ 报警输出通道权限</li> <li>④ 报警输出通道权限</li> <li>④ 建築输出</li> <li>1 报警输出通道权限</li> <li>④ 建筑规制</li> <li>1 目疑权限</li> <li>④ 目动控制</li> <li>4 口袋智图片通道权限</li> <li>④ 图片监控</li> <li>● 设备树展示</li> </ul>	<ul> <li>✓ ● 根节点</li> <li>✓ ● IPC</li> <li>✓ ● III</li> <li>✓ ● III</li> <li>✓ ● IIII</li> <li>✓ ● IIII</li> <li>✓ ● IIII</li> <li>✓ ● IIIII</li> <li>✓ ● IIIII</li> <li>✓ ● IIIIII</li> <li>✓ ● IIIII</li> <li>✓ ● IIIIII</li> <li>✓ ● IIIIII</li> <li>✓ ● IIIIII</li> <li>✓ ● IIIIII</li> <li>✓ ● IIIIIII</li> <li>✓ ● IIIIIII</li> <li>✓ ● IIIIIIII</li> <li>✓ ● IIIIIIII</li> <li>✓ ● IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</li></ul>	
		确定	取消





进入基本配置-用户管理-用户-添加,用户名自定义,复用打钩,角色选择之前新建的角色

DSS Digital Surveillance	System							
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计				
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理					
🔍 角色	👤 用户							
	Q	关键字:		在线状系	态:全部	•	Q查询	
⊿品根节点		+添加	★ 刪除					
			用户名		所属音	β门		角色
			system		根节	点		
			添加用户	_	_	_	_	×
			_ 必填信息 ———					
			用户。	봄: test	•	✔ 复用		
			所属部门	つ: 根节点	ĸ	ĸ		
			登录密码	₿: •••••		ŧ		
			确认密码	母: •••••		k		
			角	色: 测试				
				✓ 全部 ✓ 测试				
							确定	取消

### 4、配置电视墙方案

(1)进入业务配置-电视墙配置-添加-电视墙方案名称自定义-选择显示屏数量-点击下一步(屏 幕大小可以随意调节)

DSS Digital Surveillance System							
基本配置 业务配置	<b>级</b> 联管理 系统配置	运维统计					
存储配置 报警配置	电子地图 电视墙配置	开门超时配置	视频关联 车转	雨罡			
+添加 ★刪除	编辑电视信			_			×
•	第一步: 电视墙图记		第二步:	选择解码通道	$\rightarrow$	第三步: 启用	
	1、设置整体布局(可选择标准布局, 3、合并为组合屏(按住Ctrl键选中多·	也可以通过"添加电视屏 \电视屏,点击"合并电	" 图标自定义布局) .视屏" )		2、调整电视屏(选中电视 4、取消组合屏(选中组合	J屏,点击右键菜单调整、重命名、删除电ネ i屏, 点击"取消合并")	见屏)
	基本信息         电视道方案名称:         电视道1         通过信息:		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	0.4DH-4K 10H-4K_1			

(2)选择解码通道,将解码器的通道拖动到右边对应的显示屏上,点击下一步

第一步:         电视墙配置         第二步:         这样解码通道         第三步:         自用           ① 1、发送打印命令(右击解码设备选择"打印通道信息",将向设备发送打印命令)         2、绑定通道(选择设备树上的通道,将其抽拽到对应的显示屏上,完成绑定)           3、取消绑定(再电视屏上点击右趾,选择菜单"取消绑定")           设备利	编辑电视墙						×
① 1、发送打印命令(右击解码设备选择"打印通道信息",将向设备发送打印命令)         2、绑定通道(选择设备树上的通道,将其拖拽到财应的显示屏上,完成绑定)           3、取消绑定(再电视屏上点击右键,选择菜单"取消绑定")           设备树	第一步: 电视墙配置	>	第二步:	选择解码通道		第三步: 启用	
<b>设备树</b>	<ol> <li>1、发送打印命令(右击解码设备选择" 3、取消绑定(再电视屏上点击右键,选</li> </ol>	'打印通道信息", 将向设备发送 5择菜单" 取消绑定" )	打印命令)	2 \ §	邦定通道(选择设备树上的通	首,将其拖拽到对应的显示屏上	, 完成绑定)
Q ▲	设备树 Q ▲ 微节点 ▲ 微 NVS0104DH-4K ▲ NVS0104DH-4K_1	-	屏1 解码器:NVS0104 通道:NVS0104	04DH-4K DH-4K 1			





#### (3) 将立即启用打钩,点击完成

添加	电视墙	_	_	_	_	_	_	×
	第一步:	电视墙配置	$\geq$	第二步:	选择解码通道		第三步:	启用
i	1、立即启用(选中"立即	即启用",将此方案设置	为启用状态)					
	調状态							_
	☑ 立即启用							

5、打开客户端软件,用户名和密码为上述新建的用户和密码,点开中心服务器,输入 DSS 对应的 IP 地址和端口,点击登录

DSS Digital Surveillance System	
用户名	test
密码	•••••
	🗸 记住密码 🛛 📕 自动登录
	登录 退出
	中心服务器 🔺
服务器	172.22.0.2 🔽 端口 9000

### 登录后选择视频上墙

DSSS Digital Surveillance System			-	_	-	_
基本功能					1	1:
		9			Ų	用服
实时预览	录像回放	电子地图	报警管理	视频上墙	语音对讲	登
						≜ t
扩展功能						
				<u>.</u>	2	<u>*</u> *





选中屏,点击下面的画面分割,将右边的设备通道拖动到左边的显示屏中会提示绑定视频源,点 击即时上墙

DSS Digital Surveillance System			? = - = ×
电视墙1 增加任务			请输入查询内容
<b>屏1</b> 已绑定1个视频源	● 🔽		□ NVR4832-4K □ NVR4832-4K ■ PDome ■ IPC ■ IPC ■ 120
未绑定视频源	未绑定视频源		ୟଜ 132 ସେ 96 ସେ IPC ସେ 130 ସେ 123456 ସେ ମଣ୍ଡମଣ
			電通道11 電子をwfew 電子5 電子23456 電子IPC 電子通道fards 電子121 電子Conf_img.chan 電子IPC
			视频预算
序号 窗口 通道名称 1 屏1-1 IPDome	停留时间(s)// 码流类型/ OSD叠加/ 10 主码流	OSD字幕 预置点 操作 🖉 无	Ø

解码器与显示器正常连接后,在显示屏上的效果如下图所示:







# 二十九、DSS 动检报警上墙

1、配置电视墙

**alhua** 

(1) 管理员登陆 DSS7016, 默认用户名: system, 密码: 123456

DSS Digital Surveillance System	用户名 Sea 用户类型 管理员 ・ 記住密码
全面提升的安防新平台	
(2)进入业务配置——电视墙配置——添加	

DSS Digital Surveillance	e System						
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计			
存储配置	报警配置	电子地图	电视墙配置	开门超时配置	视频关联	车辆配置	
+ 添加 ×	刪除						

第一步: 自定义电视墙方案名称, 选择电视墙布局

动爬电视墙		_			
第一步: 电视墙磁	5	第二步:	选择解码通道	$\rightarrow$	第三步: 启用
1、设置整体布局(可选择标准布局, 3、合并为组合屏(按住Ctrl键选中多)	也可以通过"添加电视屏"图标 个电视屏,点击"合并电视屏"	自定义布局) )		2、调整电视屏(选中 4、取消组合屏(选中:	电视屏,点击右键菜单调整、重命名、删除电视屏 组合屏, 点击"取消合并")
基本信息 电视墙方案名称:					
1 * 描述信息:		屏1			解2
		屏3			<b>F</b> #4
上一步					下一步 取消





第二步: 绑定解码通道。将左侧的解码通道拖动到每个屏中进行绑定

添加电视墙						×
第一步: 电视墙翻器		第二步:	选择解码通道		第三步: 启用	
<ul> <li>1、发送打印命令(右击解码设备选择 3、取消绑定(再电视屏上点击右键,)</li> </ul>	"打印通道信息",将向设备发 选择菜单"取消绑定")	送打印命令)	2、绑定	通道(选择设备树上	的通道,将其拖拽到对应的显示屏上,穿	記成绑定)
设备树						
<ul> <li>▲根节点</li> <li>▲NVS0904DH</li> <li>▲NVS01040H-4K</li> <li>▲NVS0404DH_1</li> <li>▲NVS0404DH_1</li> <li>▲NVS0404DH_2</li> <li>▲NVS0404DH_3</li> <li>▲NVS0404DH_4</li> </ul>	解P 直道	<b>穿1</b> 22:NVSO404DH 22:NVSO404DH_1			<b>屏2</b> 解码器:NVSO404DH 通道:NVSO404DH_2	
	留祀 通道	<b>府3</b> 梁 : NV50404DH : NV50404DH_3			<b>屏4</b> 解码器:NV50404000 通道:NV5040400E_4	
上一步					下一步	取消

第三步: 勾选立即启用

第一步:	电视墙配置	$\rightarrow$	第二步: 选择解码通道	第三步: 启用	
1、立即启用(选中"立	即启用",将此方案设	2置为启用状态)			
拥状态					
<b>注用状态</b>					

- 2、视频上墙
- (1) 登录客户端(用户名和密码是自己新建的,完整的操作步骤可参考月刊第六期)

DSS Digital Surveillance System			_
用户名	test1		
密码	•••••		
	🗸 记住密码	📄 自动登录	
	登录	退出	
			中心服务器 🔺
服务器	172.22.0.2	▼ 端口 900	0





(2) 选择视频上墙



- (3) 将右边的设备拖动到对应的屏中,可以先保存为任务,然后点击上墙
- (注意:即时上墙是无法设置解码轮巡上墙的)。 ? 🖴 – 🗆 × DSS Digital S ance System 主页 1 最增加任务 2 H 请输入查询内得 屏1 🛈 🟹 屏2 0 🛐 🗆 💦 根节点 🔜 录像机 🤝 通道1 જ 通道2 ☞ 通道3 ☞ 通道4 1 ☞ 通道5 ☞ 通道6 通道7 0.0 保存 × ☞ 通道8 ☞ conf_img.char 12 任务名称: S IPC 屏3 0 🖸 ጭ 通道6 ☞ 通道19 确定 取消 🐨 通道2 v 130 ☞ 通道十 🤜 通道十二 👽 IPC-HFW2125 冢 通道24 SFront door ◎ 涌道20 ◄ 视频预览 **3** 7 Ø Image: A state of the state 停留时间(s) 码流类型 OSD晷加 席号 窗口 诵道名称 OSD字幕 预置点 操作 0 Ö 1 屏4-1 诵道4 10 主码流 无





3、配置报警预案

业务配置一报警配置一报警预案一添加

DSS Digital Surveillance System							
基本配置业务配置	级联管理	系统配置	运维统计				
存储配置 报警配置	电子地图	电视墙配置	开门超时配置	视频关联	车辆配置		
- 振警预案 - 振警上墙	任务 \land 无警区	い暴 🔽 一夜 报警時	时间模板 🛛 🔔 🚛 取	动等级 👔 通	讯录		
+ 添加 × 刪除	+ 添加 ★ 删除						
予页	案名称			报警时间模板			

第一步:设置报警时间段。预案名称自定义,报警时间模板点击后方加号 "+"进行设置,也可选 择之前做好的时间模板。

添加报警预案			×
1 报警时间设置	2 报警源和动作设置	3 预察预览	
预案名称:	* 报警时间模板:	▼ *+ 开启	<b>V</b>
描述:		^	
		~	
模板详情			
时间	对应联动等级	对应联动项目	

模板名称自定义,选择循环时间段。设置开始时间和结束时间,一般选择 00:00:00-23:59:59。 重复时间全选,设置开始时间后勾选永不结束。

添加服幣时间模板	×
·基本信息 模板名称: 全时段 * □ 复制	
- 模板详情	
1 开始: 00:00:00	
开始日期: 2016-07-18 星期一 💿 *	
结束日期:	
模板描述	
模板描述: 从2016-07-18开始,永不结束。 每周金星期一,星期二,星期四,星期五,星期六,星期曰的以下时段执行: 0000到231595159 联动动作:联动录像,联动邮件,联动短信,联动上墙	

第二步:新建报警预案。红线左侧的是设置报警源,也就是报警输入。选择对应的通道,报警类型。红线右侧是对应的联动动作。报警上墙的话选择上墙。点击根节点后的加号"+"(相当于在报警 配置中设置报警上墙任务)



添加报警预案				×
1 报警时间设置	2 #	影響源和动作设置	3 预察预览	
+新建 × 删除				
■ 序号	毛豪源	振響类型	联动	操作
法加根警導和联动动作 1	<ul> <li>▲通道 智能通道 门景通道</li> <li>● 報節失型 ● 金計</li> <li>● 視频長失 ● 移動</li> <li>● 視频后共 ● 移動</li> <li>● 音频异常</li> </ul>	系统     式1001900(3)(5)(5)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	: (注)上语) *	【保存 取消】
上一步				下一步 取消

任务名称自定义,选择对应的电视墙方案。点击下面的画面分割,将左侧的通道拖动到右侧对应的屏上后保存。如下图为摄像头"通道1"移动侦测触发后,联动摄像头"通道1"上墙到屏1显示。

添加服务工地压力						
<ul> <li>1、选择电视墙(选择需要配置报警」</li> <li>3、绑定信号源(选择设备树上的通道</li> </ul>	_墙任务的电视墙) 首,将其拖拽到对应的	的窗口上,完成绑定)	2、开窗(可选择标准布局, 4、取消绑定(在窗口上点击	也可以多次点击"开窗" 右键,选择菜单"取消绯	图标自定义布局) ]定")	
基本信息						
任务名称: 动检1	*	电视墙: 1	•	描述信息:		^
	(20-2000) Filter					
亚小四月间: 20	(30-3600) 49 *					×
<b></b>						
2 ▲ 2 ▲ 2 ▲ 2 ▲ 2 ▲ 2 ▲ 2 ▲ 2 ▲						
◎ 通道4		窗口1				
◎						
10月1日1日0						
· 通道8						
€;;conf_img.channel1						
©						
で,通道6						
· 通道19						
S- 130						
◎ 通道十						
◎ 通道十二 ■ IDC UEW2125						
· 通道24						
Front door						
◎ 通道20						
で計画道21						
◎ 2回回22						
◎ 通道24						
◎ 通道25						
·通道26						
で、1世世27						
◎ 通道29 ✓				25 36 64	1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
						7 取消

报警上墙任务设置好之后,可以在对应联动动作中选择对应的任务名称,点击下一步

编辑报警源和联动动作 1	
报警源	对应的联动动作
设备 视频通道 报警输入通道 智能通道 门禁通道 系统	录像 邮件 短信 上墙
Q 报警类型 □ 全选	· 刷根节点 + 动检1
□ 品根节点 📃 视频丢失 🗹 移动侦测	◎ ■ 动检1 適道1
▶ 2 2 通道1 通道断线	
□ 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
□ ◎ 通道7	
□ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Cont_img.cnan	
□ ◎ 通道6	
□ 19 💙	
	🛄 保存 🛛 👞 取消
上一步	下一步 取消





第三步:预案预览。直接点击完成即可。

添加报警预案					×
1 报警时间	设置	2 报警源和动作	设置	3 预察预览	
预案名称	: 1	报警时间	模板:全时段		
描述	:				
模板详情					
时间			对应联系	动等级 对应联动项目	
报警时间从2016	-07-18开始,每周星期—,星期	二, 星期三, 星期四, 星期五, 星期	时,星期日的以下时… 等级一	联动录像。联动邮	牛,联动短信…
把欺慎和动作识	Ŧ				
底是 定是	加熱酒	<b>把</b> 撤来 刑	联动	联动信息	
1	通道1	移动侦测		一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
	Auto Auto	10 -00 K K K			
上一步					

以下为动检报警弹屏的效果:



- 注: 若设置完成无法实现报警联动上墙,需要排查确认三点:
- (1) 摄像头是否开启了动态检测。
- (2) 摄像头通过录像机添加到平台,是否开启了报警上传。
- (3) 如果是外部报警的联动上墙,需要先查看报警在录像机本地是否可以实现

alhua							
TECHNOLOGY	預览	回放	智能回放	报警	设置	信息	退出
▶摄像头	动态检测	视频丢失	遮挡检测	场景变更	视频质量诊断		
▶ <b>网路</b> ▼ 事件	☑ 启用通道	7	-				
> 视频检测	布撒防时间段	设置	1				
> 智能方案	去抖动	5	J ≵b(0-600)				
> 通用行为分析		心里	1				
> 人脸检测	123.334	ochi	]				
> 车牌识别	✔ 录像通道	设置	]				
> 人数统计	录像延时	10	, 秒(10~300)				
> 热度图	□ 报警输出	1 2 3	4 5 6 7	8			
> 音频检测	输出3面时	10	₹¢(0~300)				
> 主从联动	□ テ会联动	语景	]				
> 报警设置		20.92	1				
> 异常处理	- 16000	「東西」					
> 报警输出		设置					
▶ 存储	□ 屏幕提示	□ 发送邮件	▼ 报警上传 □ 9	䲟 🗌 日志			
▶系统		应用到	确定	刷新	默认		
▶ 集群服务							





## 三十、DSS 客户端上动检报警弹屏

1、配置报警时间模板

**alhua** 

(1) 管理员登陆 DSS7016, 默认用户名: system, 密码: 123456。

<text></text>	用户名 system 密码 用户类型 管理员 マ 日 记住密码 査录
多平台下载: 适用于电脑: 📲 🔗 适用于移动设备: 💣	

(2) 进入业务配置——报警配置——报警时间模板——添加

DSS Digital Surveilland	ce System									system 🕶	帮助	退出	关于
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计									
存储配置	报警配置	电子地图	电视墙配置	开门超时配置	视频关联	车辆配置							
▶ 报警预案	( 🧾 报警上场	任务 🗢 报警区	u <b>r i</b> c 189	时间模板 🚺 🔔 联	幼等级 👔 👔	通讯录							
+添加 >	< 删除									关键字:			Q
			报警时间模板名称					报警时间模板重复类型				操作	
									共 0 条记录 🛛 ∢ 1	/1	糖至	页	60

(3)模板名称随意写,选择循环时间段,重复时间全选,设置开始时间后勾选永不结束。

基本信息        模板名称:     动检       X     *   夏制
- 複版注情 ● 单时间段 ● 循环时间段
单周期
1 开始: 00:00:00
重复策略
重复时间: 🗹 全选 🗸 星期一 🔽 星期二 🔽 星期三 🗸 星期四 🖉 星期五 🔽 星期六 🔽 星期日 🔹
开始日期: 2016-08-27 星期六 💿 *
结束日期: 🔤 \star 🗹 永不结束
模板描述
模板描述: 从2016-08-27开始,永不结束。 每周逢星期一,星期二,星期三,星期四,星期五,星期六,星期日的以下时段执行: 0:00:00到23:59:59 联动动作:联动录像,联动邮件,联动短信,联动上墙





2、设置报警预案

(1)登陆客户端,输入对应的用户名、密码和服务器的 IP 地址(用户名和密码是网页访问新建的,完整的操作步骤可参考月刊第六期,服务器为 DSS 的 IP 地址)

DSS Digital Surveillance System	
用户名 test1	
密码 ••••••	
▶ 记住密码 📕 自动犯	登录
登录 退出	
	中心服务器 🔺
服务器 172.22.0.2 🔻 端	9000

#### (2) 在主页中选择报警预案

DSS			-	-			? 🖷 –	×
基本功能	主页		Δ				<b>06:06 PM</b> 2016-08-27 用户名: test1	
实时预览	录像回放	电子地图	报警管理	视频上墙	语音对讲	1	服务地址: 172.22.0.2 登录时间: 06:06 PM 2016-08-27 、切换用户 🔹 修改密码	
扩展功能								
<b>11</b> 卡口监控	<b>至新</b> 查询	レット 振警主机	1999 1999 门禁管理	<b>大大</b> 行为分析	人脸识别	<b>文</b> (2) 智能跟踪	(大数统计	>
配置管理								
本地配置	<b>公</b> 报警预案	<b>父</b> 轮巡计划	资源管理					





(3) 添加预案

DSS Digital Surve	illance System		<b>谷</b> 主页	<b>小</b> 报警预案		?	-	-	×
+添加预察		入预案 🛃	导出预	瀼					
编号	操作🖉	启用时间	0	名称	描述				
🗖 1		请选择时间模板	▼	alarm					

第一步:全局配置。名称自定义,可以设置报警的声音。勾选循环播放(若不勾选,只会产生一次报警声音)。

1	全局配置	2	报警源配置		3	报警联动配置	
预案名称	动检报警1						
描述							
时间设置	<ul> <li>不分时段(默认全天)</li> <li>分時</li> <li>开始</li> <li>0:00:00</li> <li>结束</li> <li>23:59:59</li> </ul>	段(时间不可重复。 	- 并且时段个数不超 1   ▼	년10个)			
声音设置	<ul> <li>         ・</li></ul>	10 次) )	▼ 声音路径	\Sound\sound_zh\video	lostwav	潮览	
其他设置	✓ 电子地图报警闪烁						
						<b>世一</b> 河	取消

第二步:报警源配置。选择相应报警触发的类型,以及相应的报警通道,下一步。





第三步: 配置报警联动。选中之前设置的报警源,再在右侧选择对应的联动方式--联动视频或报 警输出。弹屏我们选择联动视频。可以设置停留时间。点击完成。



第四步:选择时间模板。这里的时间模板即为上面用管理员登录,在报警预案中设置的,操作启 用即可。

DSS Digital Surveillance	ystem	立     近	实时预览(	1) 报警预案		-		?	-	-	×
+添加预案	2 导入预案	与出利	藻								
□编号 操1	⊘ 启用时间		名称			描述					
	请选择时间模	版 🔻	alarm								
2	动检	•	动检报警1								
	动检										
		_									

(4) 动检触发后在客户端上会弹出报警通道的界面并且会有声音提示"发生移动侦测报警",效果如下图所示







(5)点击红色的报警图标即可关闭报警提示音,下次触发还是会发出提示音



(6) 如果无法实现报警弹屏的,请检查前端是否触发动态检测

①如果是添加的硬盘录像机,进入设置——事件——视频检测——动态监测——选择对应的通道 将启用打钩——选中报警上传——确定(以网页访问为例)



②如果添加的是单独的网络摄像头,在设置——事件管理——视频检测——动态检测——启用打 钩——点击确认(以网页访问为例)

(a)nua TECHNOLOGY			预览	回放	设置	报警	注销
▶相机设置	动态检测	视频遮挡					?
▶ <b>网络设置</b> ▼事件管理	☑ 启动 3						
> 事件信息 [∠] → 视频检测	布撒防时间段 去抖动	设置 0 秒 (0~100)					
<ul> <li>&gt; 音频检测</li> <li>&gt; 通用行为分析</li> </ul>	设置区域	设置					
<ul> <li>&gt; 人脸检测</li> <li>&gt; 车辆检测</li> </ul>	✓ 录像 录像延时	10 秒 (10~300)					
> 报警设置 > 异常处理	✓ 报警输出 报警延时	10 秒 (10~300)					
▷ 存储管理 ▷ 系统管理							
▶系统信息	31U83	恢复默认 刷新	4 确定				





# 三十一、EVS IPSAN 的配置并挂载到 DSS

1、增加 RAID, EVS2000、EVS5000 共 16 块盘, 推荐 RAID5 做法 5+5+5+1(1 块热备盘) 如果是 EVS7024 则是 24 盘, 推荐 RAID5 做法 9+9+5+1(1 块热备盘)

如果是 EVS7048 则是 48 盘, 推荐 RAID5 做法 9+9+5+1, 9+9+5+1, 分前 24 块盘和后 24 块盘分别 作 RAID5。(建议使用企业盘做 RAID)

2、先查看一下接入到 EVS 上的硬盘状态是否正常

🙀 🎶 🥑 配置管理							ć	🖥 • 🗟 - 🖶 • 🔂 页面 🕑 • 🎯 エ	具(0)・
(alhua	預览	回放	报整	设置	信息	退出			
远程设备	本地存储	盘组设		远程存储					
■ 第31 K 量 ■ 事件管理 ■ 存储管理	设备名 sdb	称	物理位: 主机柜_	<b>ii</b> . _6	 硬盘 读写盘	<b>操作</b>	状态 正常	剰余空间/总空间 930.46GB/930.47GB	Ă
>录像计划 >存储设备	sde sdc		主机柜_ 主机柜_	15 16	读写盘	•	正常	2793.41GB/2793.42GB 2779.52GB/2793.42GB	
> 录像控制 > Raid管理	md0				读写盘	1	正常	5586.85GB/5586.85GB	
> 通道存储 > 文件备份 > 地会等的	2			3					
> 夜遊飛電 > 存儲池 ▶ 共享管理									Y
系统设置 集群服务	确定	刷新	格式化						

#### 3、进到 RAID 管理中 增加

alhua	预览	回放	报警	设置	信息	退出				
远程设备 网络设置	Raid 配置	热备管	管理 一							
▶事件管理 一 右 储 管 理	名称 md0	类型 Raid5	状态 Active,Degraded,Reco	vering,CreatVG	磁盘成员 sda,sdd,sdc		剩余容里总容里 	详细信息	「除	•
> 录像计划 > 存储设备 > 录像控制 <mark> &gt; Raid管理</mark> > 通道存储										
> 文件备份 > 助定策略 > 存储地 共享管理 系统设置 集群服务	增加	刷新								Ţ

**араниа** 浙江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.



WEB SERVICE	预览	回放	报警	设置	信息	退出
远程设备 网络设置 事件管理	Raid 配置 名称	热备管:	理状态		磁盘成员	利余
<b>▽存储管理</b> >录像计划 >存储设备		Raid 添加 ^{类型}	Raid5	•	2	×
> 录像控制 > Raid管理 > 通道存储 > 文件备份	]		名称 容里信 sdb 930.51 sda 930.51	ē息 GB GB	物理位置 主机柜_1 主机柜_2	*
<ul> <li>&gt; <ul> <li>&gt; <ul> <li>&gt; <ul></ul></li></ul></li></ul></li></ul>	增加	3	sdd 930.51 sde 930.51	GB GB	主机柜_5 主机柜_7	
▶ 集群服务			确定	取消		-

4、增加存储池,一个存储池对应一个 RAID。

(a)hua	预览	回放	报警 设置	信息	退出		
▶ 远程设备 ▶ 网络设置	存储池						
<ul> <li>事件管理</li> <li>存储管理</li> <li>&gt;承錄计划</li> <li>&gt;存錄设备</li> <li>&gt;录錄控制</li> <li>&gt;Rad增經</li> <li>&gt;面溶結</li> <li>&gt;文件备份</li> <li>&gt;谈定路码</li> </ul>	存銷迎名 1	.47	组购设管 md0	总谷重 1861GB	<u>리바람里</u> 1861GB	正常	
>存錄池 共享管理 系统设置 集群服务	增加	刷紙					
当前安全设置会使计算机有/	XL险 <mark>。请单击这里更</mark>	改安全设置					
WEB SERVICE	<b>添</b> 预览	存储池名称	123456	2	×	退出	
远程设备 网络设置 事件首管理 - 存储管计划 > 存储管计划 > 存能论制 > Raid管理 > 通道存储 > 文件备份 > 谈完篇题 - 存储地 共享管理	存储	设相 了 m 3	:名称 总容里 id0 2791.53GB	状态 正常 F	类型 (sidVolume A *	已用容量	状态
系统设置 集群服务							





5、创建共享文件夹,添加过程中,需填写共享名称、选择存储池、填写共享容量。

注意: 创建共享文件夹的时候共享类型是 iscsi, 然后缓存类型选择回写,存储池有两个是 9 块 盘组成的,还有一个存储池是 5 块盘组成的,若现场用的是 3T 的盘,9 块盘组成的 RAID 容量会在 20T 以上, 对应的存储池也会在 20T 以上,创建文件夹时应当将这个存储池的容量对应创建两个共享文件 夹。

WEB SERVICE	预览	创建共享文件夹		×	
远程设备 网络设置 事件管理 存储管理 共享管理 >共零用户管理 >共零只件类	<b>拼</b> 克 共享文件夹 共享名称	共享名称 存储地名称 共享享插述 共享享插述 共享零类型 级存实型 共享用户	123       123456       123456       2791       GB       123       ISCSI       車存	2	 类型
> 共寧控制 系统设置 集群服务	 	构新	确定 取消		

6、设备做 IPSAN 的时候,请将设备的自动维护关了。

WEB SERVICE	預览	回放	报警	设置	信息	退出	
远程设备 网络设置 事存储管管理 共常管理 系统通设置 > 普戶管理 > 개鬥編出	自动维护 自动重启系统 自动删除旧文件	从不 从不 重启设备 确定	<ul> <li>02:00</li> <li></li>     &lt;</ul>				
<ul> <li>&gt; 恢复默认</li> <li>&gt; 配置备份</li> <li>&gt; 自动维护</li> <li>&gt; 系统升级</li> <li>集群服务</li> </ul>							

7、挂载在大华 DSS 平台,剩余步骤在平台上完成。

配置系统	充 v3. 11. 002. R. 20150617. 328840
当前状态为 主模式	系統盘型号: 511000300033-920173
服务配置	本地磁盘 <b>网络磁盘 2</b>
网段设置	
存储配置 1	参 刷新 番式化 + 手动添加 3本机节点名称③: ign.2013-09.com.initiator:9002a9cfd97a
联动配置	建设各存储设备,空间相对均匀,则各盘的覆盖周期也相对统一;
地图配置	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
系统维护	
快速向导	
系统自检	
系统升级	正常添加之后格式化一下已添加塑料
	補定 取消
	17.11.02.1.20190011.32000
当前状态为 主模式 系統	韓교육: ST1000M0033-92M173 약 ₀ IR 《 및 큰
服务配置	本地就會「网络磁會」
阿股设置	○ 駅所 □ 格式化 + 手助添加 本机节点名称③: ign.2013-09. com. initiator:9002496f897a
仔裤配盘	·····································
転初間の立	電気は1時電気では1時間の10001の10日間の10日間の10日間の10日間の10日間の10日間の10
地陸間雷雷	■ 秋木 当古を安 為々 避免未利 宮田(cai) 己華田宮田(cai)顧夕宮田(cai) τP 田白々 文件系結状本 操作
糸筑維护	- CR63代 10, 2013-00+ 123 税類 2791.00 1.0 2790.0 172.22.0.59 正常 □ ×
快速同导	
赤統自检	
杀统计级	





### 三十二、NKB1000 控制解码器解码上墙操作介绍

1、演示设备信息:

(1) DH-NKB1000 程序:

General_NETKB1000_Chn_V2. 610. 0000. 2. R. 20150915. bin

(2) DH-NVS0904DH/1604DH 程序:

General_NVS0904DH_Chn_P_V3. 200.0002.0.R. 20160422.bin

2、设置步骤

步骤一: WEB 登录设置解码器输出控制编号, WEB 登录——融合屏——信息管理——确认解码器输 出控制编号(可以修改),参考下图:



**注意**:多台解码器配合同一键盘控制使用时,需要保证每一个解码输出口控制编号唯一,不能重复。

步骤二:进入系统设置——远程设备——添加需要解码上墙的设备——选中已添加设备点击"编辑"图标——确认每台设备的每个通道控制编号(可以修改)

WEB SERVICE					电视墙	解码器配置	系统设置	设备维护	注销用户
普通设置	远程设备								
网络设置	IP Address	•		筛选					
串口设置		序号	IP地址	Mac地址	端口	设备名称	厂商	类型	
「報告収査」		16	172.22.0.111	90:02:a9:45:ef.7e	37777	PZC4CU252W00793	Dahua2	IPC-HFW11	058
<b>汀拼举</b> 取直 四点签理		17	172.22.0.124	90:02:a9:6c:b6:c5	37777	PZC4HL007W00080	Dahua2	IPC-KW12W	-CE
用尸官理		18	172.22.0.117	90:02:a9:20:39:b9	37777	PZC3FW37000071	Dahua2	IPC-HFW51	00
远程设备		19	172.22.0.110	90:02:a9:0e:f4:bd	37777	PGC2LW06800039	Dahua2	IPC-HF21	00
国标28181		20	172.22.0.100	90:02:a9:1a:3d:93	37777	PZB3JN12400002	Dahua2	SD6C80D-	HN
		21	172.22.0.134	4c:11:bf:9a:13:16	37777	1E0043DPAW000001	Dahua2	IPC-E540	0
		22	172.22.0.38	90:02:a9:8d:1a:45	37777	NVR	Dahua2	DVR	
		23	172.22.0.26	90:02:a9:c2:71:d0	37777	NVR	Dahua2	NVR	*
	设备接索		ita 🗌					无	•
		868A	編輯 序号	连接状态 IP/UR	L 端口	设备名称 [	通道救 厂商	类型	
		0	2 1	咸功 172.22.0.	26 37777	NVR	65 私有	NVR	^





远程设备										
IP Address	•						-			
	序号	IP地址	于动添加				×	厂商	类型	
	16	172.22.0.1	生产厂商	私有				Dahua2	IPC-HFW1105B	*
	17	172.22.0.1	连接模式	TCP				Dahua2	IPC-KW12W-CE	
	18	172.22.0.1	设备文称	NVR.				Dahua2	IPC-HFW5100	
	19	172.22.0.1	IP	172 22 0	36			Dahua2	IPC-HF2100	
	20	172.22.0.1		07777	20			Dahua2	SD6C80D-HN	۰.
	21	172.22.0.1	第二	37777				Dahua2	IPC-E5400	
	22	172.22.0.3	通道数	65				Dahua2	DVR	
	23	172.22.0.2	用户名	admin				Dahua2	NVR	Ŧ
设备搜索		添加	密码					无		
			通道号	通道名称	通道备注	控制编号				
	刑除余	编辑 序号	1	123456		10001		「商	类型	
	8	2 1	2	fewfewfew		10002	1	私有	NVR	^
			3	诵道4	[	10003	i			
			4	IPC		10004				
			-	IRO		10004				
			5	IFC		10005				
			6	通道6		10006				
				确定	取消					
						_				Ŧ
mirć		EatoRea								
TUPF		F-6/JX/R/III								

**注意**: 添加多台设备时,需要保证每一个通道控制编号唯一,不能重复。

步骤三:进入键盘菜单选项——系统设置——网络设备——DHCP 关闭——点击 ENTER/确认——分 配和解码器相同网段 IP 地址(不能冲突)

	IP地址:
DHCP: 关闭	<b>172</b> . 22. 0. 90
	子网掩码:
- Falling & Fallen	255.255.255.0

步骤四:进入键盘菜单选项——控点设置——添加(解码器) ID 号,名称自定义,类型:NVD,添加方式:NET,输入解码器 ip 地址







步骤五:调用解码器 ID(ID+解码器 ID号)出现如下界面:



3、操作命令说明:

选择解码器输出屏:解码器输出口控制编号+屏/PLAY

进行画面分割: 数字键+分割/MULT(只支持均分割窗口,如1、4、9、16)

选择窗口:数字键+窗/PTZ

选择解码通道解码上墙:通道控制编号+通道/CAM

4、举例说明:选择控制编号为4的解码通道、4分割窗口显示、选择第2个窗口把控制编号为10001 的通道解码上墙

操作步骤如下:

4+屏/PLAY

4+分割/MULT

2+窗/PTZ

10001+通道/CAM







### 三十三、NKB1000 控制录像机操作

1、前提:键盘和录像机局域网已经组建好

2、操作步骤:

(1)修改键盘 IP 地址:菜单选项——系统管理——网络设置——DHCP 选择关闭——确认/ENTER -手动分配地址



(2)进入控点设置——添加录像机控点信息(ID 自定义、设备名自定义、类型根据主机类型选择、连接选择 NET/网络、控点 IP 写主机 ip 地址、其他默认即可)



(3)调用主机控点进入控制模式: ID+ID 号+确认/ENTER



3、操作功能组合键介绍:

数字键+分割/MULT:进行画面分割

通道号+通道/CAM: 选择对应通道单画面显示

通道号+窗/PTZ:选择对应通道进行云台控制(对球机通道有效)



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



### 三十四、NKB1000 控制球机及云台功能

1、NKB1000 如何控制球机操作

(1)方式一: NKB1000 控制录像机球机通道

连接模式: 球机接在录像机上, 键盘通过控制录像机来控制球机

前提:通过键盘已经可以控制录像机(具体操作步骤请查阅月刊第十期)

步骤一:录像机 ID 号+ID+确认/ENTER 进入控制录像机模式

步骤二:通道编号+云台/PTZ(出来如下控制界面)——摇杆或按键控制云台及变倍



举例说明:要控制录像机第二通道球机操作方式就是 2+云台/PTZ。

**注意**:要控制其他通道,需要首先退出当前通道云台控制模式,操作方式为点击取消/ESC即可退出当前控制模式

(2) 方式二: NKB1000 直接控制球机

连接模式:球机直接和键盘连接控制(不通过录像机)

步骤一:菜单选项——控点设置——添加(球机)ID 号,名称自定义,类型:SD——添加方式: NET,输入球机 IP 地址/添加方式:COM485,输入球机地址码、波特率、协议等信息——确认/ENTER 步骤二:球机 ID 号+ID+确认/ENTER——直接进入控制球机界面



2、NKB1000 控制球机云台功能

前提: 首先键盘可以正常控制球机上下左右云台功能 步骤一: 进入球机云台控制状态界面





**股份有限公司**浙江省村



步骤二:按一下键盘左侧设置/SETUP 按键把当前控制模式从操作切换成编辑



(1)功能一:进入球机 OSD 菜单(仅限于接入的是大华且支持 OSD 菜单的球机并且控制协议是 DH-SD1 或者以网络方式接入)

按一下菜单/OTHER 按键键盘上会出来如下界面,球机画面上会显示球机的菜单信息——通过摇杆/上下左右按键控制菜单内光标移动——确认/ENTER 确认选择的操作菜单(按一下取消/ESC 按键可以 退出当前操作模式)



(2) 功能二:设置/调用预置点

按一下预置点/PRESET 按键键盘上会出来如下界面,可以自定义编辑预置点编号设置及调用(按 一下取消/ESC 按键可以退出当前操作模式)

预置点	删除预置点
<b>预置点号:</b> 0 123	
跳转预置点	
设置预置点	Condense and

注意: 大华私有协议下支持最多 80 个预置点, PELC0 协议下支持最多 255 个预置点

(3) 功能三: 调用水平线扫

按一下水平线扫/SCAN 按键键盘上会出来如下界面,可以自定义编辑预置点编号设置及调用(按 一下取消/ESC 按键可以退出当前操作模式)

水平线扫	线扫设置
线扫号:1 123	
开始线扫	
结束线扫	



(4) 功能四:水平旋转

按一下水平旋转/PAN 按键键盘上会出来如下界面,可以自定义开始和停止(按一下取消/ESC 按键 可以退出当前操作模式)



(5) 功能五: 点间巡航

按一下点间巡航/TOUR 按键键盘上会出来如下界面,可以自定义设置和调用点间巡航(按一下取 消/ESC 按键可以退出当前操作模式)

点间巡航	设置巡航组
巡航组:1 123	删除巡航组
开始巡航	
结束巡航	Contraction of the

(6) 功能六: 巡迹

按一下巡迹/PATTERN 按键键盘上会出来如下界面,可以自定义设置和调用巡迹(按一下取消/ESC 按键可以退出当前操作模式)

巡迹	巡迹设置
巡迹号:1 123	
开始巡迹	
结束巡迹	





# 三十五、NKB3000 添加设备实现本地预览

1、设置 IP 地址操作

NKB3000 可通过有线以及无线两种形式连接, IP 地址分配具体操作如下:

第一步 进入"通用模式"之后选择 admin 用户, 密码为 admin



第二步 选择系统设置-网络设置







第三步 在网络设置里面选择有线网络或无线网络连接, 选择有线网络时,设置对应的 IP 地址、子网掩码和默认网关后保存

	_		网络设置	
网络类型	有线网络	•	无线网络	
IP 地址	192 . 168	· 1 · 108		
子网掩码	255 255	.255 . 0		
默认网关	192 . 168	· 1 · 1		
TCP端口	37777			
首选DNS	8.8	. 8 . 8		
备用DNS	8.8	. 4 . 4		
默认				保存 取消
🖌 注销用	<u>۶</u>			う返回上级

选择无线网络时,双击搜索到的无线名称,输入WiFi 密码后点击连接

	网络设置							
网络类	型 有线网络	0	无	线网络 🌻				
32	SSID	信号强度						
2	400	lim	II	当前热点	400			
3	D2-Test11			IP地址	192.168.1.115			
4	D2-Test-02	lim		子网掩码	255.255.255.0			
5	HP100-30df8c	lim		默认网关	192.168.1.1			
6	DH_NIWG_1	lina						
7	vending×-xiaofanį	lim.						
8	D2-Test55	lina -						
9	TP-LINK_8FE1	<u>lim</u>		刷新列表	王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王			
				确定	取消 应用			
🖌 注销	<ul> <li></li></ul>							





### 2、NKB3000 添加设备操作

通过 admin 用户以及密码进行管理员界面,如图:

	设备管理							
	编号(DEVC)	设备名称	IP地址	端口	设备类型	状态		
	1	90_02_a923_4e	172.9.5.50	37777	IPC			
	2	NVD	172.9.5.101	37777	NVD			
	3	M60-12U	172.9.3.36	37777	DVM			
	4	DVR	172.9.7.93	37777	DVR			
	5	ATM	172.9.5.61	37777	ATM			
	6	nvd	172.9.5.103	37777	NVD			
	7	NVD	172.9.4.102	37777	NVD			
	8	qiu	172.9.5.110	37777	IPC			
	上一页 下一	页 1 GC	1/2			刷新		
	P搜索 手动	忝加			修改	删除		
6	● 注销用户							

同网络可通过 IP 搜索或手动添加,点击" IP 搜索"界面如图:

	IP搜索								
	主机名称	IP 地址	端口	状态					
	DVR	172.4.2.159	37777						
	NVR	172.4.1.48	37777						
	DH-SD6A82C-HN	172.4.4.52	80						
	IVS-F5008	172.4.4.119	37777						
	IVS-F5008	172.4.4.106	37777						
	IVS-T5004-	172.4.4.86	37777						
	NVR6000	172.4.1.48	80	设备用户名以及密码					
	HCVR	171.4.0.224	37775						
用」	户名 admin	密码 ●●●●●	]	ip网段设定 添加					
	上一页	_ 1/3(当前页/总页数)	1	GO 刷新					
6	注销用户			⊃返回上级					





点击"于动添加"如
-----------

	手动添加
厂商	私有
设备名称	
IP 地址	0 . 0 . 0 . 0
端口号	37777
用户名	admin
密码	
通道设置	
添加路数	16
测试	确定 取消

### <mark>小知识:</mark>

(1) 厂商选"onvif"可添加第三方的 IPC

(2)大路数 NVR 等设备,实际只用了前面几路,可勾选"通道设置"来指定实际添加的路数,而 不显示多余的输入通道

3、NKB3000本地预览操作(远程控制)

(1) NKB3000 添加完设备之后,通过键盘查看本地预览的画面操作,首先需要通过 admin 管理员 登录新增操作员用户并分配操作员权限,如图:

	用	户帐号		
用户名	属组			
666666	user			
admin	admin			
111	user			
222	user			
qaz	user			
1	user			
х-	user			
上一页 下一	-页 1 GO	1/1	増加操作员 修改操作员	修改密码 删除操作员
🖌 注销用户				⊃返回上级





(2) 注销用户并通过新增操作员及密码登录,进行操作员界面,如图,选择"远程控制"



的视频源直接拖动即可预览。

注: 键盘预览可实现单画面、四画面、八画面、九画面、十六画面分割显示,最大解码能力不能 超过 4 个 1080P





4、NKB3000本地预览操作(远程操作)

NKB3000 添加完设备之后,通过键盘按键的形式来调用通道画面,操作如下:

(1)首先也是需要通过 admin 用户登录管理员新增操作员帐号,通过操作员登录之后选择"输入 列表"菜单,如图:



	输入列表									
	编号(CAM)	j	植号	监控点	氢名称	所属设备	名称	IР ±±	:址	协议
	1		1	IP PTZ Do	ome	90_02_a9	23_4e	172.9.	5.50	тср
	10		1	通道一		DVR		172.9.	7.93	ТСР
	11		2	通道二		DVR		172.9.	7.93	ТСР
	12		3	通道三		DVR		172.9.	7.93	ТСР
	13		4	通道四	+	DVK		172.9.	7.93	TCP
	14		5	通道五		DVR		172.9.	7.93	TCP
	15		6	通道六		DVR		172.9.	7.93	ТСР
	16		7	通道七		DVR		172.9.	7.93	ТСР
	□ 上一页   下一页   1   GO 1/4       显示在线									
								组		
ď	注销用户								う返回	回上级

注:编号(CAM)是唯一的,设备列表里面添加的编码器设备每个通道都会按添加的顺序进行排序, 比如,添加1台16路的DVR,通道编号是1-16再添加1台32路的DVR,通道编号从17开始,17-48, 依次类推。



(2)确认好通道编号之后,选择"远程操作",进行远程操作控制界面,如图:

(3) 按 0+MON 选择本地预览

按数字+MULT 选择本地预览画面分割,如图,16+MULT 为16 画面分割

按数字+WIN选择窗口,如图,4+WIN选择16分割显示的第4个窗口

按 X+CAM 选择编号为 X 的通道,如图,254+CAM 指输入列表 CAM 编号为 254 的通道在键盘本地预 览 16 画面分割第 4 个窗口进行显示。





# 三十六、NKB3000 本地回放及下载录像

- 1、准备工作
- ①首先 NKB3000 键盘通过 admin 管理员登录之后添加设备,设备添加完之后确认设备在线情况

			设备管理	Ł			
	编号(DEVC)	设备名称	t IP:	地址 端	口设备	·类型	状态
	1	NVR	172.2	2.0.26 377	777 N	VR	
	2	NVR	172.2	2.0.49 377	777 N	VR	
	3	NVD	172.2	2.0.33 377	777 N	VD	
	上一页 下	_页 1	GO 1/1			C	刷新
	・捜索 手え	力添加			(修)		删除
6	注销用户						り返回上级

### ②增加操作员帐号并分配设备权限

用户台	ž (1	密码	•	确认密码	ц •		
	设备编号	设备名利	尔	I P 地址	端口		
	1	NVR		172.22.0.26	37777		
	2	NVR		172.22.0.49	37777		
	3	NVD		172.22.0.33	37777		
Ŀ	一页	下一页 1	GO 1/1	<del>【】保</del>	存 取消		
<b>3</b>	主销用户				う返回上级		



2、回放设备的录像文件

通过操作员帐号和密码登录,选择"录像回放"进入到录像回放界面,选择目标设备、通道、输 入回放开始时间和结束时间,点击录像搜索。









快进/慢放可通过录像回放界面选择慢放/快进,或通过面板上面的按键操作



注: 慢放有 *-2、*-4、*-8、*-16

快进有 *2 、*4 、*8、*16

3、将 U 盘接到键盘的 USB 接口上,点击检测,搜索到 U 盘后点击开始备份 寻傍同社

		<b>宋</b> 承回加	x	
设备类型	远程设备 🔻	目标设备 NVR(17	2.22.0.▼通道3(通道	3) 🔽
开始时间	2016 - 03 - 30	19:29:07	录像搜索 录像回)	放即时回放
结束时间	2016 - 03 - 30	19:34:07	清空列表	
1	2 通道	开始时间	结束时间	大小(KB)
1	3(通道3)	16-03-30 19:14:30	16-03-30 19:39:58	384512
备份设备 设备容量	sda1(USB DIS - 375.50 MB/14.36	GB	开始备份	擦除
/ 注销用				<b>う</b> 返回 F4




# 三十七、NKB3000 通用模式解码上墙操作

第一步 组建好局域网后——进入通用模式——admin 账号登录——设备管理——把解码器和编码器 (NVR、DVR、IPC等)都添加进来

	设备管理									
	编号(DEVC)	设备名称	IP 地址	端口	设备类型	状态				
	1	NVR4832-4K	172.22.0.44	37777	NVR	设备在线				
	2	NVR6000-4K	172.22.0.27	37777	NVR	设备在线				
	3	NVS0904DH	172.22.0.65	37777	NVD	设备在线				
						1				
					设备添 可以看	加后点击刷新 到设备状态				
				R						
	<u>一页</u> 下	—页 1 G	1/1			刷新				
	捜索 手剥	<u>h添加</u>			修改	删除				
6	注销用户					⊃返回上级				

第二步 进入用户账号——增加操作员账号——自定义用户名和密码——勾选对应设备(获取操作 权限)

			增加用户	
用户名	i (1	密码	● 确认密码	ц •
	设备编号	设备名称	IP 地址	端口
$\checkmark$	1	NVR4832-4K	172.22.0.44	37777
	2	NVR6000-4K	172.22.0.27	37777
	3	NVS0904DH	172.22.0.65	37777
		ß		
Ŀ	_页	下一页 1 GC	1/1 保	存取消
<b>6</b> 注	销用户			う返回上纵
止場	品化旦叱旦戏	寻 极可上述撮从		

第三步 操作员账号登录——解码上墙操作

(1) 解码上墙操作方式一一远程控制

输入列表——双击解码器下面屏——左下角选择画面分割——鼠标选择窗口



远程控制			
	<b>_</b> }	Ľ □	
	▽输出列表		^
	▶☑网络键	盘	E
	<b>∀</b> ≧NVS090	)4DH	
	物理屏		Ξ
	▼融合屏		III
	split_1		III
	split_2		=
	split_3		
	split_4		
	split_5		•
🔲 🖂 💮 🚍		う返回上	级

输出列表——鼠标左键按住通道拖动到左侧窗口/选择窗口双击输入列表通道解码上墙



(2) 解码上墙操作方式二——远程操作 首先明确输入通道编号——输入列表:





输入列表									
编号(CAM)	通道号	监控点名	称	所属设备名称	IP 地址	协议			
1	1	channel_1		NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР			
2	2	channel_2		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
3	3	channel_3		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
4	4	channel_4	$\bigcirc$	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
5	5	channel_5		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
6	6	channel_6		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
7	7	channel_7		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
8	8	channel_8		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP			
上一页	下一页	1 GO	1/4		显示在线 同				
					分離				
注销用户					う返回	上级			

明确解码输出口编号——输出列表:

			输出列表				
	编号(MON)	TV号	所属设备名称	IP 地址	端口		
	1	10	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	2	11	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	3	12	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	4	13	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	5	14	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	6	15	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	7	16	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	8	17	NVS0904DH	172.22.0.65	37777		
	▶ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □						
ſ	注销用户				这回上级		

**Гальца** 浙江大华技市股份有限公司 Стесниосоду Со., LTD.



远程操作——解码输出口编号+MON 选择界面输出口——数字键+MULT 画面分割窗口选择——数字键+WIN 选择窗口

	远程操作	
		解码器操作 MON3
*		码流  默认 ▼
		3+MON 4+MULT 1+WIN
✔ 注销用户		う返回上级

通道编号+CAM 解码上墙







# 三十八、NKB3000 通用模式控制解码轮巡

第一步:组建好局域网后——进入通用模式——admin 账号登录——设备管理——把解码器和编码器 (NVR、DVR、IPC等)都添加进来

			设备管理			
	编号(DEVC)	设备名称	IP 地址	端口	设备类型	状态
	1	NVR4832-4K	172.22.0.44	37777	NVR	设备在线
	2	NVR6000-4K	172.22.0.27	37777	NVR	设备在线
	3	NVS0904DH	172.22.0.65	37777	NVD	设备在线
						1
					设备添 可以看	/ 加后点击刷新 到设备状态
				R		
		<u>—页</u> 1 GC	1/1			刷新
	と思想していて、「思想」を見ていていた。	力添加			修改	删除
6	注销用户					う返回上级

第二步:进入用户账号——增加操作员账号——自定义用户名和密码——勾选对应设备(获取操 作权限)

	增加用户									
用户名	z (1	密码	<ul> <li>● 确认密</li> </ul>	5 •						
	设备编号	设备名称	IP 地址	端口						
	1	NVR4832-4K	172.22.0.44	37777						
	2	NVR6000-4K	172.22.0.27	37777						
	3	NVS0904DH	172.22.0.65	37777						
		A								
	一页	下一页 1 GO	1/1 保	存取消						
<b>8</b> 2	È销用户			う返回上级						





第三步:操作员账号登录——输入列表——添加分组

	输入列表									
编号(CAM)	通道号	监控点名称		所属设备名称	IP 地址	协议				
1	1	channel_1		NVR4832-4K	172.22.0.44	тср				
2	2	channel_2		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP				
3	3	channel_3		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP				
4	4	channel_4		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP				
5	5	channel_5		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP				
6	6	channel_6		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP				
7	7	channel_7		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP				
8	8	channel_8		NVR4832-4K	172.22.0.44	тср				
上一页	下一页	1 GO 1/	4		示在线 同	₽				
						<b>H</b>				
✔ 注销用户					う返回	上级				

选择分组编号——点击添加

					输入分约	B			
输ノ	分组	1		轮巡间隔	15 秒	设	Ĩ	添加	
	编号(CAM	<i>I</i> )	通道号	监控点	氯名称	所属设备	3称	IP 地址	协议
							N		
							43		
	上一页		一页	1	iO 1/0	17	通定		余
6	注销用户							う返回	回上级

Энца 浙江大华技市股份有限公司 Сперіновоч Санца Теснноводу со.,цтр.



#### 选择对应通道——点击添加

	输入分组						
	编号(CAM)	通道号	监控点名称	所属设备名称	IP 地址	协议	
K	1	1	channel_1	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP	
	2	2	channel_2	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP	
	3	3	channel_3	NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР	
	4	4	channel_4	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP	
	5	5	channel_5	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP	
	6	6	channel_6	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP	
	7	7	channel_7	NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР	
	8	8	channel_8	NVR4832-4K	172.22.0.44	тср	
	上一页	一页	1 GO 1/4		<b>、</b> 添加		
6	注销用户				う返回	上级	

添加成功后——填写输入分组编号后会显示该分组内的通道信息

	输入分组							
输入分组 1 🔻		轮巡间隔 15 秒	设置	添加				
	编号(CAM	) 通道号	监控点名称	所属设备名称	IP 地址	协议		
	1	1	channel_1	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP		
	2	<b>a</b> 2	channel_2	NVR4832-4K	172.22.0.44	тср		
	3	3	channel_3	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP		
	4	4	channel_4	NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР		
	5	5	channel_5	NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP		
	6	6	channel_6	NVR4832-4K	172.22.0.44	тср		
	7	7	channel_7	NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР		
	8	8	channel_8	NVR4832-4K	172.22.0.44	тср		
	一页	下一页	1 GO 1/1	17 確				
S ì	主销用户				う返回	上级		



#### 第四步:明确解码输出口编号

	输出列表							
	编号(MON)	TV号	所属设备名称	IP 地址	端口			
	1	10	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	2	11	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	3	12	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	4	13	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	5	14	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	6	15	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	7	16	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	8	17	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	▶ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							
6	注销用户				返回上级			

第五步:远程操作——解码轮巡操作

(1) 解码轮巡方式一一一独立窗口轮巡操作

解码输出口编号+MON选择(选择解码输出口,如:1+MON)

数字键+MULT(进行画面分割显示选择,如:4+MULT)

数字键+WIN(选择窗口,如:1+WIN)

输入组编号——CAM-G(选择对应输入组设备进行轮巡,如1+CAM-G)

	远程操作	
		解码器操作 MON2
172.22.0.44 ID: 3 主码流: 开 channel_3		码流
		4+MULT 1+WIN 1+CAM-G

举例说明:选择解码输出口编号为2,4 画面分割时,第1个窗口轮巡输入组编号为1的所有通道, 第2个窗口轮巡输入组编号为2的所有通道,第3个窗口轮巡输入组编号为3的所有通道,第4个窗 口轮巡输入组编号为4的所有通道。





操作步骤:

2+MON	4+MULT
1+WIN	1+ CAM-G
2+WIN	2+ CAM-G
3+WIN	3+ CAM-G
4+WIN	4+ CAM-G

	远程操作	
172.22.0.44 ID: 3 主码流: 开 channel_3	172.22.0.44 ID: 10 主码流: <i>开</i> channel_10	解码器操作 MON1 码流   辅码流 ▼
172.22.0.27 ID: 17 主码流:开 哎呀哦1111	► 172.22.0.27 ID: 17 主码流:开 哎呀哦1111	3+CAM-G 4+WIN 3+CAM-G
🕑 注销用户		う返回上级

(2) 解码轮巡方式二——解码输出口当前分割窗口轮巡操作 解码输出口编号+MON选择(选择解码输出口,如:1+MON) 数字键+MULT(进行画面分割显示选择,如:4+MULT) 输入组编号+CAM-G(选择对应输入组设备进行轮巡,如1+ CAM-G)

举例说明:选择解码输出口编号为1,4画面分割时,四画面轮巡输入组编号为1的所有通道 操作步骤:

1+MON 4+MULT 1+ CAM-G

	远程操作	
172.22.0.44 ID: 1 主码流:开 channel_1	172.22.0.44 ID: 2 主码流: 开 channel_2	解码器操作 MON1
		码流 铺码流 ▶
172,22.0.44 ID: 3 主码流: 开 channel_3	172.22.0.44 ID: 4 主码流: 开 channel_4	1+MON 4+MULT 1+CAM-G
<b>《</b> 注销用户	N	う返回上級





另: 轮巡间隔时间, 见输入列表——分组——设置更改轮巡间隔时间(最短10秒)

			输入	分组			
谕入:	分组 1	- 4	枪巡间隔 <b>1</b> 5	]秒	设置		添加
	编号(CAM)	通道号	监控点名称	i j	所属设备名称	IP 地	业 协议
			输入	分组			
		轮巡	间隔 (1	0	秒		
			定	C	取消		

# 三十九、NKB3000 解码回放操作

第一步:组建好局域网后一进入通用模式—admin账号登录一设备管理—把解码器和编码器(NVR、 DVR等)都添加进来一刷新一状态在线即可

			设备管理						
	编号(DEVC)	设备名称	IP 地址	端口	设备类型	状态			
	1	NVR4832-4K	172.22.0.44	37777	NVR	设备在线			
	2	NVR6000-4K	172.22.0.27	37777	NVR	设备在线			
	3	NVS0904DH	172.22.0.65	37777	NVD	设备在线			
						1			
	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →								
				$\Im$					
_									
	2捜索 手动	1添加			修改	删除			
6	注销用户					う返回上级			





第二步:进入用户账号一增加操作员账号一自定义用户名和密码一勾选对应设备(获取操作权限) 一保存

	增加用户								
用户谷	用户名 1 密码 ● 确认密码 ●								
	设备编号	设备名称	IP 地址	端口					
	1	NVR4832-4K	172.22.0.44	37777					
	2	NVR6000-4K	172.22.0.27	37777					
	3	NVS0904DH	172.22.0.65	37777					
		A							
E	一页	下一页 1 GO	1/1	存 取消					
<b>8</b> 2	È销用户			⊃返回上级					

第三步:操作员账号登录一解码回放操作

首先明确输入通道编号一输入列表:

		\$	俞入歹	问表		
编号(CAM)	通道号	监控点名称	R	所属设备名称	IP 地址	协议
1	1	channel_1		NVR4832-4K	172.22.0.44	тср
2	2	channel_2		NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР
3	3	channel_3		NVR4832-4K	172.22.0.44	TCP
4	4	channel_4	2	NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР
5	5	channel_5		NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР
6	6	channel_6		NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР
7	7	channel_7		NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР
8	8	channel_8		NVR4832-4K	172.22.0.44	ТСР
上一页	下一页	1 GO	1/4		显示在线  同	步 )
					分	<b>4</b>
注销用户					う返回	上级





#### 明确解码输出口编号一输出列表:

	输出列表							
	编号(MON)	TV号	所属设备名称	IP 地址	端口			
	1	10	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	2	11	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	3	12	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	4	13	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	5	14	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	6	15	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	7	16	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	8	17	NVS0904DH	172.22.0.65	37777			
	▶ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							
6	注销用户			う逃	回上级			

进入远程操作一解码输出口编号+MON 选择界面输出口一数字键+MULT 画面分割窗口选择一数字键+WIN 选择窗口一通道编号+CAM 解码上墙







选择正在解码上墙的画面一点击键盘左上角播放按键之一输入播放开始时间和结束时间点击确 定一解码器接的显示器上就会显示回放的画面(键盘显示的画面不变)



#### 组合按键功能介绍:

数字键+MON 表示:选择对应编号的解码通道 数字键+MULT 表示:进行画面分割选择(只支持均分割画面) 数字键+WIN 表示:选择对应编号的窗口 数字键+CAM 表示:选择对应编号的视频通道

#### 注意事项:

DH-NVS0904DH 同时支持最多四个画面回放,超出回放路数会提示回放失败



alhua 浙江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO.,LTD.



## 四十、NKB3000 平台模式控制解码器上墙

前提:键盘、解码器、DSS7016等局域网已经正常访问

第一步 WEB 访问 DSS7016 在设备管理中添加解码器和编码器(添加解码器时支持融合一定要选

中)

DSS Digital Surveillance System					system 👻 翻録	カ   退出   关于
基本配置 业务配置	級联管理 系统配置	运维统计				
组织管理 用户管理	设备管理 服务器管理					
🚑 设备 📑 通道	]					
Q بو المعنية	( 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			<b>各能设备</b>	重 矩阵设备	门禁
eddsa	关键字:	设备类型:全部	▼ 厂商类型:全部	•		
	添加方式:全部	▼ 在线状态:全部	▼ 视频服务器:全部	· Q	查询	
	Q.自动搜索 + 添加	I ★ 删除 圣导入 赵导出				
	编码	IP/域名 视频服务器	设备名称 设备类型	所属组织	在线状态	操作
	1000035	172.22.0.27 中心服务器	DH-NVR5000-4K DVR	根节点	🍥 在线	/×0
	1000034	172.22.0.44 中心服务器	DH-NVR4832-4K DVR	根节点	🥥 在线	/ × �
				共 2 条记录 📉 <	1 / 1 🕨 🕅 跳转至	页 GO

DSS Digital Surveillance	e System								system ▼ │ 帮助	退出   关于
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计						
组织管理	用户管理	设备管理	服务器管理							
<u></u> 设备	◎ 通道									
▲ <mark>黑根节点</mark> eddsa	Q	<ul> <li>人 (美麗子)</li> <li>人 (建字)</li> </ul>	编码器	解码器	】大屏 28 料型:全部	报警主机	王子子 (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (	智能设备	<b>一</b> 類阵设备	
		解码模式:	全部	▼ Q I	1111日間 111日間 11日間 11日間 11日間 11日間 11日間 1					
		Q自动搜	索 + 添加	★删除						
			编码	IP地址	解码模式	设备名称	设备类型	所属组织	在线状态	操作
			1000032	172.22.0.65	直连	NVS0904DH	nvd	根节点	④ 在线	/×
								共 1 条记录 K	< 1 / 1 ▶ ▶ 跳转至	页 60

设备评	商 设备名称:↑ 设备类型:↓	ע∨S0904DH איעס	*		设备序列号: 设备描述:		
解码通道	^首 通道数:	9	*	解码模	式:拉流	▼ ▼ 支持融合	
	全部启用						
	1 通道名称:	NVS0904DH_1	最大分割数:	16 🔹			
	2 通道名称:	NVS0904DH_2	最大分割数:	4 🔻			
	3. 诵道名称:	NIVENGNADH 3	最大分割数:	4			





#### 第二步 系统配置一基本配置一参数配置一组织/通道唯一编码启用打勾

DSS Digital Surveillance	System				system <del>▼</del>   帮助   退出   关于
基本配置	业务配置	级联管理	系統配置	运维统计	
参数配置	文件管理	备份还原	资源重配		
中心单元	I	*地址:127.0.0.1	*	内网端口:	: 2000 *
				外网端口:	:
图片服务器	Þ	IFIIP: 127.0.0.1	*	内网端口:	: <mark>3001 </mark> *
				外网端口:	:
TEB服务	Þ	]网IP:172.22.0.2	*	内网端口:	: 31 •
	9	·阿IP:		外网端口:	:
日志	最长保留	时间:30 天*			
报警信息	最长保留	时间: 30 天•			
校时设置	服务器	校时: 🔽 设备	春校时: 📃 🛛 开	始时间:02:30:00	•         校时间隔: 24         小时 •         立 刻校时
报警图片ftp服务	器 内阿	鵩径:ftp://172.22.0	).2/alarm/	*	用户名:dss •
	外网	路径:			密码: ••• *
组织/通道唯一编	ß	启用: ☑			

设备管理一编码器一编辑一标注唯一标识码(每个通道唯一标识码不能相同)

DSS		77 	
Digital Surveillanc	e System	編留編码器 X	
基本配置	业务配置	输入信息	
组织管理	用户管理	添加方式: IP地址 ▼ 「商类型:大半 ▼	
🔜 设备	🥂 通道	视频服务器:中心服务器 ▼ * 用户:admin *	
		IP地址: 172.22.0.27 * 密码: •••••	
		设备端口: 37777 * 所属组织:根节点 *	日本 「 一日」 「 一 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」
A 根节点 eddsa			
		设备详情	
		设备名称: DH-NVR6000-4K * 设备序列号:	
		设备类型: DVR. ▼ 设备描述:	
			线状态 操作
		视频通道 报警输入通道 报警输出通道	
		通道数:128 * 码流: 支持三码流 ▼ ■ 零通道编码 ■ 设备接入网关	
		▼     1 通道名称:     哎呀哦1111     功能:     ▼     摄像头:     枪机     ▼     唯一标识码:     100	
		<ul> <li>✓ 2通道名称: IPC</li> <li>功能: ▼ 摄像头: 枪机 ▼ 唯一标识码: 101</li> </ul>	
		✓ 3通道名称:通道6 功能: ▼ 摄像头: 枪机 ▼ 唯一标识码: 102	
		✓ 4 通道名称:     无法提供     功能:     ▼     摄像头:     枪机     ▼     唯一标识码:     103	
		▼     5通道名称:无法提供     功能:     ▼     損像头: 枪机     ▼     唯一标识码: 104	
		✓ 6 通道名称: 123 功能: ▼ 摄像头: 枪机 ▼ 唯一标识码: 105	
		▼ 7通道名称:修改通道名称成功 功能: ▼ 摄像头: 枪机 ▼ 唯一标识码: 106	
		✓     8 通道名称:     IPC     功能:     ▼     摄像头:     枪机     ▼     唯一标识码:     107	
		V	
		确定 取消	

#### 第三步 业务配置一电视墙配置一添加电视墙方案

DSS Digital Surveilland	e System							em ▼ │ 帮助	退出	
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计						
存储配置	报警配置	电子地图	电视墙配置	开门超时配置	视频关联	车辆配置				
+ 添加 ×	(删除						电视频	8名称:		Q
•		电视线	書名称				启用状态		操作	
							共 0 条记录 🕅 🗼 1 / 1 ▷	>1 跳转至	页	60





方案名称自定义,选择对应的屏数,例如9路解码器配合9块大屏使用,即可选择九画面分割, 点击下一步



将大屏绑定对应解码器的解码输出口,点击下一步

添加电视墙			~
第一步: 电视墙配置	第二步:	选择解码通道	第三步: 启用
<ol> <li>1、发送打印命令(右击解码设备选择 3、取消绑定(再电视屏上点击右键,</li> </ol>	"打印通道信息",将向设备发送打印命令) 选择菜单"取消绑定")	2、绑定通道(选择设备树上的通	随,将其拖拽到对应的显示屏上,完成绑定)
设备树			
<ul> <li>品根节点</li> <li>NVS0904DH</li> <li>NVS0904DH_1</li> <li>NVS0904DH_2</li> <li>NVS0904DH_3</li> <li>NVS0904DH_4</li> <li>NVS0904DH_5</li> <li>NVS0904DH_6</li> </ul>	屏1 新妇器:IV50904DH 通道: WV50904DH_1	解扫器:19250904DH 通道:19750904DH 通道:19750904DH_2	<b>解</b> 3 解码器:#VS0904DH 通道:#VS0904DH_3
●NVS0904DH_7 ●NVS0904DH_8 ●NVS0904DH_9 绑定解码输出口	解码器:IV\$090408 通道: IV\$090408 通道: IV\$090408_4	解码器:和S0904DH 通道:和S0904DH 通道:和S0904DH_5	<b>解</b> 码器:那\$50904DH 通道:那\$50904DH 通道:那\$50904DH_6
	展7 新日器:1¥50904DH 道道: ₩¥50904DH_7	解码器:19750904DH 通道: 19750904DH 通道: 19750904DH_6	屏9
上一步			下一步 取消

选择立即启用后点击完成





添加电视墙									×
	第一步: 『	电视墙配置	>	第二步:	选择解码通道	>	第三步:	启用	
<ol> <li>1、立即启用</li> </ol>	月(选中"立即启	用",将此方案设置为	启用状态 <b>)</b>						
启用状态									
▼立即启.	用								
			/		L+C+				
			'AJ <u>175</u> 17. B -	山田井,	从田元成				
上一步									取消

完成后可查看启用状态

DSS Digital Surveilland	e System							system ▼ │ 都錄	助   退出   关于
基本配置	业务配置	级联管理	系统配置	运维统计					
存储配置	报警配置	电子地图	电视墙配置	开门超时配置	视频关联	车辆配置			
+ 添加 ×	删除							电视墙名称:	Q
		电视	墙名称				启用状态		操作
		电视线	歯方案1				启用		/ Щ ×
								共 1 条记录 🕅 ◀1 / 1 ▷ ▷跳转至	页 60

#### 第四步 基本配置一用户管理一添加角色和用户名 新建角色需勾选相应的权限,可勾选所有权限

添加角色			×
基本信息			
角色名称: <mark>角色1</mark>	*	□ 复制角色	
角色等级:中	•		
备注:			
设备权限 系统权限			
权限树		组织通道树	Q
<ul> <li>所有权限</li> <li>視频通道权限</li> <li>梁原增致</li> <li>梁泉像函数</li> <li>梁泉像函数</li> <li>梁泉像函数</li> <li>梁泉像玉数</li> <li>梁音对讲</li> <li>梁语者对讲</li> <li>梁语者对讲</li> <li>梁语者对讲</li> <li>梁语者对讲</li> <li>梁子像和</li> <li>北警输出通道权限</li> <li>梁子歌程報</li> <li>北警報</li> <li>出现場</li> <li>北警報</li> <li>北歐</li> <li>北</li></ul>		- マ 品 根节点         マ ● 102 卡口         マ ● 1         マ ● 15 卡口         マ ● 123 下口         マ ● 123         マ ● 123456         マ ● 120456         マ ● 120456         マ ● 100         マ ● 100	
			确定 取消





新建用户(操作员),选择对应权限的角色,将复用打钩

F	<b>刊</b> 户名:	ceshi	* 🔽	复用
所加	<b>禹部门:</b>	根节点	*	
影響	录密码:	•••••	*	
确认	人密码:	•••••	*	
	角色:	角色1		

#### 第五步 通过操作员登录 DSS 客户端

DSS Digital Surveillance System	_	_	
用户名	ceshi		
密码	•••••		
	🗸 记住密码	📃 自动登录	
	爱爱	退出	
			中心服务器 🔻

选择视频上墙后增加电视墙任务

DS Digital	Surveillance	e System	立页	视频上墙	每个餐	了口任	意绑定	₹—个¥	见频源——	-保存日	? ≞ – ⊡ × £务
	则墙方案1	日本 增加任务									请输入查询内容 🔍
<u>屏1</u>	已纬	3定1个视频源	《保存任务	已绑定1/	个视频源	0 🛐	<u>屏3</u>	已绑定	1个视频源	0 🔽	<ul> <li>□ ● R节点</li> <li>● DH-NVR4832-4K</li> <li>♥ IPC</li> <li>● 通道名称 3</li> <li>♥ IPC</li> <li>● 通道四</li> <li>♥ 123</li> </ul>
屏4	已纬	3定1个视频源	<ul><li>〇〇〇〇 屏5</li></ul>	已绑定14	个视频源	0 🛐	屏6	已绑定	1个视频源	0 😒	<ul> <li>●通道台</li> <li>●通道台</li> <li>● 123456</li> <li>● 123456</li> <li>● 1PC</li> <li>● 123456</li> <li>● 123456</li> <li>● 123456</li> <li>● 1PC</li> <li>● 1PC</li> </ul>
屏7	已纬	3定1个视频源	<ul> <li>〇 🖸 屏8</li> </ul>	已绑定14	个视频源	0 🛐	屏9	已绑定	1个视频源	0 🛛	♥ IPC ♥ IPC ♥ IPC ♥ 通道1 ♥ Front door ♥ 通道九 ♥ 通道3
应早	÷.	通道名称		116	36 64 💋			预要占		1	视频预览
1	■	通道6	ту шялоц(s)// 10	主码流		080-	7-40	无	17%2	CPU 网络	





#### 第六步 NKB3000 用平台模式登录,用户名和密码即为上述新建的操作员

		模式选择	
		DSS登录	
ž	登录编号 中心 IP类型 IP地址 端口号	默认 DSS ■ IPV4 172 · 22 · 0 · 2 9000	
	密码	eesiii ●●●●●●●●●	
也 关机			

选择电视墙方案——点击确定

模式选择	
选择软件平台电视墙	
▶	
选择电视墙 电视墙方案1 🔹	
j j	
确定 取消	
● 关机	





#### 双击加载电视墙任务

平台模式					
MON:82	MON:84	MON:86	电视墙任务 ◆		
MON:88	MON:90	MON:92	即时上墙 🚱 视频上墙 视频关闭		
MON:94	MON:96	MON:98	重新加载		

- 第七步 解码上墙操作(有两种方式,但是实现原理相同)
- 方式一: 鼠标操作, 鼠标任一双击选中某一块屏

	平台模式	
		●     ●       电视墙任务     ◆
	<b>↓</b>	检巡时间 10
WIN:8400	鼠标任意双击选中一块屏	即时上墙 ④ 视频上墙
MON:84		视频关闭
		保存预蒸重新加载
		上墙设置
<b>• •</b>		





选择屏幕的画面分割数



点击输入列表,鼠标左键将对应通道拖到左边对应的窗口即可实现上墙。点击返回可以双击选择 其他屏以相同方式解码上墙。右下角图标为控制云台和控制预览功能。

平台模式				
		精存去想要在输入 和法律语感到无利	输入列表	
WIN:8400 CAM:133	WIN:8401 CAM:134		- PC	^
MON:84	MON:84		➡→通道名称 3	
	R	2	'⊒-√IPC	
			⇒≁通道四	
			<u>نا</u> 123	
WIN:8402	WIN:8403		≟┵通道七	
CAM:135 MON:84	CAM:137 MON:84	CAM:137 MON:84	글┵通道6	
		控制云台	<b>≟</b> ⊸ 123456	
<b>返回</b>		控制预览功能	<u>≔</u> ⊸12	-
		<b>–</b> R	<ul> <li>⑦</li> <li>Ø</li> <li>Ø</li></ul>	ł





#### 方式二:键盘按键操作

通过每块屏的 MON 编号+MON 选择对应的屏(如: 84+MON)

平台模式	
	电视墙任务
₽	
	轮巡时间 10
	即时上墙 💮
WIN:8400 MON:84	视频上墙
	视频关闭
	保存预案
	重新加载
	上墙设置
→ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ▼ □	? つ返回上级

数字键+MULT 进行画面分割(如: 4+MUL, 只支持均匀分割画面) 每个窗口的 WIN 编号+WIN 选择对应窗口(如: 8403+WIN)





#### 通道唯一标识码+CAM (如 137+CAM)

平台模式				
		输入列表		
WIN:8400	WIN:8401	iPC ▲		
MUN:84	MUN:84	➡ 通 道 名 称 3		
		≝⊸lPC		
		───通道四		
		<u>-</u>		
WIN:8402 MON:84	WIN:8403	<b>→</b> ~通道七		
	CAM:137 MON:84	ᆿ┵通道6		
		<u>-</u> 123456		
		<u>-</u>		
→ <b>■ ■</b>	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	⑦ >返回上级		

#### 举例说明:

84+MON

4+MULT

8403+WIN

137+CAM

实现效果:选择编号为 84 的解码输出口, 4 画面分割时, 在编号为 8403 的窗口, 把通道唯一标 识码为137的通道解码上墙。

#### 备注:

通道唯一标识码见设备管理——编码器——编辑 通过 MON 编号+MON 可以任意切换选择解码输出口 通过 WIN 编号+WIN 可以任意选择当前窗口



# alhua

# 四十一、门口机与数字室内机对讲

1、用 WEB 访问门口机(以 VT01220B 为例),点击系统设置-网络设置开启 SIP 服务使能, IP 地址: 门口机的 IP,其他为默认信息,填写完成后需在退出系统中重启设备;一对一模式

IP可视对讲系统门口机 网络服务器V1.0							
<ul> <li>→ 系统设置</li> <li>&gt; 本机设置</li> </ul>	网络设置		FTP设置	SIP服务	器设置	应用端口设置	DDNS设置
> 联网配置 、 ₩25000000000000000000000000000000000000		IP地址 端口	172.22.0.142		(1-65525)		
		用户名	8001		(1-05555)		
<ul> <li>&gt; 视频设置</li> <li>&gt; 用户管理</li> </ul>		密码	•••••				
> IPC信息 ► 从生信自	S	IP注册域	VDP ▼ Sip服务器使能	1			
> UPnP设置					Retions		
信息查询 状态统计		L	警告:修改以上SIP服 恢复默认	穷 番 使 能 坝 当 刷 新	影响  」山利和3 确定	室内机连接,需要重启1	<u>()</u> ()
▶退出系统						_	

2、在系统设置-设备管理-室内机管理中添加室内机房间号信息(即 VTH 短号);

▼ 系统设置	门口机管理	8001-室内机管理	配置管理			
> 联网配置	姓	4	。     室内材	しんこう 「房间」	同号 开门?	密码 注册方式
> 设备管理			#	¢ 99	01 ****	*** 公共
> 网络设置						
		添加				
> 用户管理		1213				Ead .
			姓			
			名			
➤ UPnP设置			VTH短号			
▶ 信息查询			モ门家码			
▶ 状态统计			///			
▶ 退出系统	添加	書空	注册密码	•••••		
			注册方式	公共	•	
				确定	取消	

3、在室内机(以 VTH1550CH 为例)的系统设置-工程设置-本机信息中分配 IP 地址和房间号(工 程密码: 888888)

		工程设置			^
	房间号	9901	主机		↓ ↓ 本机信息 く
	本机IP	172 22 0 141			
	子网掩码	255 255 0 0			
	网关	172 22 0 1		2	网络终端
-	MAC	4c:11:bf:20:6c:b3		-	, IPC信息
	版本信息	Chn_P_SIP_V1.000.00.0.	R.20150616	4	3 恢复默认
					う返回
	đ		FF	•	





4、在 SIP 服务器填写门口机 IP 地址并启用



5、网络终端界面填写门口机 IP 地址并启用

(主)门口机名称 VTO < VTO IP地址 172 22 0 142 启用状态 ON ● IPC信息		<b>*</b>	工程设置			×
<ul> <li>(主)门口机名称 VTO</li> <li>VTO IP地址 172 22 0 142</li> <li>启用状态 ON ・</li> </ul>						本机信息
✓ VTO IP地址 172 22 0 142 启用状态 ○N ● ● IPC信息		(主)门口机名称	VTO		-	SIP服务器
	<	VTO IP地址	172 22 0	· 142		网络终端
		启用状态				■ IPC信息
					6	恢复默认
確定			确定		-	返回

# 四十二、门口机功能之发卡操作

- 1、单元门口机(以 VT01220B 为例)发卡步骤(前面板可按键)
- (1) 用管理员登录: #+888888+#;
- (2) 用 2 或 8 上下键选择发卡并按#确定;







(3) 用2或8上下键选择密码发卡并按#确定;



(4) 输入发卡密码: 002236 并按#确定;



(5) 输入需要发卡的房间号并将 IC 卡放至刷卡区操作。

请输入房间号	
9901	/ 发卡成功
<b>#</b> 完成, ★ 取消	

- 2、别墅门口机(以 VT06100C 为例)发卡步骤(前面板无数字按键)
- (1) 直接 WEB 访问门口机(默认 IP:192.168.1.110),选择本机设置一门禁管理中发卡
- (2) 将需要发卡的 IC 卡放至门口机刷卡位置,在 WEB 端点击发卡操作

▽系统设置	本机设置	门禁管理 系统时间
> 本机设置	开锁响应间隔时间	15 💌
> \$\$***********************************	开锁保持时间	2 •
	FTP端口号	21
▶ 信息查询	FTP用户名	test
▶ 状态统计 ■ 退出系统	发卡	发卡
ыцжа		恢复默认 刷新 确定





# 故障大扫除

### 一、密码问题

1、设备账号被锁定的原因分析

#### 账号被锁定是由于输入多次的错误密码导致!



从上图可看出:

导致硬盘录像机用户被锁定的可能性:本地登录、电脑网页/客户端添加、手机客户端或平台添加 多次使用错误密码登陆。

导致网络摄像头或网络球机用户被锁定的可能性:NVR 上添加、电脑网页/客户端添加、手机客户 端或平台添加多次使用错误密码登陆。

所以,以上任意一个地方使用多次错误密码登录,都将导致用户账号被锁定。

解决方案:在密码知道的情况下,请等待 30 分钟,系统会自动解锁,或将设备断网断电重启也可 以解锁。

2、录像机账号被锁定

【可能原因】在以下任意一个终端多次输入错误的密码都会导致设备账号被锁定:

(1) 设备本地输错密码

(2) 电脑网页输错密码

登录系统	WEB SERVICE
用户名 (888888 ) 🖨	用户名: admin
账号锁定:请重启威等待9分钟后重试	密码: ••••• 个
確定 取消	登录 取消





(3) 手机客户端输错密码

(4) 电脑客户端输错密码

	0 101 PH FH 1: 4			H4 FUI PI	Ξ	
●●●● 中国移动 E	19:09	100% 💼 🗲			手动添加	×
	P2P	B	输入信息			
				设备名称:	1	
讼各米刑·		P2P		添加方式:	IP/域名 🔽	
以田天王.				IP/域名:	172.22.0.99	
				端口:	37777	
名称:				组名:	默认分组 🔽	
<b>应到</b> 日.		(an)		用户名:	admin	
序列号:				密码:	••••	
用户名:		admin			获取信息	
			设备详情			
密码:		••••		设备序列号:	PFB3JC04200003	
				设备类型:	网络摄像机 🗸	
买时监控:		1 相 尚 流 ≥		视频输入数:	1	
同社		<b>姑</b> മ\法 、		视频输出数:	0	
凹成:		+m1+J/// 🖉		报警输入数:	7	
				报警输出数:	2	
	开始预览				保存并新建 添加	取消

【解决方案】

一旦发现提示 admin 的账号被锁定,请检查您网络中所有终端中所填写的密码是否正确,全部改 为正确的密码后,等待30分钟不对设备进行任何操作或将设备断网断电重启即可解锁。

如无法确认是哪个终端使用的错误密码,此账号将无法解锁,请按以下步骤排查:

(1) 硬盘录像机 (NVR/DVR/HCVR): 请在本地接显示器,用 888888 这个账号登陆,在用户管理/ 用户账号中新建用户,属组为 admin 组,如有"复用"选项请勾选,以后通过新增加的账号在不同终 端访问,放弃 admin 用户:如果所有用户的密码都忘记了,请把设备的序列号、型号、当前时间提供 给我们,我们将提供临时密码给您,获取临时密码后进入本地用户管理菜单,新建用户进行使用,放 弃 admin 用户。

(2) 网络摄像机 (IPC/SD): 请将摄像机供电后通过网线和电脑直连组建局域网, 保证电脑和摄 像机的 IP 地址在相同网段且不冲突,给摄像机断电重启解锁后网页通过正确密码登录摄像机,进入设 置一系统管理一用户账户/用户管理一新增加一个新账户,以后通过新增加的账号在不同终端访问该摄 像机,放弃 admin 用户。

3、IPC 账户被锁定

【可能原因】在以下任意一个终端多次输入错误的密码都会导致设备账号被锁定:

(1) 浏览器访问 IPC 密码错误

a	hua		
	用户名:	admin	
	密码:	•••••	
		登录	取消

葑	]添加		X
	厂商	私有	
	IP地址	192.168.0.0	
	TCP端口	37777 (1~65535)	
	用户名	admin	
	密码	••••• 连接	
	通道总数	1 设置	
	远程通道号	1 ~	
	通道	20 🗸	
	解码缓存区	默认 💙	
		确定取消	

(2) NVR 远程设备添加 IPC 密码错误





(3) 电脑客户端添加 IPC 密码错误

	手动添加	×
输入信息		
设备名称:	172. 22. 0. 125	
添加方式:	IP/域名 ▼	
IP/域名:	172. 22. 0. 125	
端口:	37777	
组名:	默认分组 🔽	
用户名:	admin	
密码:	••••	
	获取信息	
设备详情 ————————————————————————————————————		
设备序列号:		
设备类型:	数字硬盘录像机 ▼	
视频输入数:		
视频输出数:		
报警输入数:		
报警输出数:		
	保存并新建 添加 日	収消

设备类型:	IP/域名
夕称·	1
- <b>L</b> i 10.	
地址:	172.22.0.125
端口:	37777
用户名:	admin
密码:	
实时监控:	辅码流 >
回放:	辅码流 >
	开始预览

(4) 手机客户端添加 IPC 密码错误

(5) 在 DSS 平台上添加 IPC 密码错误

添加编码器					×
│輸入信息 ────添加方式:	IF地址 🗸	]	厂商类型:	大华 ↓▼	
视频服务器:	中心服务器 🔹	*	用户:	admin *	
IP地址:	172.22.0.125	*	密码:	•••••	
设备端口:	37777	*	所属组织:	根节点 *	
				获取信息	

【解决方案】最经常遇到的账户提示锁定却无法解锁的情况

首次电脑浏览器登陆 IPC 时根据提示把初始的密码更改了,然后局域网在 NVR 远程设备内通过自 动搜索设备的方式把 IPC 添加到 NVR,结果在 NVR 上该通道一直提示账户被锁定,给 IPC 断电重启后 NVR 上还是一直显示账户被锁定。

这种情况是因为:通过 NVR 远程设备搜索设备添加 IPC 时是以默认的账户密码添加的,但是之前 IPC初始密码已经修改了。即使给 IPC 断电重启等解锁方式,NVR 上该 IPC 通道仍然会提示账户被锁定。 如下图所示:

Albua		
首次登录,建议更新	密码	
新密码 密码确认	弱中	强
	□ 不再提示	
石浦	定 取消	





正确解决方法: 在 NVR 的远程设备一已添加设备内找到该通道 IPC 信息,点击编辑,把编辑界面中的密码改为修改后的正确密码,然后点击确定,最后给 IPC 断电重启即可解决。

4、硬盘录像机密码忘记

可以使用 888888 或 admin 登陆新建用户, 放弃另一个用户, 如果所有用户的密码都忘记了, 请把 设备序列号、型号、当前时间提供给我们, 我们可提供临时密码。

注:如果您的设备有密保问题的,可以按照密保问题找回密码

5、IPC/SD密码忘记

(1) 在电脑 WEB 通过 6 个 8 登录尝试,如果正常登陆可以在用户管理中新建用户来访问,放弃 admin 用户;

(2)如果是 2015 年 4 月份之后的设备可以尝试通过计算临时密码登陆,修改账户的密码,为了 保证设备信息的准确性,建议拍一张清晰的 IPC 标签照片发送到我们的售后微信(浙江大华售后服务) 或公共邮箱(support@dahuatech.com),我们会根据标签上的信息(序列号和 MAC 地址)生成一个临 时密码,用临时密码登陆后修改尝试或者提供其他找回密码方式,我们收到邮件后 30 分钟内会邮件回 复相应的解决方案;

(3)如果您不方便提供或者是很老的设备,无法通过提供标签方式计算临时密码的,可以查看您 设备上是否有硬件恢复按键,如果有直接通过硬件恢复默认方式实现,如果没有硬件恢复默认的建议 送维修站恢复密码。

6、客户端 PSS/Smart PSS 密码忘记

需要将客户端软件卸载重新安装

7、解码器密码忘记

可先通过面板前面的电源按键连按三次恢复尝试,如不行,建议送维修站恢复默认

8、DSS 密码忘记

(1) 操作员的密码忘记,可以网页用管理员登陆进行重置密码或者重新添加用户名即可







(2)管理员 system 的密码忘记了,<mark>默认密码 123456</mark>

①如果版本为 2015.6.17 之前的,送维修站恢复或联系对应技术处理。

②如果版本为 2015. 6. 17 及之后的程序且设备有前面液晶屏。前面板液晶屏直接有重置密码。接上鼠标操作,系统设置-重置密码,服务器重启后即可重新网页用默认密码即可登陆。具体设置如下图所示:



③配置管理的密码忘记,处理方式和上述第②点一样,默认用户名 admin,密码 123456。







二、图像颠倒

1、IPC 篇

操作界面一:设置-->摄像头属性-->图像-->视角-->倒影,如下图所示:











#### 操作界面二:设置-->摄像头属性-->视角-->倒影,如下图所示:











#### 2、球机篇

无 OSD 菜单的网络球需 WEB 访问在摄像头属性->图像->图像翻转,如下图所示:











有0SD菜单的进入球机0SD菜单内摄像机设置一>下一页一>图像翻转一>通过菜单左右方向键选择 开或者关,如下图所示:







## 三、红外枪机放在护罩里夜晚效果不佳

1、原因分析及排查:

我们红外的 IPC 本身都是支持防尘防水性能的。但是把红外摄像机放到护罩内在加一层保护措施 未必能带来更大的好处,此现象基本可以判断是因为晚上 IPC 在黑白模式下红外灯开启,照射到护罩 玻璃反光引起。(现象见下图)



2、解决方案:

(1) 不加装防护罩(因为 IPC 本身就具有一定的防护等级)

(2) 如果必须加防护罩,需要把防护罩前面的玻璃卸掉,而且摄像机镜头尽可能的向前靠,避免 护罩内壁引起反光

(3) 如果防护罩玻璃也不能卸下,则可以把 IPC 切换成彩色模式,在护罩外加白光灯补光



(る) hua 浙江大华技市股份有限公司
## 四、红外球机晚上红外灯不开启

1、进球机菜单一摄像机设置一彩转黑设置,彩转黑模式如果现在是自动模式,则改成光敏电阻模式。



自动模式主要是靠机芯的增益来控制,自动模式下,亮度较低时,机芯获取的增益会增加,达到 一定值的时候,自动切换黑白模式。自动模式下红外球机画面可以切换黑白但是红外灯是不会开启的。

2、进入球机菜单一红外灯设置一红外规则旋转倍率优先,避免因为选择手动或者关闭导致红外 灯不开启。







#### 3、排除供电问题

球机务必使用标配电源,电源和球机之间距离不宜过远。 请参考以下 24V AC 线径和传输距离关系表:

当线径大小一定,24VAC 电压损耗率低于 10%时,推荐的最大传输距离。(对于交流供电的设备而言, 其最大的允许电压损耗率为 10%。例如,一台设备额定功率为 20W, 安装在离变压器 141 英尺(42m) 远处,需要的最小线径大小为0.8000mm)。

传输距离 线径 mm Feet (m) 传输功率 w	0. 8000	1. 000	1. 250	2. 000
5	488.52 (148.90)	763.31 (232.66)	1192.67(363.53)	3053.25 (930.63)
10	244.26 (74.45)	381.66 (116.33)	596.34 (181.76)	1526.62 (465.31)
15	162.84 (49.63)	254.44 (77.55)	397.56 (121.18)	1017.75 (310.21)
20	122.13 (37.23)	190.83 (58.16)	298.17 (90.88)	763.31 (232.66)
25	97.70 (29.78)	152.66 (46.53)	238.53 (72.71)	610.65 (186.13)
30	81.42 (24.82)	127.22 (38.78)	198.78 (60.59)	508.87 (155.10)
35	69.79 (21.27)	109.04 (33.24)	170.38 (51.93)	436.18 (132.95)
40	61.06 (18.61)	95.41 (29.08)	149.08 (45.44)	381.66 (116.33)
45	54.28 (16.54)	84.81 (25.85)	132.52 (40.39)	339.25 (103.40)
50	48.85 (14.89)	76.33 (23.27)	119.27 (36.35)	305.32 (93.06)
55	44.41 (13.54)	69.39 (21.15)	108.42 (33.05)	277.57 (84.60)
60	40.71 (12.41)	63.61 (19.39)	99.39 (30.29)	254.44 (77.55)
65	37.58 (11.45)	58.72 (17.90)	91.74 (27.96)	234.87 (71.59)
70	34.89 (10.64)	54.52 (16.62)	85.19 (25.97)	218.09 (66.47)
75	32.57 (9.93)	50.89 (15.51)	79.51 (24.24)	203.55 (62.04)
80	30.53 (9.31)	47.71 (14.54)	74.54 (22.72)	190.83 (58.16)
85	28.74 (8.76)	44.90 (13.69)	70.16 (21.38)	179.60 (54.74)
90	27.14 (8.27)	42.41 (12.93)	66.26 (20.20)	169.62 (51.70)
95	25.71 (7.84)	40.17 (12.25)	62.77 (19.13)	160.70 (48.98)
100	24.43 (7.45)	38.17 (11.63)	59.63 (18.18)	152.66 (46.53)

4、以上三点都已经排除红外灯晚上光线很暗的情况下仍然不开启,可建议将球机发维修处检测或 者在现场拨打 400-672-8166 进一步核实排查。



### 五、IPC 红外夜视问题

1、红外摄像机晚上画面亮度低

(1) 原因一:设备选型错误

红外设备支持不同的红外距离,所以针对不同环境,所需要照射的红外距离不同,选型也不一样, 采用单灯设备效果图如下:



采用百米红外枪,效果图如下:



原因分析:两款设备红外功率不同,体现的红外效果不同 解决方案:针对场景更换选型方案





(2) 原因二: 红外灯工作异常

设备红外灯工作异常,红外灯亮度太低。如下图:



同型号设备红外正常工作时效果图,如下:



原因分析;查看设备红外灯是否有亮红色,对比正常设备红外灯亮度要低,红外灯亮度太低导致 补光不足

解决方案: 在确定供电无异常的情况下, 可以将设备送维修处检测





(3) 原因三: ICR 日夜滤光片安装反了

滤光片安装错误画面黑,如下图:



正常效果如下:



原因分析:可能是设备日光片和夜光片装反导致晚上红外灯被日光片过滤掉导致画面很暗 解决方案:建议将设备发维修处检测处理





2、红外摄像机晚上画面有反光

(1) 红外枪放在护罩里夜晚红外反光



### 白天效果:



夜晚红外效果:





原因分析:把红外枪安装在护罩内,导致在护罩内壁、护罩前面玻璃和遮阳板上有红外反光引起 的。图片中,白天效果略朦,不够清晰,夜晚图像发朦严重,基本无法视物。是由于该红外枪装在护 罩内,红外光在护罩内部形成反射,干扰到设备的图像效果。

排查方法:把 IPC 从护罩内取出来测试,看图像效果是否有改善

解决方案: 去掉护罩或者去掉遮阳板,取下护罩前面玻璃,摄像机镜头尽可能靠近护罩前面 (2)使用场景红外光反射造成反光

图一:是地面离设备较近,地面反光造成局部过曝



图二: 红外下远处有强光源, 地面 (大理石) 反光造成局部过曝



原因分析:设备近处有物体,反光会造成画面发白。 解决方案:移动角度,避免相机前有遮挡物。



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



(3) 半球护罩脏/档光圈没装好造成的红外反光

问题说明: 红外半球夜间在红外灯开启的时候,监视画面出现泛白发蒙,白天正常的情况如下图所示。



红外灯开启后,见下图:



脏的时候效果图:







清理后的效果图,如下:



档光圈没有安装到位导致设备球罩折射红外光到镜头



原因分析及排查:

(一)球罩长时间没有清洁,表面有明显的落灰和污渍导致图片泛白。排查方法,检查球罩表面 是否有明显的污渍或内外壁是否有落灰。

(二)球罩表面有划伤导致红外光多次折射造成漏光图像泛白。排查方法,检查球罩是否有裂纹 或者划伤

(三)施工时拆装设备对焦过程中档光圈没有安装或者是安装不到位,档光圈没有紧贴球罩内壁 或者是档光圈弯折形变。排查方法,检查档光圈是否规范安装。

(四)客户误认为是水雾引起,但水雾问题非红外情况下也是糊的。





解决方案:

(一)针对球罩表面污渍引起的图像泛白问题,建议定期清洁球罩表面污渍。清洁方法使用无尘 布或者是柔软的眼镜布擦拭,可以沾少许酒精擦拭取出污渍

(二)针对表面划伤的球罩,直接影响到图像效果的建议直接更换。球罩有硬化球罩。

(三)针对档光圈没有安装或者安装不到位的情况,要求安装档光圈或者是重新安装档光圈。

3、黑白彩色切换问题

(1)确认场景亮度,光敏电阻有无遮挡,若有遮挡,则将遮挡物移开,或调整设备角度。下图绿 色圈起的绿色电阻即为光敏电阻



(2) 若无遮挡, 可在日/夜模式为自动下调整灵敏度

日/夜模式	自动	•
灵敏度	中	•

低灵敏度适用需要晚些切黑白,早些切彩色的情况。高灵敏度适用需要早些切黑白,晚些切彩色 的情况。中灵敏度为默认参数,可适应绝大部分场景,开灯能切彩。

(3) 若还是存在开灯不切彩或是白天不切彩的情况:

原因:彩切黑,黑切彩对亮度各有要求,且彩切黑要求的亮度比黑切彩要低,所以出现黑白不切 彩的情况往往都是当时的亮度正处于彩切黑所需的亮度值与黑切彩所需的亮度值之间。



**a hua** 浙江大华技术股份有限公司



### 六、图像干扰类问题怎么排查

干扰简单理解: 主要是指其它信号源对本设备正常信号源造成的干扰现象

### 【现象描述】

一般干扰现象有:白点、细密横条纹、图像扭曲、滚动色条、闪烁条纹等。其中白点很可能是强 电干扰,画面异常和图像扭曲可能是同轴线路上出现的问题,不规则密纹和滚动横纹很可能是电源引 起的干扰。此外,细密扭曲等现象很可能是多种因素引起的结果,在问题排查时不能武断判定引起问 题的原因,最好是实事求是从最基本的地方开始排查。



闪烁条纹

细密条纹



不规则密纹

白点



图像扭曲

滚动横纹





【可能的干扰源】

HDCVI 摄像机的干扰源主要来自: 高电压、强磁场和大功率设备等, 引入路径无非是: 电源引入、视频线引入和磁场耦合。所以在进行现场排查时, 需要多留意这些干扰源。



大功率设备

高电压

强磁场环境



#### 混合走线

BNC 头、高标清切换线引入

#### 【排查方式】

(1) 排查现场设备的供电方式:集中供电还是单独供电,电压是否达到设备额定工作电压。

(2)电源和视频线是否有拼接,是否有用网线代替同轴线的现象,走线是否经过高电压和强磁场 环境,是否有和强电混合走线的情况等。

(3)首先验证设备自身是否正常,其次验证传输链路是否良好,包括光纤、同轴线等,同时也将 一些基本的解决办法一起验证,比如更换电源、屏蔽线缆或是使用抗干扰器等,试试在这些办法后图 像是否有变化,同时也给后续的排查提供依据。

【解决办法】

对于干扰问题,目前还没有一种办法能解决所有问题,这里提供的只是基本的解决办法。

- (1) 对于集中供电引起的串扰等问题可将设备进行单独供电或使用电源隔离模块。
- (2) 对于磁场耦合引入的干扰可使用屏蔽线缆或将同轴线用锡箔纸包裹。
- (3) 对于长短不一的同轴线问题造成的干扰可使用衰减器试试。

另外,由于线缆拼接和高电压引起的干扰问题,最好重新进行走线!





## 七、同轴摄像机在 HCVR 主机上无法录音

1、支持音频接入的 HDCVI 摄像机,确保接的是有源的拾音器,并且拾音器和音箱对接是能正常听 到声音的

2、在 HCVR 主机的主菜单一>摄像头一>编码设置,选择对应通道,把音频/视频后面的三个方框全部选中,音频源选择同轴

注:如果拾音器是接在 HCVR 主机上的,音频源需选择本地

		2010 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 2011 - 20		
🥳 摄像头	📅 网络	事件 事件	🛃 存储	🛃 系统
远程设备 摄像头	视频码流	图片码流	视频叠加	
编码设置	通道	1	SVC	
通道名称 通道类型 远程升级	录像类型 编码模式 分辨率 帧率(FPS) 码流控制	<ul> <li>普通・</li> <li>H.264H・</li> <li>1280°720(720・)</li> <li>25・・</li> <li>限定码流・</li> </ul>	<ul> <li>扩展流1</li> <li>H.264H</li> <li>352'288(CIF)</li> <li>6</li> <li>限定码流</li> </ul>	拾音器接在前端 摄像机上选择同
	帧间隔控制 码流值(Kb/S) 参考码流值 音频视频 音频格式 音频采样率	1 S 2048 • 1536-4096Kb/S C G711a 8K =	15 160 40-256KbS ⑦ ⑦ 音頻源 本地 本地 同轴	轴:接在主机上 选择本地 ✔
		2制 都	选中 (保存	

## 八、大华模拟球机通过 485 方式无法控制

1、首先确认球机自检是否正常(可以给球机断电重启验证)

2、确认 485 线接线是否正确

大华球机 485 接线线缆是黄色为 A, 橙色为 B。通过中间延长线连接到后端录像机 485 控制接口不要接错,如果当前不确定的情况下可以把接到录像机 A、B 口上的线对换一下测试







3、确认球机地址码、协议、波特率等信息和录像机云台设置对应该通道填写信息是否一致



球机地址码、协议、波特率等信息可以根据拨码开关(参考说明书)读出来或者给球机断电重启, 球机在自检过程中图像上会显示地址码和波特率信息,现在大华球机基本都支持协议自适应。

以上三步检测无异常,但是仍然不能控制则建议下一步:

4、通过工程宝测试排查(针对有工程宝的用户)

把接在录像机上 A、B 口的控制线拔下接到工程宝的 A、B 接口, 球机地址码、协议、波特率等信 息填写到工程宝内,通过工程宝直接控制球机测试。如果可以控制则需要再次检查录像机 A、B 口接线、 云台设置内填写信息,确认正确则说明录像机有问题:如果不能控制则工程宝拿到前端球机旁(跳过 原来控制线)直接接球机控制线测试。可以控制则说明中间一段 485 信号线有问题,不能控制进一步 确认球机接线和拨码信息,确认正确则就说明可能是球机本身有问题。

5、更换录像机测试或者把球机拆下拿到录像机旁测试(针对没有工程宝的用户)

把控制线接到另外一台录像机上相同方式测试排除录像机问题,还是不行则把球机拆下拿到录像 机旁直接连接控制测试排除中间控制线路问题;或者先把球机拆下拿到录像机旁直接连接控制测试排 除中间控制线路问题,如果还是不行再接到其他录像机上测试排除录像主机问题

(以上排查步骤供参考,具体根据现场实际环境进行排查,也可致电 4006728166 在线指导排查)



**a hua** 浙江大华技术股份有限公司



# 九、网页访问 IPC 画面被拉伸

问题现象: WEB 访问 IPC, 主码流画面严重拉伸, 但是副码流显示正常 主码流效果:



副码流效果:

**alhua** 



原因:一般由于电脑显示性能不足引起 解决方案:降低主码流分辨率或更换电脑正常访问





# 十、登录设备提示被列入黑名单

现象:登录设备时提示被列入黑名单、不在白名单内或 IP 受限

	手动添加	×
	輸入信息	
	设备名称: 172.22.0.66	
	添加方式: IP/域名 ▼	
用户名: admin	IP/域名: 172.22.0.66	
密码: ●●●●●	信息 ×	
类型: TCP V	该用户被列入黑名单!	
• LAN • WAN		
登录 取消	设备详情	
来自网页的消息	设备序列号:	
	设备类型: 数字硬盘录像机 ▼	
▲ 该IP被限制登录	视频输入数:	
	视频输出数:	
	报警输入数:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	报警输出数:	
	保存并新建 添加 取消	

解决方案:在设备的网络设置中有 IP 权限, 白名单和黑名单里面的 IP 地址都删除, 并且把启用 取消, 正常情况下是没有开启的。

如果知道白名单内的 IP 地址或不在黑名单内,可用电脑网页登陆取消,如下图

<b>alhua</b>	预览	回放	报警	设置	信息	退出		
▶摄像头	IP权限							
▼ 网络	☑ 启用	● 白名单 ○ 黒名	3单					
	白名单	黑名单						
> 洒口			IP地	ut د		编辑	冊郞余	
			10.18.14	13.22		/	<b>_</b>	
> Emaili沿星								
> FASY SPACE								
> UPnP								
> SNMP								
> 组播	添加	]						
> 主动注册	780	- Riláf	1,5480	7				
> 报警中心	NHAE	10131	28.67					
> P2P								
> HTTPS								
<b>&gt;</b> 国标28181								
▶ 事件								
▶存储								
▶系统								





alhua	預览	回放	报警	设置	信息	退出		
▶ 摄像头	IP权限							
▼ 网络 > TCP/IP	☑ 启用	○ 白名单 ● 黒名单	_					
> 端口	日名単	黑名甲	IP地址	_	_	编辑	_	刪除
> PPPoE			10.18.143	.23		1		•
> Email设置								
> FTP								
> EASY SPACE								
> SNMP								
> 组播	添加							
> 主动注册	确定	刷新	默认					
> 报警中心 > P2P								
> HTTPS								
<b>&gt;</b> 国标28181								
事件								
▶ 系统								

如果不了解设置的 IP 地址,建议接显示器操作,主菜单一>第三排的网络一>IP 权限一>把白、黑 名单内的 IP 地址删除, 取消启用的勾即可。

		12E	
📆 摄像头	📅 网络 🛛 📷	事件 💁 存储	🛃 系統
тсрлр 端口	☑ 启用 ● 白名単(	D 黑名单	
PPPoE DDNS UPnP	起始地址 ✓ 10.18.143.23	结束地址 10.18.143.23	
IP权限 EMAIL FTP SNMP 组播 报警中心 主动注册 P2P EASY SPACE			
	秦加 聚加 默认	(論定	

注: 白名单指的是只有在白名单内的 IP 地址才能访问这台设备,而黑名单指的是在黑名单中的 IP 地址是不能访问这台设备的。





# 十一、设备录像只能存储两天的原因

一般是设置了自动维护导致。

注: 自动维护只是隐藏录像文件,不是真正删除文件。

第一步,进入设备主菜单第三排的系统



第二步,在自动维护里面,将自动删除文件改为从不

		ig:			
₩ 摄像头	📅 网络	<b>雨</b> 事件	<b>1</b>	7( <b>i</b>	系统
<ul> <li>法律关</li> <li>普通设置</li> <li>显示输出</li> <li>用户管理</li> <li>自动维护</li> <li>配置备份</li> <li>恢复默认</li> <li>系统升级</li> </ul>	自动重启系统 (每星期二 自动删除旧文 自定义 从不 自定义	<ul> <li>◆ 在 (02:00</li> <li>件</li> <li>(2</li> </ul>			
			C	确定 取	肖 应用





# 十二、IE 浏览器访问控件加载被阻止

如果访问设备提示安装控件被阻止,请按下列步骤(以访问摄像头为例)

步骤一 打开 Internet Explore 浏览器







步骤三 对没有标记为安全的 ActiveX 控件进行初始化和脚本运行"和"下载未签名的 ActiveX 控件"都改选为启用



步骤四 工具-兼容性视图设置-"在兼容性视图中显示所有网站"打勾-关闭

兼容性视图设置	2	×
可以添加和删除要在兼容性视图中显示的图	列站。	
添加此网站(0):		
10. 1. 10. 20	添加 (A)	
已添加到兼容性视图中的网站(\):		
10. 1. 0. 140 172. 22. 0. 138	册除(图)	
□包括来自 Microsoft 的更新的网站列表 (U) ✓ 在兼容性视图中显示 Intranet 站点 (L) ✓ 在兼容性视图中显示所有网站 (L)	关闭©)	)



步骤五 登陆摄像头后,点击"请点击此处下载插件"

alhua	)								
TECHNOLOGY						预览	设置	报警	注销
主码流	辅码流1	辅码流2	流媒体协议 TCP	~					I 🗖 🖬 🕐
					登 请点击此处下载插件。				
100% 52 MRH	<b>™</b> +-								

步骤六 在弹出的对话框中运行控件,点击允许即可

要运行或保存来自 <b>172.22.0.132</b> 的 webplugin.exe (1.24 MB) 吗? ④ 这种类型的文件可能会危害你的计算机。	运行(R)	× 保存(S) ▼ 取消(C)
此网页想要运行以下加载项: 来自"Zhejiang Dahua Technology CO.,LTD."的"WebActiveX Module"。	有何风险(W)?	允许(A) ▼ ×



Энца 浙江大华技术股份有限公司 Сперіновоч Санца Теснноводу со., LTD.



十三、浏览器登录录像机出现错误提示

现象: 网页登录提示"登录失败"或"主连接失败",如下图所示

用户名:	admin	来自网页的消息
密码:	•••••	A 2634PH 1
类型:	TCP	
	• LAN • WAN	确定







解决方案:

(1)端口问题,确认设备 TCP 端口是否有改动过,默认 TCP 端口是 37777。如果局域网更改过,可用 UDP 方式尝试登录再改回来。如果是远程访问,请确认路由器中的端口映射(一般为端口映射错误情况下出现此问题)。

WEE	B SE	RVICI	3	
		9 <u>1</u>		
	用户名:	admin		
	密码:			
	类型:	TCP		
		UDP 组播		
		委录	取消	

(2) 控件问题,可以尝试先删除 C:\Program Files 下的 webrec 文件。如果没有此文件,在浏览器的 Internet 选项->安全->自定义级别选项中,将 ActiveX 控件相关的选项设为 "启用",然后点击确定,并将设备 IP 添加到可信任站点中,重新登录加载安装控件。

(3)如果还不行可以尝试使用客户端访问,确保设备本身网络正常。

(4) 若必须使用浏览器,可更换 IE 浏览器或者更换 PC 再登录一下。





## 十四、浏览器访问 IPC/SD 出现错误提示

常见错误提示:"域名解析错误"/"鉴权失败,请重新登录"/"域名解析错误" 异常提示界面如下(供参考):



### 解决方案:



步骤一:在电脑C盘—Program Files文件夹中删除 webrec 控件安装包

定



ternet 近现		
◆元 文王   脱私   内台   連接 ▲页	1 1019 10540	全國公式在大学和政策的公式。 保留Cookie 和 Internet 临时文件,以使你收藏的网站能够保存编好选项并提高显示速度。
着要创建多个主页选项卡,就 https://www.hao123.com/	祚在每行输入一个地址 @)。 ?tn=97409423_hag_p	☑ 临时 Interact 文件和网站文件(7) 为快速童看雨保存的列页、图像和媒体的副本
使用当前页(2) 使用	默认值(2) 使用新选项卡(2)	Cookie 和阿祜裁督(Q) 阿祜为了保存首选项或改善阿祜性能而存储在你计算机上的 文件或数据库。
<ul> <li>《 从上次会话中的选项卡开始 (8)</li> <li>※ 从主页开始 (8)</li> </ul>		☑ 历史记录 00 已访问阿姆的列表。
选项卡 更改网页在选项卡中的显示方式。	透顶卡 (C)	☑ 下载历史记录 (1) 你已下载的文件的列表。
調査の史宅家 開始協时文件、历史记录、Cookie、	保存的密码和阿贡表单信息。	☑表单数据(2) 保存在表单中違入的信息。
	除①	□ 書号(C) 臺景以前访问过的网站时,自动填充保存的密码。
(	字体 (g) [ 辅助功能 (g) ]	✓ 現容保护、ActiveI 範选和 "Do Not Track" 數据 (K 从流途中接种的网站、跟踪保护用来检测远点可能会在何外自动 共享代的相关:访问详细信息的数据以及"Do Not Track" 请求的 例外的列表。
補定	1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	送王朝新治治近历史记录 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

步骤三:进入 IE 浏览器——工具——internet 选型——安全——自定义级别——Active X 控件和插件下面小选项都启用——确定——确定——确定

Internet 选项 - 安全风险 🔹 ? 🔀	安全设置 - Internet 区域
常规 安全 隐私 内容 连接 程序 高级	- 设置
您您的安全设置导致计算机存在安全风险 选择要查看的区域或更改安全设置。	
	<ul> <li>▲ Active&amp; 经件书动程示</li> <li>● 条用</li> <li>● 启用</li> <li>● 初标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本*</li> <li>● 茶用</li> <li>● 6用</li> </ul>
中的网站。 该区域的安全级别 (L) 自定义 - 您的安全设置低于推荐级别,增大了计算机受到 新和对中的风险。	<ul> <li>○ 提示</li> <li>● 対未标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件初始化并掛</li> <li>○ 祭用 (健存)</li> <li>○ 倉用 (不安全)</li> <li>○ 提示</li> <li>● 二进制和脚本行为</li> </ul>
- 若要更改设置,读单击"自定义级别"。 - 若要使用推荐设置,读单击"默认级别"。	*重新启动 Internet Explorer 之后生效
自定义级别 (C) (計认级别 (D) 将所有区域重置为默认级别 (B)	重置为 (2): 中-高 (默认)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	( 确定 ) 取消 ( 取消 )

步骤四:重新在网址内输入访问地址加载控件后正常访问





# 十五、录像机提示"分辨率自动调整中"

现在高标清自适应的 HCVR 设备,出厂时通道默认是高清,编码分辨率为 720P,如下图:

		设置		
📆 摄像头	🎁 网络	📷 事件	💁 存储	🗾 系统
远程设备 摄像头	视频码流	图片码流	视频叠加	
编码设置	通道 🤅	2	SVC	
通道名称	录像类型 (	普通	(扩展流1)	
通道类型	编码描述		(H.264H 🔻	
远程升级	分辨率 (	720P		
	帧率(FPS) (	25 🔍	12 🔍	
	码流控制 (	限定码流	限定码流	
	帧间隔控制 (	15 🔻	15 -	
	码流值(Kb/S) (	2048	320	
	参考码流值 1	536-4096Kb/S	80-512Kb/S	
	音频/视频 🚺	כ		
	音频格式 🤇	G711a 🔻	音頻源(本地	
	(默认)(	复制	(保存)(	取消」(应用)

当该通道接入标清的摄像头时候,会提示"编码分辨率自动调整",如下图:

提示
编码分辨率自动调整!
确定

点击确定后,该通道会自适应成标清通道,编码分辨率自动调整为标清分辨率。





		设置		
📆 摄像头	👘 网络	🐻 事件	💁 存储	🛃 系统
远程设备 摄像头	视频码流	图片码流	视频叠加	
编码设置	通道 [	2	🗹 SVC	
通道名称	录像类型 🤇	普通	(扩展流1)	
通道类型	编码模式(正	H.264H 🔍	(H.264H -	
远程升级	分辨率(9	960H 🔽		
	顺率(FPS) (2 现法控制 (			
	NATIONAL PARTY	<u> 秋走妈流   7</u>		
	顺间隔控制 (1	। ऽ	(15)	
	码流值(Kb/S) 🚺	1024	320 -	
	参考码流值 10	024-3072Kb/S	80-512Kb/S	
	音頻/视频	]		
	普類格式 ((	G711a 🗾 🕤	首频源(本地	
	(默认) ( 1	复制	(保存)(	取消 ( 应用 )

若设备多次弹出"编码分辨率自动调整"的提示框,可能原因如下:

HCVR 和前端设备之间的链路可能存在接触不良的情况,设备在不断地自适应中,需要排查下线缆和同轴/双绞线等接口。

### 十六、录像机画面不断异常轮巡

1、问题现象

(1) 录像机显示画面轮巡非常快

(2) 鼠标光标不断的在每个菜单图标或功能选项上滚动

2、可能原因:正常情况下,如果录像机上开启了画面轮巡功能,监视画面为均匀轮巡且最小间隔 是 5S,如果画面轮巡很快属于异常状态,故障原因一般是前面板飞梭键或方向键卡住造成

3、解决方案

(1) 将录像机前面板的飞梭键重新插拔安装

(2) 确认每个方向键没有卡住







## 十七、录像机提示"视频源格式不支持"

原因: DH-HCVR4108/16/24/32-V3、DH-HCVR4224/32AN-V3 和 DH-HCVR4224/32L-V3 系列的设备不 支持 1080P(200W)视频源接入。

解决方法:如果前端设备需要接入以上设备,需要先接在能正常显示的 5 系列和 7 系列的 HCVR 录像机上,进入前端摄像机的菜单,把图像格式调整为 720P@25/30fps 帧即可,进入同轴摄像机菜单 的具体的设置步骤请参考月刊第四期(如果前端摄像头不支持更改分辨率,例如 DH-HAC-HFW1200D 就 无法正常接入以上设备)









# 十八、录像机八画面分割双击无法放大

我司录像机如果画面分割选择 8 画面的时候,双击是没有反应的无法显示成全屏单画面,双击小 画面的时候小画面会显示到大画面的通道上。如下图所示:





浙江大华 400 出品



# 十九、硬盘录像机接 VGA 输出不显示

硬盘录像机接显示器是全黑的,提示无信号或不支持,画面分割线也没有的情况



(1) 首先确认硬盘录像机是否正常启动(正常启动时会有"嘀"的一声)

(2) 若设备正常启动,前面板有按键的,开机启动中长按 SHIF 键或空心向上箭头的按键,可切换输出分辨率,若不行下一步

(3) 若有 BNC 接口,可通过 BNC 接入监视器,调节分辨率,在主菜单第三排的系统一>显示输出 -->分辨率中调节

		ાર છે.	ĩ		
🥰 摄像头	🚺 网络	<b>下</b> 事件		🝌 存储	🛃 系统
普通设置 显示口设置 本口设置 五日之设置 用口动缆置 配置 复 型 认 系统升级	界面设置 智能规则显示 分辨率 颜色模式 透明度 时间词标题 图像增强 原始比例	<ul> <li>Ŷ&lt;</li> <li>1920×1080 ▼</li> <li>1920×1080</li> <li>1280×1024</li> <li>1280×1024</li> <li>1024×765</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>① 2 3 4 5 6</li> </ul>	) 0 % 7)		
	Rii			( <b>補</b> 定)(	取消 应用



(4)如果没有 BNC 输出的,建议电脑网页访问设备调节分辨率测试,在设置—>系统设置—>显示输出—>分辨率中调节

alhua	预览	回放	报警	设置	信息	退出
▶ 摄像头 ▶ 网络	界面设置	1920*1080 1280*1024 1280*720				
▶事件	分辨率	1024*768				
▶存储	颜色模式	标准	~			
▼系统设置	透明度	⊲ 0				
> 普通设置	时间标题	<ul><li>✓</li></ul>				
> 用户管理       > 显示输出	通道标题	<b>V</b>				
> 报警控制	图像增强	✓				
> 恢复默认	菜单待命	0	分钟(0-	60)		
▶ 配置备份	开机向导	✓				
> 自动维护	导航条					
> 系统升级	原始比例	设置				
	智能规则显示	✓				
> 云台设置	E NOVOVILLE / 1					
		确定	刷新	默认		

(4) 若更换所有的分辨率均不能输出画面请更换 VGA 线和显示器测试(如果显示器的信号通道 是 HDMI 的,需要调节为 VGA)

(5) 将设备送维修站进行实物检测





# 二十、同轴高清-V4 的设备接鼠标无法操作

设备的 VGA 和 HDMI 是同源的,若不慎将正在操作的显示器(VGA/HDMI)配置成视频矩阵输出口,则会出现鼠标无法操作的假象。只需将另一接口(HDMI/VGA)接显示器或 web 登录设备,进入设置->系统->显示输出,将视频矩阵输出口更改一下或不启用视频矩阵即可。具体设置界面如下图所示:

		ir II			-
₩ 摄像头	😿 网络	新 事件	🔒 存領	👼 系统	
普通设置 2.示频台设备 2.示频台设备管管管加速 2.示频 理理 2.示频 理理 2.示频 分 3. 成 分 机 。 数 升 级	<ul> <li>□一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</li></ul>	轮运设置 □ ×720 •) (VGA输出 •) 通 •)	多通道预算		žm_)

(a)hua	预览	回放	报警	设置	信息	退出
▶摄像头	显示	轮巡	多道	道預览		
▶ 网络						
▶ 事件	分辨室	1280*102	24 ~			
存储	透明度	e0—		- (±) 0%		
〒系统	原始比例		1	、去掉此处的	」"√",即可当	关闭视频矩
> 普通设置	时间标题	<b>V</b>	四	F, VGA和HD	MI输出都可用	用鼠标控制
> 显示输出	通道标题	<b>V</b>	7 2	、此处HDMI	輸出可用鼠标	运控制,改为
> 视频矩阵	预范增强		н	DMI后VGA输	出可用鼠标	空制
> 云台设置	视频矩阵	VGA	金生			
> 卡号叠加			1			
> 语音管理		确定	刷新	默认		

22

alhua 浙江大华技市股份有限公司



## 二十一、NVR 上修改网络摄像机 IP 失败

现象:在 NVR 上修改时提示修改失败

正确操作方法:确保设备都正常接入局域网,进入主菜单-摄像头-远程设备



设备搜索-编辑(注:一定要在上面的搜索框中编辑修改)

	76	编辑	IP地址	端口	类型	MA	C地址	
	56	C ²	172.8.1.4	7 37777	IP Camera	90:02:4	a9:38:0d:14	
	57	C.	172.8.1.4	9 37777	IP Camera	90:02:4	a9:38:0d:f8	
	58 🔲	e.	172.8.1.5	5 37777	IP Camera	90:02:a	9:3d:26:9d	
	59	e l	172.8.1.25	i0 37777	IP Camera	90:02:a	9:42:0c:1d	
	60	12	172815	3 37777	IP Camera	90.02.	9:51:cf:75	4
<u>•</u>	_					-		4
Q	<b>首援</b> 家		加」(手	-动添加)		重示师选 (		尢
	25	1	×	0	172.8.1.30	80		
	25	1	×	0	172.8.1.30	80		
			*		172.8.1.250	80	YZC4DZ05	6
	26	1						<b>n</b> .e
	26 27	1	Ŷ	ŏ	172.8.2.14	80	YZC3MW0	30
	26 27 28	1	×××	8	172.8.2.14 172.8.1.95	80 80	YZC3MW0	30
	26 27 28 29	111	×××		172.8.2.14 172.8.1.95 172.8.1.250	80 80 80	YZC3MW0	30
	26 27 28 29 30	1111	× × × ×		172.8.2.14 172.8.1.95 172.8.1.250 172.8.1.247	80 80 80 80	YZC3MW0	30
	26 27 28 29 30	1111	****		172.8.2.14 172.8.1.95 172.8.1.250 172.8.1.247	80 80 80 80	YZC3MW0	30
	26 27 28 29 30		****		172.8.2.14 172.8.1.95 172.8.1.250 172.8.1.247	80 80 80 80	YZC3MW0	30
	26 27 28 29 30 一		* * *		172.8.2.14 172.8.1.95 172.8.1.250 172.8.1.247	80 80 80 ※0 ○	YZC3MW0	30





在弹出的对话框中输入要修改的 IP 地址、子网掩码和默认网关,如有用户名和密码的必须要输入 摄像头正确的用户名和密码

Γ

		修改IP
修改IP IP地址 172 8 1 53 子网掩码 255 255 0 0 默认网关 172 8 0 1	用户名 密码 IP地址 子网掩码 默认网关	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
确定 取消		<b>瑜定 取消</b>
■進由设条約 1		
	用户名 (admi	n
● 静态 IP地址 (172 - 22 - 0 - 135)	密码(	
子网掩码 255 . 255 . 0		
款认两 <u>关(1/2 · 22 · 0 · 1</u> ) 1   P地址		
1 172.22.0.135		
TRUCK ANTH		





如果操作正确还是不行,请按照以下方式操作:

(1) 组建局域网通过电脑浏览器访问,在设置-网络设置-TCP/IP 中修改(适用于数量少)

alhua		預览 设置 报警	注销
▶ 相机设置 ▼ 网络设置	TCP/IP 主机名称		?
> TCP/IP > 连接	至1044m		
> PPPoE > DDNS	模式 MAC地址	● 静态 ∪ DHCP 4c . 11 . bf . 89 . 47 . d6	
> IP权限 > SMTP(曲)件)	IP版本	IPv4 V 172 22 0 115	
> UPnP > SNMP	子网摘码		
> Bonjour > 组播	默认PPI天 首选DNS服务器	223 5 5 5 5	
> 自动注册 > 802.1x	备用DNS服务器 ✓ 开启ARP/Ping设置i	223 . 6 . 6 . 6           公告 IP地址服务	
> QoS > 亚台培》		恢复默认 刷新 确定	
仔確官理 系统管理 系统信息			

### (2) 通过 IP 搜索工具组建局域网可进行批量修改(适用数量较多)

QConfigTool			🔅 🗰				? i - 🗆 ×					
发现词	设备台数:	26	IPv4 🐦	IPC 💙		Q		<del>ار</del> ک	r (j		批量模式	
序号	类型	型号	IP	TCP Port	HTTP Port	子网掩码	网关	MAC	SN	版本号	操作	
1	IPC	IPC-HDW3300S	172.22.0.100	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:2b:fa:1f	PZC3JW602	2.420.0.0	* e	
2	IPC	IPC-HDW3300S	172.22.0.101	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:2b:fa:	PZC3JW602	2.420.0.0	* e	
3	IPC	IPC-HDW3300S	172.22.0.104	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:2b:fa:	PZC3JW602	2.420.0.0	* e	
4	IPC	IPC-HDW3300S	172.22.0.103	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:2b:d1:	PZC3JW557	2.420.0.0	* e	
5	IPC	IPC-HFW1105B	172.22.0.111	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:45:ef:	PZC4CU252	2.420.0.0	* e	
6	🧕 IPC	IPC-HFW4105	172.22.0.115	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	4c:11:bf:89:47:d6	PZC4KU126	2.420.5.0	* e	
7	🔍 IPC	IPC-HFW2105	172.22.0.113	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:6f:78:02	PZC4JU085	2.420.1.0	* e	
8	IPC	IPC-HFW5100	172.22.0.117	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:20:39:	PZC3FW370	2.420.5.0	* e	
9	IPC	IPC-HFW5100C	172.22.0.116	37777	80	255.255.255.0	172.22.0.1	90:02:a9:1c:d8:	YGC3GW016	2.420.5.0	* e	
				1		1						





### 二十二、同轴录像机设备图像被裁剪

5 系列 N7 平台的 HCVR 设备,前端接 1080P 的摄像机,编码设置成 720P,对应的通道预览 720P 显示

1、出现该问题的原因

5 系列 N7 平台的 HCVR 设备,产品规格是:每8 路支持第1路 1080P@25fps 编码,其他通道支持 720P@25fps 或者 1080P@12fps 编码。

以 DH-HCVR1604HG-S-V3 为例,设备第 1 路,第 9 路支持 1080P@25fps 编码,其他通道支持 720P@25fps 或者 1080P@12fps 编码。前端设备如果是 200W 的 HAC-HFW2200B 摄像机,接到 HCVR 设备 的第 2 通道(1080P 非实时,720P 实时通道),此时如果该通道的编码设置成 720P@25fps,那么该通 道的预览显示图像将会裁剪,接的是 1080P 的前端,显示的是 720P 的图像,如果有前端摄像机的 0SD 菜单,则会出现字符显示不全的情况。预览图像裁剪,0SD 字符显示不全的图像示例



2、解决办法

方法一: 进入前端摄像机的 OSD 菜单, 把摄像头的图像设置里面把视频模式调整成 720P@25fps/30fps,此时预览图像是 720P, 且前端 OSD 菜单可以正常显示输出。

方法二:进入 HCVR 设备的编码设置界面,把分辨率调成 1080P,此时预览是 1080P 的图像,且前端 0SD 菜单可以正常显示。

**注**: 1080P 编码实时通道没有该问题,且该问题只在 N7 平台 720P 设备上面会出现,在其他的平台没有该问题。



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号


## 二十三、WEB 登陆 EVS 设备提示"无硬盘"

异常提示界面如下(供参考):



1、硬盘安装不正确或者没有安装硬盘

查看设备前面的硬盘灯是否在亮绿灯(如下图所示),如果不亮的话将硬盘拔出查看是否硬盘安装 有误。







下图是正确的硬盘安装方式,如在安装硬盘的时候把硬盘往里装,会导致无法识别。



#### 2. 将 RAID 或者单盘设置成了存储池

如果将 EVS 当做 IPSAN 使用则需要将本地盘或者本地 RAID 做成存储池,当所有本地盘都做成存储 池后设备会认为本地盘已经没有可以用于存储的硬盘,所以会提示"无硬盘"。

## 二十四、解码器 IP 地址忘记

1、通过官网下载的 IP 搜索工具进行搜索 (大华官网 www.dahuatech.com, 在服务支持-下载中 心-工具软件-配置管理软件中下载)

2、如果解码器之前有添加过前端 DVR 或者 NVR,可以通过查看 DVR 或者 NVR 里的在线用户可以查到对应的 IP 地址



3、通过连按面板前面的电源开关键三次,恢复默认(192.168.1.108)





## 二十五、车载设备无法正常启动

1、首先检查设备前面板电源灯是否正常亮;



2、如正常亮,需要检查前面板硬盘锁是否处于锁紧状态或者将硬盘拔掉空机子运行是否正常,再 次检查电源电压是否稳定;



3、如电源灯不亮,需更换电源适配器或者电源接线问题(没有安装到汽车上,单独 DC 12V 供电电源接线方式:设备电源线的红色线和橙色线并联接入供电电源正极,设备电源线的黑色线接入供电电源负极;安装到汽车上,用稳压器供电电源接线:电源红色线接供电正极,电源橙色线接汽车钥匙 ACC 信号线,电源黑色线接供电负极)







## 二十六、SmartPSS 客户端安装没有"下一步"

如果打开客户端界面显示不全或安装没有下一步的情况,如下图所示: 异常的画面:







可根据电脑不同的系统进行更改设置,具体的方法:

1、WIN7 系统修改方法

"控制面板"->"外观和个性化"->"显示"->"设置自定义文本大小(DPI)"->"缩放为正常大小的百分比(S):"->选择"100%"

	外观和个性化 > 显示	<ul> <li>✓</li> <li>4</li> <li>投索控制面板</li> </ul>
文件(F) 编辑(E) 查看(V) ]	[具(T) 帮助(H)	
控制面板主页	使阅读屏幕上的内容更容易	
调整分辨率 🛞 校准颜色	通过选择其中一个选项,可以更改屏幕上的文本大小以及其他项。 具。	若要暂时放大部分屏幕,请使用 <u>放大镜</u> 工
更改显示器设置 调整 ClearType 文本	◎ 较小(S) - 100% (默认) 预览	
设置自定义文本大小(DPI)	⊚ 中等(M) - 125%	
	◎ 较大(L) - 150%	
	自定义 DPI 设置	-
	若要自定义 DPI 设置,从下面的列表中选择一个百分比, 或者用您的很标拖动标尺。 缩放为正常大小的百分比(S): 0 1 9 磅 微欽雅黑,每英寸 96 像素。	应用(A)
	☑ 佳用 Windows XP 风格 DPI 缩 通定 取消 放比例 (X)	ļ

2、XP\2003 系统修改方法

设置"->"高级"->"常规"->"DPI设置"->选择"正常尺寸(96 DPI)"

显示 属性 ? 🗙	即插即用监视器 和 Intel(R) HD Graphics Fami ? 🔀
主题 桌面 屏幕保护程序 外观 设置 拖动监视器图标以便与监视器的物理设置匹配。	<ul> <li>颜色管理</li> <li>英特尔(R) 图形和媒体控制面板</li> <li>常规</li> <li>适配器</li> <li>监视器</li> <li>疑难解答</li> </ul>
显示(D):	显示 如果您的屏幕分辨率使屏幕项目太小,看起来不舒服,您可以 增大 DFI 以补偿。要只更改字体大小,单击"取消",然后转 到"外观"选项末。 DFI 设置 (D): 正常尺寸 (36 DFI) ▼ 而溶解于(36 DFI) ▼ 古尺寸 (120 DFI) 目定文设器
	兼容性 如果在更改显示设置后不立即重新启动计算机,某些程序可能 无法正常工作。 更改显示设置后:
<ul> <li>○使用该设备作为主监视器(U)</li> <li>○将 Windows 桌面扩展到该监视器上(E)</li> <li>(识别(L))</li> <li>(現别(L))</li> <li>(疑难解答(L))</li> <li>高级(U)</li> </ul>	<ul> <li>○ 在应用新的显示设置之前重新启动计算机 (B)</li> <li>● 应用新的显示设置而不重新启动计算机 (B)</li> <li>○ 在应用新的显示设置之前询问 (B)</li> <li>某些游戏和其它程序必须运行于 256 色模式。有关更多信息, 请参阅<u>在 256 色模式下运行程序</u>。</li> </ul>
确定         取消         应用 (A)           調訊         班         地         世         世           文件和         文件和	(加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加)

- 3、WIN8 自定义界面文本大小的方法
- (1) 桌面空白处单击鼠标右键,选择"屏幕分辨率"
- (2) 点击"放大或缩小文本和其他项目"
- (3) 单击屏幕右侧"设置自定义文本大小"
- (4) 在下拉列表中可以选择默认提供的放大比例,可手工输入如 220%,下面出现预览大小
- (5) 点击确定一应用后,会提示是否注销。
- (6) 选择"立即注销",重新登录用户,界面问题变为调整后的大小



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号



## 二十七、DSS 客户端登陆显示不全

#### 正常登陆客户端为下图所示:

DSS Digital Surveillance System							? 🖴 -	- 🗆 ×
基本功能 () 实时操览 ;	▶ ▶ 录像回放	<b>夏</b> 电子地图	报警管理	视频上墙	<b>夏</b> 语音对讲	0 用 服 登 	7:59 PM 2016-10-21 ) 户名: 1 済地址: 172 22 0.2 深时间: 07:59 PM 2016-10-21 7) 確明户 <b>2</b> 修改密码	,
扩展功能								
<b>11</b> 下口监控 3	<b>至</b> 前 车辆查询	振撃主机	1999 1999 门禁管理	行为分析	人脸识别	<b>文</b> (1) 智能跟踪	<b>()</b> 人数统计	>
配置管理								
本地配置	<b>企</b> W警预案	轮巡计划	资源管理					
						CPU IIIII	1 •••= 1 •••	× x

1、问题一:登陆客户端没有任何图标

DSS Digital Surveillance System	? = - = ×
基本功能	UX*10 PIN 2016-10-21 田 月 ※ 1 服等地球 177707 音楽明明 100057. 上 切換用户 P 修改密码
扩展功能	
配置管理	

解决方案:将电脑的分辨率调大或更换电脑重下客户端测试



(1) XP 系统电脑的修改方式

在电脑桌面鼠标右键属性-设置-屏幕分辨率可以改为最大



⁽²⁾ 其他系统电脑的修改方式

电脑桌面-鼠标右键-屏幕分辨率-将分辨率调到最大

			COLUMN AND MAIL	
			● ● 控制面板 > 外观和个性化 > 显示 > 屏幕分辨率 • 4 4 搜索控制面板	9
	查看(V)		文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)	
	排序方式(O)	+		
	刷新(E)		更改显示器的外观	
	粘贴(P) 粘贴快捷方式(S) 撤消 重命名(U) C 极速PDF转Word	trl+Z		
(intel)	图形属性		显示器(S): 1. DHL22-F600 🔻	
(intel)	图形选项	+	分辨率(R): [1920 × 1080 (推荐) ▼	
	新建(W)	+	方向(0):    横向    ▼	
	开启图标整理		高級设置	
<b>1</b>	新建桌面便签		放大或缩小文本和其他项目	
S	搜狗壁纸	•	我应该选择什么显示器设置?	
	屏幕分辨率(C)			
	小工具(G)		確定 取消 应用(A)	
2	个性化(R)			

(3) 如果还是无法解决,请将客户端卸载,重新在登陆界面中下载





2、问题二:客户端上有本地配置和资源管理图标

DSS Digital Surveillance System	? 🖬 – 🗆 X
基本功能	07:56 PM 2016-10-21 用 户 名: 1 服秀地址: 17222.02 窒邪時頃: 07:55 PM 2016-10-21 よ 切換用户 タ 修改密码
扩展功能	
<ul> <li>記置管理</li> <li>本地配置</li> <li>交源管理</li> </ul>	

#### 解决方案:

(1) 网页用管理员登录 DSS-基本配置-用户管理-用户,确认在添加用户的时候是否有选择相应的角色

DSS Digital Surveillance System				system ▼ │ 帮助	退出   关于
基本配置 业务配置	级联管理系	统配置 运维统计			
组织管理 用户管理	设备管理 服务器	器管理			
👰 角色 👤 用户					
Q	关键字:	在线状态	::全部 ▼	Q查询	
▲器根节点	+添加 × 刪	除			
	用户名	当 所属部门	角色	在线状态	操作
	admin1	23 根节点	测试	) 高线	∕8∎×
	syste	= 根节点			I B
			共 2 条记录 🖹		页 60
编辑用户					×
用户名:	admin123		*✔ 复用		
所属部门:	根节点		*		
角色:	测试				
	· □ 全部 □ test				
	✓ 306式				
				确定	取消





(2) 如果角色已经选择,点开角色-修改-系统权限-勾选操作端菜单



(3) 如果还是无法解决,请将客户端卸载,重新在登陆界面中下载

です して して して の の の の の の の の の の の の の	用户名 system 密码
多平台下载: 适用于电脑: 💶 🕭 适用于移动设备: 🗯	





## 二十八、DSS 客户端提示错误码 11/12

- 1、故障描述
- 如果登陆 DSS 客户端出现错误码 11 或 12 的提示,如下图所示:

DSS Digital Surveillance System 主页 预览		≗ = - □ ×
网络异常,错误码: 12	网络异常,错误码: 12	<ul> <li>设备 云台</li> <li>④ 组织 ● 收藏 ● 历史</li> <li>请输入室询内容</li> <li>□ ● 27站 (2/6)</li> <li>● 4.1</li> <li>● 4.2</li> <li>● 4.3</li> <li>● 4.4</li> <li>● 111_1</li> <li>● 111_2</li> </ul>
6	6	
		CH 📾 🖗 🖡 🔹 🔞 🌜 🗲

- 2、排查思路
- (1) 没有外网,平台使用了多址模式,且用了多个网卡的情况
- a、可以登录系统配置工具,在系统维护中确保网络模式为多址,每个网卡设为不同的网段

服务配置	账户管理	系统维护	时间设置	WEB端口设置	网卡配置	路由设置	PING检测	」 数据	库信息异地备份	
网段设置							~ ~			
存储配置	4	网络模式:	多址		~	默认网	¶ <b>≑</b> ໃ): №	列卡1		~
联动配置	j	选择网卡:	网卡1		~					
地图配置		MAC地址:	90:02:A9:CF:I	08:7A						
系统维护		IP地址:	172. 22. 0. 2							
快速向导		子网撞码:	255, 255, 0, 0							
系统自检					_					
系统升级		默认网关:	172. 22. 0. 1							
		首选DNS:	8.8.8.8							
		备用DNS:	8. 8. 4. 4							
			॑ 应用							





b、在配置系统中,添加扩展地址(用了几个网口就添加几个对应的 IP 地址)

服务配置	网段设置针对所有服务,主要用于多网段、内外网映射等场景的配置。					
存储配置		选择类别:	扩展地址	· · ·	F	
联动配置		IP地址:	172. 22. 0. 2	$\downarrow$		
地图配置		扩展地址:		-	1	
系统维护						
快速向导			📅 应用	⊙ 恢复默认		
系统自检						
系统升级						

(2) 有外网的情况:

a、在 DSS 这端需要有一个固定的外网 IP 地址

- b、端口是否映射成功, 需要进入路由器映射 80、9000、9100、9200、9320 端口
- c、登陆配置系统中,添加映射地址(即固定的外网 IP 地址)

服务配置	जिल्ला स्थि स	署针对所有服务	冬,主亜田干亥	2.521段、内内5.520吨的3	实扬县的两署。
网段设置		CTT N YOUN HUNK	лл царана 		
存储配置		选择类别:	映射地址	<b>▼</b> +	·
联动配置		IP地址:	172. 22. 0. 2	$\downarrow$	
地图配置		映射地址:		-	Ϋ́
系统维护					
快速向导			☶ 应用	◎ 恢复默认	
系统自检					
系统升级					





## 二十九、DSS 客户端无法控制球机

现象: DSS 客户端打开球机通道, 画面正常, 没有云台控制界面。

原因: 在添加设备的时候,设备的通道类型未选择成"球机"。如下图可以看到,通道前面的设备 图标是个枪机的样子。



解决办法:管理员登录平台,在设备管理中修改设备,将对应通道类型改成球机。

能偏码器	_	_			
入信息					
添加方式:	IP地址	•	厂商类型:	大华	
视频服务器:	我是DSS7100	•	用户:	admin *	
IP地址:	172.22.0.100	*	密码:		
设备端口:	37777	*	所属组织:	呼出第二组 *	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
备详情					
设备名称:	SD6C80E-GN	*	设备序列号:		
近友来可。	TRC		T.(+T.) U		
以面尖型;	IIC	•	设审细述:		
频通道 报警输入	通道 报警输出通道				
通道数	: 1	🖡 码流: 支持		□ 设备接入网关	
/					
- エーP/日の 1 通道々称	· 2484 문대	市能。	[] 据码图:		
	· 2:21453X	-97186+	[▼] 「「大潮嶽」	120. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
组播IP	•	组播端口:		枪机	
				十坪	





#### 修改后的效果图如下图所示:



## 三十、乐橙客户端扫描二维码异常

1、现象:扫描二维码时没有反应,手机界面看不到二维码,如下图所示





解析:乐橙 APP 没有调用手机摄像头的权限。苹果手机可在设置中找到乐橙客户端,开启相机权限(如下左图);安卓手机(以华为手机为例)在设置一>权限管理一>应用中找到乐橙,允许调用摄像头(如下右图)

••••• •	中国移动 🗢	09:41	94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%   94%	中国电信	ô fi II 💷 09:47
<b>く</b> 设计	Ĩ.	乐橙		乐權	1
允许"	乐橙"访问			<b>信任此应用</b> 允许此应用申请的所有权限	
	通讯录			开机自动启动	
*	照片 			新建/修改联系人	提示
	相机		$\bigcirc$	删除联系人	提示
	<b>通知</b> 标记,声音,横幅		>	安全防护	
( ⁽ Å)	蜂窝移动数据	ŝ		拨打电话	提示
				调用摄像头	<b>允许</b> >
				启用录音	提示
				开启 WLAN	提示)
				0	

2、现象: 扫描二维码时只显示一串数字和字母

解析:使用微信等二维码扫描工具进行扫描设备的时候是看不到画面的(如下左图),需要用乐橙 专用客户端进行添加,会直接进入下一步(如下右图)



3、现象:扫描不出设备底部标签上的二维码,但有扫描二维码的界面

解析:可以更换到光线更好一些的地方重新扫描,或者把二维码拍照放到电脑上放大后再用手机 扫描,也可以选择手动输入序列号进行添加





4、添加设备的时候请勿扫描包装箱或说明书上的二维码



三十一、乐橙摄像头添加失败排查方法

最新的乐橙客户端 2.6 版本和 TP1/TC1 设备 20161122 版本上对于设备配对的优化,可以更加直观的判断配对失败的原因:(正确添加操作方法参考以下新功能展示)

1、扫描错误的二维码

现象:开始配对以后大概 5 秒钟左右声音提示"接入网络失败"

原因分析: 客户扫描的是说明书上的二维码引起, 说明书的二维码是乐橙微信公众号

解决方法:扫描设备底部或者背面标签上的二维码。

2、没有按配对键

现象: 配对后设备没有任何反应, 一直亮红灯, 不会绿灯闪烁

原因分析: 添加时没有按设备本身的配对按钮

解决方法: 设备带电情况下按配对键 5S, 设备会有语音提示"开始无线配对", 具体按键见下图





3、设备没有收到配对信号

现象:开始配对后,设备上一直绿灯闪烁,没有语音提示(正常现象:设备收到手机转发的配对 信号会有语音提示"正在连接网络")

原因分析:设备没有收到手机转发的配对信号

(1) 手机没有开启扬声器

- (2) 手机扬声器没有靠近设备
- (3) 手机不支持我们设备所需频段的声波
- (4) 路由器不支持密码转发配对功能

解决方法:

- (1) 打开手机扬声器
- (2) 手机扬声器靠近设备
- (3) 更换其他手机尝试

(4) 将路由器的无线模式由 11BGN 修改为 11BG 模式,参考以下图片:

#### HLAND T 基本无线设置 本页配置无线LAN 口的基本特性包括尼用或禁用无线LAN口、从工作站的API3撤搜索中隐藏SSID、设置无线网络名(即SSID)。 启用无线 2.FSSID SSID1 ٣ 本页面设置路由器无线网络的基本参数。 $\overline{\mathbf{v}}$ 启用SSID 隐藏的。 SSID号: HOME-SI SSID ChinaNet inpE -信道: 自动 BSSID A8 AD 3D C7 03:04 18 2.4G 模式: 11bg mixed -模式选择 802.11b/g/n mixe 11b only 频段带宽: 11a only 倾宽 20/40MHz auto 11n only 投制的资源 下边带 (RINRIE) 400ns 11bgn mixed WMM(Wi-Fi 多媒体); 启用 一开启WDS 保存 帮助 保存/应用

4、连接路由器失败

现象:开始配对后, 30S 钟左右设备端语音提示"连接路由器失败"

原因分析: 连接路由器失败

- (1) 无线密码错误
- (2) 无线密码太过复杂
- (3) 双频路由器, 手机连接的是 5G 频段
- (4) 路由器设置无线 MAC 地址过滤
- (5)无线加密方式不匹配

#### 解决方法:

- (1) 核实 WiFi 名称和密码, 输入正确的无线密码
- (2) 设置简单的密码,不要包含特殊字符,长度不要超过16位

(3)暂时关闭路由器的 5G 频段,或者 2.4G 和 5G 频段无线设置不同的账号,手机连接到 2.4G 频段无线再配对,参考下图:



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号

WLAN配置	
基本无线设置	
本页配置无线LAN 口的基	基本特性,包括启用或禁用无线LAN口、从工作站的AP扫描搜索中隐藏SSID、设置无线网络名(即SSID)。
白田干健	
M Receip	
<b>运</b> 辑5510	
	启用SSID
	隐藏执点
SSID:	ChinaNet inpE
BSSID:	A8'AD'3D'C7'03'04
频段	2.4G
模式选择:	802.11b/g/n mixed
频宽	20/40MHz auto
控制边带	下边带
保护间隔	400ns
WMM(Wi-Fi 多媒体):	启用
	保存/应用

(4)关闭路由器无线 MAC 地址过滤功能,或者将设备的无线 MAC 地址加入到允许列表中。

(5) 进入路由器将无线加密方式改为 WPA2

5、连接平台失败

现象: 手机客户端 30 秒倒计时结束提示"网络连接超时",设备端语音提示"接入网络失败"(判 断连接平台失败之前需要先确认设备连接路由器是否正常。)

原因分析:设备注册平台失败

(1) 设备无法连接外网,可能的原因有:路由器设置上网 权限、黑名单/白名单、IP 地址过滤等

(2)网络比较复杂有防火墙等屏蔽了部分网络的访问权限, 或者只开放了部分网络的访问权限

解决方法:

(1) 开放设备联网权限, 取消设备的黑名单、添加到白名 单列表或者 IP 地址允许列表。

(2) 更换网络尝试

注: 针对 TP1, 以上情况最快捷的解决方式是设备接上网线, 正常连接网络后用有线的方式进行添加,然后在设备管理中搜 索无线连接。





退出添加





## 三十二、大华无线网桥常见问题处理办法

- 1、设备忘记 IP 地址,如何恢复出厂设置
- (1) DH-PFM881 (默认 192.168.1.36)



长按底部的 Reset 按钮 8S 以上,当设备背面 的灯全亮然后按掉即可松开,此时设备恢复了出 厂设置并且重启。

(2) DH-PFM880 系列/DH-PFM886 系列(默认 192.168.1.36)



长按 POE 模块侧面的 Reset 按钮 8S 以上

(3) DH-PFM885-I(默认 T: 192.168.1.35; R: 192.168.1.36)



(4) DH-PFM889 系列(默认 192.168.1.1)

长按底部的 Reset 按钮 8S 以上,当设备背面的灯全亮然后暗掉即可松开



长按底部的 Reset 按钮 8S 以上,当设备背面的灯全亮然后暗掉即可松开





2、无线网桥客户端搜索不到接入点信号

(1) 收发两端设备的天线没对准(或有遮挡)

(2)客户端设备开启频率限定,而接入点当前的频率没有在限定范围内,尝试禁用客户端设备 无 线设置页面的 频率扫描列表,再次搜索。

(3) 接入点设备开启了 SSID 隐藏功能,关闭即可

(4) 接入点和客户端带宽设置不一样,如接入点设置为 20M 模式,而客户端设置为 5M/10M 模式

(5)检查是否设备本身故障,无线灯是否正常,网页状态页面是否正常(MAC 地址最后三位非 FF:FF:FF)

(6) 对比检查, 使用其他客户端来搜索接入点信号

3、无线信号强度很好,也不丢包,但 ping 包延时很高,或视频卡顿

(1)当前环境中有其他无线设备工作在同一频段,存在干扰。(可使用频率扫描功能查看是否有 其他 WIFI 设备工作在相同或相近的频段,亦或结合我司提供的 PC 端频谱扫描工具进行信号分析)

(2)无线设备接入的局域网内有广播风暴(可使用抓包工具进行分析)

(3)有线链路故障,如网线水晶头不良,网口接触不良等

4、多对无线设备应用中(多接入点),距离近,信号好,视频卡顿

(1)检查是否多个接入点工作在相同的频率,如果是请修改成不同的频段

(2)检查是否多个接入点设置为相同的 SSID,如果是请修改成不同的 SSID

(3)检查无线客户端设备与 IPC 的网线连接是否正常





## 三十三、大华光端机的基本性能参数及常见故障

### 1、大华光端机基本性能表

光端 机系 列	型号	光纤接口	HDCVI格式	标清接入	同轴控制	RS 48 5	同轴 音频 和告 警	电源	线缆长 度 (75-5)
720P	DH-OTC113 (T/R)	FC	7208/25, 30	支 持	不支持	不支持	不支持	DC 5V	100m
系列 HDCVI	DH-OTC213 (T/R)	FC	1201723,30	支	不支	不支	不支	DC 5V	100m
光端	법값 NA NA NA NA型 S S LX K K LHDA L2007 2007 2007 DH-OTC213 (T/R) DH-OTC213 (T/R) DH-OTC212 (T/R) DH-OTC212 (T/R) DH-OTC212 (T/R) DH-OTC212 (T/R)FC7204 7204 720450071 DH-OTC212 (T/R) DH-OTC212 (T/R) DH-OTC412 (T/R)FC7204 72045017 DH-OTC412 (T/R) DH-OTC412 (T/R)FC7204 72045017 DH-OTC452 (T/R)FC7204 72045017 DH-OTC102 (T/R)FC7204 72045017 DH-OTC102 (T/R)FC7204 		持	持	持	持	DC 3V	100m	
光机列     72系ID光机     标型 ID光机     増型 FID光机       OP列VI端机     准系列VI端机     强系列VI端机	DH-OTC112 (T/R) DH-OTC212 (T/R) DH-OTC412 (T/R)	FC	720P/25,30	支 持	不 支 持	1 路	不支持	DC 5V	100m
标准 D 型系 列 I HDCVI	DH-OTC452 (T/R)	FC		不支持		1	支持	DC 12V	
	DH-OTC852 (T/R)	FC	1080P/25,30 720P/50,60		支 持	路			500m
光端 机	DH-OTC1652(T/R)	LC	720P/25,30	垨		2 路			
	DH-OTC102(T/R)	FC		不支持	支 持	不支持	支 持	DC 12V	500m
	DH-OTC202(T/R)	FC							
增强	DH-OTC402(T/R)	LC				1 路		DC 12V	
列	DH-OTC802(T/R)	LC	1080P/25,30 720P/50,60						
元 机 増 型 列 HDCV 端 れ	DH-OTC102R-C-2F	FC	720P/25, 30	不 支 持	支 持	不 支 持	支 持	211 和框册	500m
	DH-OTC202R-C	FC						电(机架式 接受键)	
	DH-OTC402R-C	LC				1 路		ע שע אנ אנ אין	
	DH-OTC802R-C	LC							





2、光端机常见故障问题说明

(1) 接到录像机上显示 "OPT ERROR" 或出现如下图彩条,光端机上 LOS 灯不亮



解析: 由于光纤链路不通引起, 建议光端机近距离用短的光纤跳线直连测试, 判断是设备本身问 题还是光纤不通。

(2) 接到录像机上显示 "NO VIDEO" 或出现如下图彩条, 增加上下移动彩带



解析:由于前端视频信号没有传输过来引起,建议检查视频信号接入发射机之前是否正常(直接 接录像机或者用 DH-PFM909 工程宝直接测试),检查前端摄像头离光端机的距离是否超过前文表格中 的线缆长度。

(3)用DH-OTC113(T/R)光端机,摄像机为DH-HAC-HFW1200D,连接后图像黑白

解析: 该光端机只支持传输 720P 的视频信号, 而摄像机是 1080P, 光端机和摄像机不匹配引起, 将光端机换成支持 1080P 的或者将摄像机换成 720P 的则可以解决

(4) 用 DH-OTC112(T/R) 光端机连接 DH-SD6C80K-GC 和 DH-HCVR4104HS-V3, 无法通过同轴控制 解析: 该型号光端机不支持传输同轴控制信号只支持传输1路485信号,可以通过接485的方式 控制球机,或者更换成其他支持传输同轴控制信号的光端机来解决



**a hua** 浙江大华技术股份有限公司



## 三十四、大华数字室内机显示时间不对

问题: 室内机显示时间不对, 室内机界面如下图所示:



处理: 当室内机和门口机联网正常通讯后, 屏幕显示时间会自动和门口机同步, 如不同步, 可将 室内机网线拔插后查看或手动点击同步 PC。

门口机 WEB 界面如下图所示:

IP可视对讲系统	[门口机 _{网络服}	务器V1.	0				
<ul> <li>系统设置</li> <li>本机设置</li> <li>&gt; 利阿歐匮</li> <li>&gt; 设备管理</li> <li>&gt; 网络设置</li> <li>&gt; 网络设置</li> <li>&gt; 机频设置</li> <li>&gt; 用户管理</li> <li>&gt; IPC信息</li> <li>&gt; 公告信息</li> <li>&gt; UPnP设置</li> <li>G息查询</li> <li>状态线计</li> <li>遇出系统</li> </ul>	本机设置 N	日期格式 时间格式 系(統时间 下服务器 时区 進口 更新闻期	□禁管理 日-月-年 24小时刻 29 - 08 - 2 00.160.0.8 GMT+00:00 123 5 恢复默认	对讲 2016 〕 11 : 	管理 42:50 (1~65535) 分钟(1~30) 确定	系统时间 同步PC	<b>配照设照</b>



**ауриа** 浙江大华技市股份有限公司 ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.



## 三十五、大华 ASL8 系列智能锁问题解析

1、ASL8 系列智能锁安装好以后,在没有解锁的情况下门外门把手一直可以开门,但是在门内侧 反而无法开门。

原因解析:安装时方棒转块没有安装正确

解决方法:重新安装,将转块处的螺丝拧下,WN互换,将标有W的朝外,标有N的朝内



2、ASL8 系列智能锁安装好以后,解锁提示"请开门"但是门外把手无法开门,用钥匙可以正常 打开。

原因解析:

(1) 提示"请开门"时能听到锁体电机转动的声音,安装时转块三角形没有对准引起

(2) 提示"请开门"时无法听到锁体电机转动的声音,电压不足,无法驱动锁体电机 解决方法:

(1)重新安装,将锁体外侧转块的2个三角形对准安装

(2) 更换电池。



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号





3、ASL8 系列智能锁安装好工作一段时间以后,突然出现外侧面板无法唤醒,接备用电源也无法 唤醒

原因解析:外侧面板和电池盒之间的连接线松动引起,一般为连接线走线不正确引起 解决方法:检查连接线走线,避开天地勾重新连接



4、ASL8系列智能锁的钥匙只能转动 20 度左右,无法开门

原因解析:是正常现象,该款智能锁钥匙不具备直接开门功能,需要配合门把手才能开门 解决方法:将钥匙转到到无法转动的位置,然后一手扶住钥匙,另外一只手下按门把手实现开门。





5、指纹无法录入,或者录入好了以后无法开门

- (1) 手指头有汗渍或者指纹读头有汗渍
- (2) 手指按压太轻
- (3) 指肚偏离模块中心过大
- (4) 三次指纹录入偏差过大
- (5) 指腹没有贴到洞口上边沿
- (6) 手指头指纹破损或者磨损太大

#### 解决方法:

- (1) 汗渍尽量擦拭后再进行录入或者开锁
- (2) 女孩和小孩指纹偏小偏浅,尽量的按压稍重些
- (3) 指肚尽量在指纹模块光滑区域的中心
- (4)三次扫描录入可以保持手指不动直到三次录入完成, 一个指头可以多录几次,提高识别率
  - (5) 洞口上边沿有指纹唤醒点,一定要触碰到
  - (6)手指头指纹破损或者磨损太大建议更换另外一个手



指。



## 三十六、智能锁如何删除已登记的开锁方式

1、如何删除密码

进入登记模式后根据语音提示先按 "*", 再按数字键 "1"。此时语音会提示 "请在删除, 请稍等"、 "已全部删除",系统会进入休眠模式。此操作只可删除全部的普通用户密码,管理员密码不可删除。

2、如何删除卡片

进入登记模式后根据语音提示先按 "*",再按数字键 "2"。此时语音会提示 "请在删除,请稍等"、 "已全部删除",系统会进入休眠模式。

3、如何删除指纹

进入登记模式后根据语音提示先按 "*", 再按数字键 "3"。此时语音会提示 "请在删除, 请稍等"、 "已全部删除",系统会进入休眠模式。

4、如何删除蓝牙设备

进入登记模式后根据语音提示先按 "*", 再按数字键 "4"。此时语音会提示 "请在删除, 请稍等"、 "已全部删除",系统会进入休眠模式。

备注:删除密码、卡片、指纹、蓝牙设备后将无法恢复(无法单独删除某个密码、指纹或卡片, 只能全部删除),只能重新绑定。如果误触了"*",可以按登记键退出,此时不会删除对应的信息。





## 三十七、智能锁触摸板唤醒异常

- 1、现象: 锁的触摸板无法唤醒或者唤醒不灵敏
- 2、排查思路:
- (1) 操作不当(单个手指触摸、手掌瞬间划过面板)
- 处理方法:需3个手指或以上触摸面板且手指停留时间大于1S
- (2) 电池没电、未安装或者电池接触不良

处理方法:用 9V 应急电池供电(门外)、重新安装或者更换电池(门内)



(3) 触摸板和电池盒的接线接触不良或未接



处理方法:拆开锁检查接线问题,重新拔插连接线 (4)触摸板硬件异常 处理方法:建议发送至就近维修点检测





## 三十八、9系列智能锁用钥匙开门出现报警

1、故障现象:9系列智能锁在用钥匙开门时发出报警蜂鸣声,开门后也无法停止,面板的门铃图标一直黄灯闪烁,但用指纹、卡片或者密码开锁后是正常的。

2、原因:用钥匙开门属于非常规开锁,会有报警蜂鸣提示

3、处理:该报警属于正常现象,并非故障;设备有安全机制,钥匙开门属于非常规开锁。用指纹、 卡片、密码正常开门后或长按管理键可取消。







# 新功能展示

## 一、支持百度/金山云存储的设备

目前我司录像机支持云存储的型号有 NVR: 1、4、4X-4K、4-HD、5X-4K (1 系列除 11HS 外); DVR: HCVR504/DVR504/DVR204/ IDVR/ IHCVR

## 二、支持鱼眼矫正的 NVR 设备

目前我司 NVR 支持鱼眼矫正的系列有 NVR8X-HD、NVR5X-4K、NVR608-4K、NVR6X-4K、NVR6X-4KS2 、NVR724

## 三、接入乐橙客户端的存储设备

目前我司录像机支持接入乐橙客户端的系列有

NVR: DH-NVR11HS, DH-NVR2X-S1, DH-NVR4, DH-NVR4X-HD, DH-NVR4X-HDS2, DH-NVR4X-4K, DH-NVR4-4KS2

HCVR: DH-HCVR4104HS-V3、DH-HCVRX-V4

备注: 以上三个新功能为目前参数, 仅供参考, 具体选型建议联系售前技术咨询



**a hua** 浙江大华技术股份有限公司



## 四、部分同轴高清 V4 系列的亮点功能

1、支持接入乐橙客户端



2、支持全通道转化为 IPC

		设置			
🥰 摄像头	👘 网络	🔂 事件	🛃 存储	🛃 系统	
远程设备 摄像 头 编 码 设 置 通 道 类型 远程升级	通道       1       2       3       4       5       6       7       8       *提示:禁用一       开始配置	<b>同抽线</b> □	────────────────────────────────────	IP ♥ ★ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ I換需从最后的通道	
	默认	<b>译除扩展</b>	保存	) (取消) (」	应用



3、一键扩展(N+M)

全系列支持一键扩展且默认开启,其中5系、7系最多支持N+N/2路IP通道(N为通道数),例如: 4路额外增加2路IP通道、8路额外增加4路IP通道











4、支持1080N编码

全系列支持 1080P 摄像头接入,5 系列支持 1080N 编码,1080N 的分辨率为 960*1080,实时录像 效果与 1080P 几乎相同,优于 720P







5、支持 HDMI、VGA 异源输出

支持 HDMI、VGA 同步显示,且双屏高清异源输出,轻松实现预览、回放同时监看 注: 支持的型号有 HCVR5x16-V4, HCVR7x08-V4, HCVR7x16-V4



6、全系列支持修改 IPC 的 IP 地址,方便添加 IPC

			远程设备		_
67 1 2 3 4 5 6 7	编辑 2 P地址	IP地址 172.8.1.47 172.8.1.47	<u>厂商</u> Onvif 大华 修改IP	类型 HCVR HDVR	• • • L-;
设备投     已添加·     □ 通     □	子网掩码 默认网封 用户名 密码	€ 17 € 17	55 · 255 · 0 · 72 · 8 · 0 · min		、 无 ひW462V
	<u> </u>		确定 取消	<u></u> , (	





#### 7、录像估算

全系列支持录像估算(仅供参考)

系统	🔜 事件	- 🔍	网络	医志 🧾	
一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一					
	i ii	道 编辑			
を像信息		1 /	2048	24	1920*1080(1080P)
像估算		2 🧪	1536	24	1280*720(720P)
法统计		3 🧹	2048	24	1280*720(720P)
1010-00-01	$\checkmark$	4 🥖	2048	24	960*576(960H)
道信息	$\checkmark$	5 🧹	2048	24	960*576(960H)
本信息		6 🦯	2048	24	1280*720(720P)
	$\checkmark$	7 🧹	2048	24	960*576(960H)
		8 🗸	2048	24	1280*720(720P)
	E	知容量	已知时间		
	容量 (	2.000	)тв = (2000	GB (选择	$\supset$
	时间(	13	े. )ह.		
	40 -				
	提示:	求像估异数据1	以供参考,请用户	谨惧评估录像周期	

(1) 已知容量,估算时间

已知容量	已知时间	
容量(7.998	TB = (7998)	GB (选择)
时间(10	∋₹	
提示:录像估算数据	居仅供参考,请用户谨慎评 [。]	估录像周期

(2) 已知时间,估计容量

已知容量	已知时间		
时间(22	) <del>,</del>		
容量(6.204	)TB = (6204	GB	
提示:录像估算数据		 慎评估录像周期	



## 五、NVR 添加乐橙摄像头

1、TP1 有线连接添加到 NVR

alhua

(1) 网页登陆 NVR,设置——远程设备——设备搜索——选中 TP1——添加

	-	_											- 0	×
(→) → 100 http://17	72.22.0.44/		Q 🗲	- C X 🖬	配置管理	×							<b>f</b>	★ \$
Alhua					1									<b>A</b>
TECHNOLOGY	预览		回放	l i	<b>吴警</b>	设置	信息	Ĭ	退出					
▽摄像头	远程	设备	远程	升级										
> 远程设备	Ptht		-			杳北								
> 攝像头						204								
> 编码设置 🧲	40		IP) 172.22	123	端口 37777	设备名称 1E011111PAL00970		厂商 利有		类型 IPC-KW12W	401	MAC地址 1.bf.af.df.7c		
> 通道名称	4 32	2	172.22	.0.153	37777	1H0018DPAK00365	j	私有		CE-A-TP1	40:1	1:bf:de:5f:8e		
▶ 四给 ▶ 東仕	33		172.2	2.0.59	37777	EVS		私有						
● 伊什	34		172.2	2.0.38	37777	HCVR		私有						
- '开唱 	35		172.2	2.0.56	37777	NVR		私有						
7.X	36		10.23	.1.67	37777			私有						Ξ
	37		172.2	2.0.35	37777	DVR		私有					Ξ	
	38		- 5 ^{172.2}	2.0.26	37777	NVR		私有		11/0			-	
2	10.8	神安	添加		王和志加	4835ID				ALC I	見示	·····································	-	
ر ا	0.14	187K	ADODH		1 - HONDROOM	1597.11								
		通道	修改 删	除 连接状	Ś IP地址	端口	设备名称		远程通道号	厂商	通道名称	类型		
		1	2		172.22.0.15	3 37777 ^{1H0}	0018DPAK0036 5		1	私有	IPC	CE-A-TP1	^	
		6												
														11
							-						-	
	810	除	导入		导出	刷新								
														÷

(2)添加后点击修改的图标,修改用户名和密码,用户名:lcadmin,密码:lc0410,点击确定。







(3) 在预览中双击 TP1 即可看到画面,右边为 TP1 的云台操作功能区。



- 注意:此方式只能针对有线连接的 TP1,不适用于无线连接。
- 2、TC1 无线连接添加到 NVR
- (1) 首先 TC1 正常连接外网,进入 NVR 的主菜单->摄像头






(2) 远程设备->设备搜索->勾选 TC1->添加

🛪 摄像头	👼 网络	<b>1</b> 0 <b>2</b> 1	¥. [	。 存储	5	ite
远程设备 1 摄像头 编码设置 通道名称 2	· 远程设备 3 ¹ □ □ •	设备状态 (P地址 192.168.1.113	園件信息 端口 37777	远程升级 设备名称 PZC4KW35	W00154 4	AC地址 :11:bt:85:51:c3
	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	森湖 45.24	<b>4</b> 连接状态	里;	· #选 (无	
	1	× ×	0.1	192.168.1.113	37777	PZC4KW358W
	3	sin.	ana ang ang ang ang ang ang ang ang ang			
	网络接收剩余节	带宽/总带宽: 79.5 (手动添加)	i9Mbps/80Mbp	x 御定 )	取消	应用

(3) 添加后在已添加设备的框中点击修改,用户名为 lcadmin,密码 lc0410。

	修改
通道 厂商	
P地址 TCP端口	(192.168.1.113 (37777
用戶名 密码 解码缓存区	(cadmin
远程通道号	
	確定 取消





(4) 查看连接状态,如果为绿色则表示添加成功,点击应用-保存即可。



(5) 在预览界面上可以看到有 TC1 的画面



#### 注意事项:

(1)务必确认当前版本号为20160722之后的,确认方法可先添加TC1至乐橙客户端中,在设备 详情中查看,如已经显示为指定程序,或者升级至指定程序之后添加NVR失败的,建议先将设备恢复默 认(TC1从上往下第一颗按钮通电长按)再尝试。







(2) 乐橙 TC1 账号密码分别为 lcadmin, lc0410。

(3) TC1 即使连接成功 NVR 之后,有可能后续会自动变更 IP 地址,设备将会掉线,建议设定 MAC 地址绑定固定 IP (此法不再赘述,可咨询路由器厂商)。

(4) TK1 与 TC1 的添加方式一致。

3、实物图展示



注意: TC1 正常使用乐橙联网后,指示灯显示绿灯常亮,如果接入 NVR 后,指示灯显示红灯是正常现象; TP1 正常连接外网后,呼吸灯显示蓝色,如果接入 NVR 后,呼吸灯显示红色是正常现象。



### 六、解码器输出类型和底色的选择

1、输出选择

配置输出屏的接口,需要与连接的接口类型保持一致。VGA和HDMI是不同源的!只能选择一种输出。适用型号:DH-NVS0904DH/DH-NVS0104DH-4K

具体设置: 电脑网页访问, 在解码器配置一输出选择一输出类型选择 HDMI

输出选择			
松山屋口			
输出拼号	1	•	
输出类型	VGA	•	
	确定	刷新	

2、底色选择

设置屏的输出底色,适用型号:DH-NVS0904DH/DH-NVS1604DH 在解码器配置—底色选择—可以选择黑色或蓝色

底色选择		
底色选择	蓝色	•
	确定	刷新

### 七、客户端 Smart PSS 更新

1、首次安装时需要设置 admin 的密码,而非系统默认(密码忘记需要重新卸载安装,修改密码需 谨慎)

设	设置管理员admin的密码					
密码 确认密码	 确定 取消					

#### 2、分屏跟踪功能

在预览界面中鼠标右键就可以找到分屏跟踪,有两种方式可以选择,一种是1+3模式,另一种是1+5模式。

下面以 1+3 模式举例,选择分屏模式后,在 Smart PSS 客户端的同一个窗口中显示四个画面,第



一个画面是整个场景,其他三个画面显示的是第一个画面三个方框中的画面,第一个画面中的方框和 其他三个画面都是可以移动的。







- 八、大华智能锁 APP 介绍
  - 1、下载客户端

下载安装应用软件:扫描二维码,下载大华智能锁客户端;



- 2、功能键说明
- (1) 菜单键:可以分享钥匙、开锁记录查询、解除绑定、强制解绑、软件版本说明。
- (2) 开锁键:可以按该键进行开锁。

(3) 摇一摇开启和关闭键:开启后可以实现摇一摇手机直接开锁功能



备注:(1)分享临时钥匙数量5个,无时效性,但每个临时密码只能用一次且用完立即失效;
(2)一个手机 APP 客户端只能绑定一个智能锁;一个智能锁可以由8个手机 APP 客户端绑定,且
开锁模式为一对一方式(即用 APP 客户端开锁时,只能由一个用户的手机开锁,无法多人同时开锁)





3、大华9系列智能锁蓝牙绑定方法

(1) 蓝牙绑定功能介绍

通过蓝牙绑定设备,可以实现绑定多个手机客户端,实现客户端 开门、临时分享开门钥匙、开门记录查询等功能。

(2) 参数

蓝牙手机绑定容量8台,手机 APP 分享临时密钥最多5个

(3) 操作方法

①下载大华智能锁客户端;

②打开门锁的电池盖,按登记键进入登记模式,根据语音提示输入管理员密码后按"#"结束,进入登记状态;

③根据语音提示按 "4",此时语音提示 "蓝牙绑定状态,请打开 手机应用进行绑定"

④打开客户端,点击"立即绑定";

(5) 点击客户端界面中的"下一步",进入蓝牙对接状态。

#### 注意点:

(1) 如绑定超过8个手机,系统会提示"已超限"

(2) 如锁与手机蓝牙超过时间未绑定,系统会提示"已超时"

### 九、大华育儿机器人一小乐

1、简介

育儿机器人,名叫小乐,是浙江大华股份旗下乐橙品牌母婴系列的明星产品。小乐机器人,主要 服务对象是 0~6岁小宝宝和他们的父母。集孩子的成长陪伴、成长记录、成长教育于一身的育儿小博 士,对于孩子,是宝宝的小玩伴,早教的好老师,是孩子专职的摄影师记录成长的点滴。对于父母, 是育儿的小好助手,是促进亲子沟通、亲子陪伴的小能手。

2、陪伴成长(语言互动、行为互动、视频互动、主动交互等)







3、记录成长(拍照、智能录像等)

支持拍照、录像,记录精彩瞬间,支持浓缩视频推送至手机客户端。



4、成长教育(视听早教、AR教学)







### 十、小乐 2.0 版本新功能介绍

1、新增"儿歌故事"

在主菜单界面,新增了入口"儿童故事"。收录了丰富的音频资源,包括:爱听故事、英文磨耳 朵、卡通动画片、科普涨知识、儿歌大全、国学启蒙等。



2、语音点播动画片

支持语音点播动画片,告诉小乐想看的内容,比如"粉红猪小妹",告诉小乐想看第几集,小乐 将为你自动播放,想看下一集或者不想看了,也可直接语音告诉小乐。







#### 3、护眼距离提醒

机器人小乐采用特殊处理的背光驱动,最大程度地减少闪屏问题,保护宝宝的眼睛。当宝宝使用 小乐的时候, 2.0 版本的小乐还会根据人脸检测, (不区分孩子还是大人), 若发现脸至屏幕的距离过 近时(0.5[~]0.6米)会给出语音提示:"保护好视力,距离屏幕远一点哟"!



4、新增收音提示功能

2.0 版本的小乐,新增加收音提示功能,和小乐对话时,想知道小乐有没有听到自己说出的话, 除了从小乐发亮的耳朵可以判断 ,也可以从这个收音界面判断。





(a)hua 浙江大华技市股份有限公司



5、APP 端增加"育儿"模块

在"乐橙宝宝"育儿模块,拥有丰富的资源,比如宝宝看看部分有爱奇艺动画片和早教视听的内 容;宝宝听听部分增加了轻音乐、中英文儿歌等;宝宝电台有喜马拉雅丰富的电台资源。爸爸妈妈可 以在视听后把这些内容推送给宝宝,其中宝宝看看只能推送给小乐,宝宝听听只能推送给看护器,宝 宝电台可以推送给两者。



# 十一、小乐亮点功能

1、闹钟提醒功能

小乐新增起床提醒功能。可以在设置——机器人管理——机器人睡眠时间段中设置小乐的入睡时 间,以及起床时间,设定开启后,当到了起床时间之后会语音提醒宝宝起床,并播放一段悠扬的音乐。





(る) トリコ 浙江大华技市股份有限公司



#### 2、人脸抓拍

智能抓拍的技能,记录最真实的片刻。当宝宝跟小乐面对面玩耍时,小乐会识别宝宝人脸,自动 捕捉拍下宝贝玩耍时各种精彩有趣的画面。如图,在手机客户端上云相册中左上角有一个小乐图标的 照片就是小乐自动抓拍的照片。



#### 3、宝贝动画

进入小乐的主菜单界面,点击"宝贝动画",就可以发现丰富类型的视频资源,尤其是孩子最爱 的动画片资源!卡通动画、搜索功能、热门推荐、各种内容分类。







#### 4、防沉迷功能开启

防沉迷提醒,使用桌面操作15分钟(视频聊天、音频播放除外)就会有语音提示和界面提示:"小朋友请不要长时间使用屏幕,注意保护好眼睛哦"!



#### 5、投屏功能

小乐支持 miracast 投屏功能。可开启 miracast,搜索周围的电视(支持该功能的智能电视)或 者转接盒子,之后点选屏幕画面和声音都会输出到屏幕上。

a 27°C 🌢 20%	和常常 二十个月	<b>©</b> 10.24	■ 4 8 ■
	Miracastiff		ONO
PBKS	HADJH-7CC7098908D9		
-9.E	HADJH-7CC7098908D9		
〇 Miracast康福	HADJH-7CC7098908D9		
<	HADIH-7CC7098908D9		1





6、通讯录改版

"通讯"拆分为"视频通话"和"视频留言",操作更简单,显示更醒目。



7、手机远程云台操控

打开乐橙 APP,点击旋转按钮,用手指在画面像某一个方向滑动,小乐就会根据操作指令做出相应的转动。





#### 8、自定义文字推送

在手机客户端,还可以在陪伴——和宝宝互动中输入编辑的文字或者选择固有的文字模板,点击 发送到机器人小乐,小乐会以语音的形式读取手机端发送过来的文字。









## 十二、SmartPSS 客户端配置 TP1

- 1、添加方式实现预览
- (1) 打开 Smart PSS 客户端软件,选择设备管理。

SmartPSS Professional Surveillance System	<b>谷</b> 主页	<b>会</b> 管理	<b>十</b> 添加			.≵ ≞ ?	- 🗆 ×
<u>基本功能</u> () 預览	<b>))))</b> 回放	振響管理	门禁控制	可视对讲	14 2 用户名: 鉴录时间:	L:15:06 016-08-31 admin 13:58 2016-08-31	
扩展功能 	数据报表						
配置管理 反备管理	Carlos de la constante de la c	<b>公</b> 报警配责	彩透计划	FC-NVR管理	电视墙配置	用户配置	>

(2)选择自动搜索,点击刷新,序号前面打勾选中相应的TP1,点击添加后确定。

Smart Professional Surveille	PSS ance System	10000000000000000000000000000000000000	<ul> <li>会         (本)     <li>(本)</li> <li>(*)</li> <li>(*)</li></li></ul>			≛≞? - ⊡ ×
自动搜索	添加)(	删除 导入	、 导出		设备总数: 3	在线设备: 2
1 所有设备		•	自动搜索		×	
□ 序号 名称	2		设备网段: 172 22	0 0 - 172 2	22 0 255 搜索	11
	日朝				搜索到设备: 46	
	■ 序号	IP	▲ 设备类型	Mac地址	端口号 🎴	
3	<b>V</b> 33	172.22.0.153	CE-A-TP1		37777	
	34	172.22.0.27	信息	×	37777	
	35	172.22.0.30	TH /GA	~	37777	
	36	172.22.0.35		<b>`</b>	37777	
	37	172.22.0.38	- 4 明定添加该反省		37777	
	38	172.22.0.42	5 784	HT (M	37777	
	39	172.22.0.44			37777	
	40	172.22.0.56	NVR	00:00:23:34:45:66	37777	
	41	172.22.0.64	NVD	90:02:A9:C7:44:1F	37777	
				4	添加 取消	
4					D	





(3)修改用户名和密码,自动搜索添加时用户名和密码为默认的admin,但是TP1的用户为1cadmin, 密码为1c0410。



添加成功后状态会显示在线。

SmartPSS Professional Surveillance System	<b>公</b> 主页	<b>会</b> 设备管理	+ 添加			_			*	₽?	-	n ×
自动搜索 添加	刪除	<b>豊</b> み (	导出				设备	音总数: 1		在线设	<b>备</b> :	1
所有设备 编码设备												
□ 序号 名称 🔺	IP/域名	类型	型号	端口	通道数	在线状态		序列号	操作			
🗖 1 🛛 😂 172. 22. 0. 153	172.22.0.153	网络摄像机	CE-A-TP1	37777	1/0/0/0	📕 在线		1HOO18DPA	1	* 🖪	×	

(4) 打开预览,直接把右边的摄像头拖动到左边的窗口即可显示画面







- 2、配置静态 IP 地址
- (1)登陆设备配置

SmartPSS Professional Surveillance System	<b>谷</b> 主页	<b>会</b> 设备管理	<b>十</b> 添加	_	_	.≜ ?	- 🗆 ×
<u>基本功能</u> () 積敗	Digital Sector S	报警管理	「「「「「「」」	可视对讲	22 2 用户名: 鉴录时间:	2:16:46 016-08-31 admin 22:14 2016-08-31	
扩展功能 	数据报表						
配置管理 反応 没育管理	设备配置	报警察团	彩圈计划	PC-NVR管理	电视描配器	<b>東京の</b> 東戸配置	>

(2)选中默认分组下的设备,点击网络,在 TCP/IP 中将模式改为静态,点击应用后保存。

SmartPSS Professional Surveillance System			+			≗≞ ? -	Ξ×
组织树	土以 (1) 常规设置	作動面 设备管理	X8JU				
请输入查询条件 ♀ ■ ♀ 戰认分组 ◎ 172,22,0,153	-						
	网络	远程设备	编码设置	图像设置	云台		
		网络设置 - 172.2	22.0.153(乐櫿)			×	
TCP/IP	模式	@ 静态	O DHCP				
连接	MAC地址	4c:11:bf:	de:5f:8e				
PPPOE	IP版本 IP地址	IPV4 172.22.0.	153	1			
DDNS	子网掩码	255. 255. 2	55.0	I			
IP权限	默认网关	172.22.0.	1				
SMTP (邮件)	备用DNS服务	为留 0.0.0.0 务器 8.8.8.8	_				
FTP							
组播							
报警中心							





# a hua

#### 3、注意事项

(1) 此方式只能针对有线连接的 TP1,不适用于无线连接。

(2) 乐橙 TP1 账号为 lcadmin, 密码为 lc0410。

(3)务必确认当前版本号为20160531之后的,确认方法可先添加TP1至乐橙客户端中,在设备 详情中查看(如下图所示)。

海 📾 🦙 🛕 🔺 🕅 👯	📲 2G 📶 🛢 52% 10:2{ >
く · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
摄像机TP1-sr	鱼昆
设备程序版本	V2.420.R.160531
动检提醒时间段设置	
设定的时间段内将收到动检消息推送	
设备共享	$( \Rightarrow )$
云存储	已开通 >
WiFi配置	
存储卡状态	无存储卡 >
指示灯常亮	离线
摄像头画面翻转	离线
选择翻转后,摄像头画面将旋转180度	

(4)如手动添加显示账号不存在或一直不成功,建议通电情况下长按设备默认键恢复设备,标准 是设备灯光的变化,重启自检为准。







### 十三、乐橙手机客户端版本更新

1、首次使用在哪里下载软件

- (1) 扫描设备外包装二维码进行下载
- (2) 乐橙官网是 http:// www.lechangebuy.com, 在服务支持中下载相应的客户端
- (3) 应用商城搜索 LeChange 进行下载
- 2、设备添加流程的优化
- (1) 新增设备添加前准备操作的引导

在用户进入设备网络配置前(选择有线添加后或者输入 WiFi 密码以后),引导用户完成准备工作, 包括设备上电、设备连接网线(有线添加)、设备进入配对状态(无线添加)、手机喇叭对准设备麦克 风(无线添加)。









(2) 配对过程中区分连接路由与连接平台

配对区分设备连接路由与连接平台的过程,便于用户定位配对失败在连接路由还是连接平台

(3) 配对过程中新增倒计时

设备连接路由、连接平台过程中新增倒计时提示,在用户添加时,给用户一个心理预期值。完成 当前步骤后会自动进入下一步骤,使得设备添加交互操作,更流畅;



连接失败? 重新输入wifi密码





(4) 配对过程中新增设备语音提示(需要设备端程序更新 后才支持)

配对过程中设备新增语音提示,提示包括"开始无线配对"、 "路由器连接成功"、"网络连接中"、"网络连接成功"、"密码 错误,请重新输入"、"路由器连接失败",根据不同的情况有 不同的语音提示引导用户完成设备添加;

(5) 配件扫码配对新增倒计时与配件状态上报

配件扫码配对增加配件状态上报,只有备件连接到网关, 才算完成配件的扫码配对: 解决原有扫码配对, 配对完成后配 件离线的问题(如右图所示)。



2、新增好友模块

在【我的】中新增【我的好友】模块,乐橙用户与用户间可建立好友关系;目前好友功能主要体 现在设备共享和授权方面,后续会增加更多好友相关功能。

微信登录的用户在添加好友前需先绑定手机;

中国电信	奈 🏭 🔲 10:06 中国目	信図		🛜 📲 🔳 10:06	中国电信		奈 📰 💷 10:06
我的	<		我的好友		<	新的好友	
<b>小黑球</b> 乐燈号:	> 2	新的好友			0	322348 请求添加你为好友	已添加
□ 我的文件	· · · ·	。 添加好友			*	<b>小布</b> 请求添加你为好友	已添加
<ul> <li>○ 下载列表</li> <li>○ 我的好友</li> </ul>	, <u>,</u>	• 暂无备注				028955 请求添加你为好友	已添加
□ 设备管理	>	暂无备注			0	<b>632281</b> 请求添加你为好友	已添加
<3 我的录像分享 →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  →  → </th <th>&gt; 0</th> <th>暂无备注</th> <th></th> <th></th> <th>0</th> <th>潜水無痕 请求添加你为好友</th> <th>已添加</th>	> 0	暂无备注			0	潜水無痕 请求添加你为好友	已添加
<ul> <li>设置</li> </ul>	•	) =					
「 正 正 正 一 二 二 一 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一							
$\triangleleft$ O		$\bigtriangledown$	$\bigcirc$			$\triangleleft$ 0	





3、新增设备动检灵敏度设置

用户可在【设备详情】-【动检设置】中设置设备的动检灵敏度,设备动检灵敏度分为5档,默认 档位为第3档,灵敏度1档最低5档最高,用户可根据安装环境需求增强或降低设备动检灵敏度。该 功能需要前端设备支持,目前仅TP1支持,其他暂时不支持(判断方法:动检设置中是否有动检灵敏 度设置项,如果没有则不支持)。

	1 (33)
	2
>	3 (默认) 🗸
—— 舟殳 >	4
	5 (强)

4、设备共享新增权限选择

之前版本只能通过 PC 客户设置共享权限, 2.6 版本开始手机 APP 端也支持设置共享权限, 设备共享过程中新增共享设备权限自定义, 权限包括:

(1) 必选:视频查看;

(2) 默认勾选:视频控制、报警消息查看、云录像查看;

(3) 其他:本地录查看、云录像管理、设备管理;

(4) 除必选选项外,用户可选择是否将其他权限共享个给他人。

共享权限对应具体内容:

视频查看:实时视频(包括四分屏)、抓图、录制、音频开关;

视频控制:云台、全景图生成、对讲;

报警消息查看:报警消息接收&查看;

云录像查看:报警云录像查看(抓图,播放,录制);

本地录像查看:设备本地录像查看(抓图&播放&录制);

云录像管理:报警云录像查看、删除、下载;

设备管理: 预览图设置、名称修改、画面翻转、指示灯;





#### 在添加需要共享的好友以后,选择相应的共享权限。

•••• Carrier	হ 4:3	PM	• 100%          • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%         • 100%
$\bigcirc$	选择共	享权限	
请选择权限: ( 相应功能,请	选择权限后,共 注意隐私保护)	寧的成员可直接他	史用该摄像头
認知道	認知	报警消息查看	云录像查看
本地录像 查看	云录像管理	设备管理	E



- 5、新增共享查询功能(被共享的账号)
  - (1) 直观显示哪台设备是别人共享的
  - (2) 查询被共享设备拥有哪些权限

中国电信	🗘 🛜 📲 🔲 20:38	中国电信 🛙	🕼 🛜 🏭 🔳 20:38	中国电信 🛛	🗘 🛜 🏭 🔳 20:39
<	设备管理 十	<	设备详情	<	共享详情
🔂 网关G1		家里			
(interpretation) [interpretation]	高线 >	设备程序版本	V2.400.R.20160901		
() 家里	他人共享	动检设置			—— 共享人 ——
(interpretation)	6 📧 🗸	云存储	已开通 >		
	· ·	存储卡状态	无权限		
(i) TC3-0031		共享详情	>		共享权限
(i) TP1-0365		WiFi配置	无权限		
(ipc-0017	(11) >	指示灯常亮		视频查看	视频控制 报警消息查看 云录像查看
<b>•</b>		摄像头画面翻轴			
5 乐盒X1S-0	18 (高线) ~	选择翻转后,摄像头	画面将旋转180度		
<b>NVR4832-</b>	4K 📖 🗸				





### 十四、乐橙手机客户端云存储录像及套餐

1、云存储录像的下载、分享和删除

在客户端上点开乐橙-->报警录像-->点击右上角的编辑-->选中录像,界面下面会出现"分享"、 "下载"、"删除"三个选项

注: 下载和删除可以批量操作,但是分享只能一段一段操作,可分享至微信好友、朋友圈、新浪 微博和 QQ 空间



下载录像后,可以在"我的"一>"我的文件"中进行查看,点击右上角的编辑可以选择录像文件 进行分享或删除,点开录像文件也可以进行分享及将录像文件重命名





2、云存储套餐

可以点击购买云存储套餐,目前云存储支持3天、7天、30天三种套餐,其中3天套餐为试用套餐,7天套餐月卡11元,30天套餐月卡为26元,7天套餐年卡110元,30天套餐年卡为260元。也可联系大华销售购买。

#### 注意事项:

(1) 云存储开通后,原先试用套餐将失效,即使云存储过期了,试用套餐也无法再试用

(2)购买多份云存储套餐,根据购买先后生效,等第一份购买的套餐到期后自动生效第二份云存

储,目前无法选择优先试用哪个套餐,也无法暂停(即暂停时云存储套餐天数仍然会减少)





#### 小扩展

录像分享:最多分享 50条

设备共享:每个通道最多分享给10个账号

访问数量: 手机客户端用同一个账号同时访问数量暂时没有限制

直播分享:每个直播链接有效期为1天,1天以后失效,需要重新分享一次

设备添加:同一个账号只能添加一个乐盒,智能配件最多27个,建议不要超过20个,其他设备

暂无数量限制,所有接入乐橙云的设备,一台设备只能添加到一个账号



浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号





# 十五、乐橙手机客户端添加硬盘录像机

1、在录像机上怎么设置乐橙云

进入 NVR 主菜单-第三排的网络-乐橙云-云接入选择乐橙-使能打勾-应用-保存

	2	C COL			
₩ 日本	<b>元</b> 网络	<b>10</b> 86	🛃 784	Mitte	
TCP/IP 编口	云接入 (乐檀				
WIFI 3G PPPOE	☑ 使能 连接状态	建接成功			
DDNS UPNP IP校課	手机客户编				
EMAIL FTP 相播			Cheer 1		
报警中心 EASY SPACE			and H.		
乐橙云					
主动注册					
			<b>(</b> #7		应用

浙江大华 400 出品

2、设备模式和通道模式

乐橙客户端添加好硬盘录像后,左上角设备模式和通道模式可以切换,

在设备模式下,显示的是硬盘录像机,硬盘录像机上的通道是往左滑动即可出现;如果是通道模式,硬盘录像机所有的通道全部列举出来,往下滑动即可看到。







3、点开硬盘录像机上通道的实时视频,点击右上角的设置可以修改名称

中国电信 🖸 🖾	0	²⁶ 11 ⁴⁶ 11 ■ 23:40	中国电信 🖸 🖾	Ô	²⁶ 11 ⁴⁶ 11 ■ 23:40	中国移动 中国电信 [2] [23]	23 💷 👘 👘 🎧 🌀	42
$\odot$	S1-0075-1	۲	$\bigcirc$	通道详情		$\odot$	设备设置	
	200	2017-01-23 08:46:38	S1-0075-1			预览图设置		
	离线	2K	动检设置	1		设备名称	S1-0075-1	>
			云存储		已过期 >			
IPC			设备共享		无 >			
		K × 2\$						
0	°.0. °							
抓圈	对讲	录制						
X	<b>1</b>							
报警录像	直播分享	动检提醒						
1								
$\bigtriangledown$	0		$\triangleleft$	0		$\triangleleft$	0 🗆	

在设备管理中点开硬盘录像机,可以编辑设备名称,可以看到对应的程序版本,并且可以对 NVR 进行在线升级

(○ < ) < ○ <			○ 冷 山 汕 ■ 23:46 殳备详情		○ 令 11 11 ■ 234
🔂 ARC-0001	<b>篤</b> 武 ~	S1-0075	>	设备名称	S1-0075 >
(interpretation) TC1-0154	(RE) >	设备程序版本	V3.200.R.20160615 >	设备型号	S1
TP1-0365		通道数	3	序列号	2H. 75
( о́ тс1-0080			删除		
(i) CE-TC5S-0134	(商33) >				
9 x1S-0020	(68) V				
51-0075 S1-0075	高线 ~				
500 - C					
< 0		$\bigtriangledown$	0 🗆	$\triangleleft$	0 🗆





# 十六、乐橙电脑客户端分享用户的权限管理

- 1、前提: 新版本 PC 客户端 V2.10.000 后支持
- 2、操作步骤:
- (1)登陆客户端添加好友,选择好友列表-添加好友-输入对方乐橙号(手机号)-发送

<b>正</b> 乐橙					<b>6</b>	866937 🖂	<b>¢</b>   -	· □ ×
<b>俞</b> 首页	よ 添加好友		好友列表		好友分组	🔁 好2	友申请记录	🖒 刷新
■ 分组		1						
				添加好友		×		
● 好友列表								
<b>资</b> 化设备管理								
❷ 授权管理								

(2) 对方必须要登陆电脑客户端,在好友列表-好友申请记录中点击接受







#### (3) 点击授权管理-权限管理-创建权限组

<b>正</b> 乐橙			866	<b>\$ \$</b> - • ×
↑ 首页		授权列表		
自分组		2 L	3	3 +创建权限组
	所有权限	基本权限		
	权限 视频监控、报答消息查看、本地录像 查看、云录像查看、云录像普理、基 础配置管理、高级配置管理	<b>权限</b> 视频监控、报警消息查看、云录像查 看		
■ 我的文件				
▲ 好友列表				
<b>約</b> 7 设备管理 1				
授权管理     授权管理				

权限组名称自定义,根据需求勾选需要的权限,点击完成

	创建权限组					
	权限组制成					
	权限					
<mark>✓</mark> 视频监控	✓ □ □ 报警消息查看 本地录像查看 云录像查看	Ī				
□ 云录像管理	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					
	完成					





(4) 点击授权列表-创建授权

白茶楂		866937	<b>⊠ ¢</b> – □ ×
✿ 首页	授权列表	权限管理	
● 分组	留无损感 想把设备共享给好友?	↓ 风 • 马上创建授权吧	+ 的建授权
<b>畫</b> 我的文件			
▲ 好友列表			
<b>资</b> · 设备管理			
授权管理			

角色自定义-选择权限组-下一步

	创建授权					
	角色 admin					
	选择一个权限组或者创建新的权限组					
<	<b>测试</b> 所有权限 基本权限					
	<b>权限:</b> 视频监控、报答消息查看、本地录像查看、云录像查看、云录像 管理、基础配置管理、高级配置管理					





选择好友-下一步

	角色分配	×
	选择要授权的好友	
✓ 全部好友 ✓ 金部好友 ● 86		•
<u>ل</u>		

选择要分享的设备一完成

	ì	设备列表	×
✓ 全选			
✓ ■ 後共享数:7 TC3-0031	离线 剩余共享数:10 TC1-0080	商线 HCVR	商线 剩余共享数:9 IPC-0017
高线 剩余共享数:7	商线		
摄像机TP1-400	NVR-E00075		
	<u>ل</u> ے	完成	





在授权列表中可以看到新建的角色,点击后面的编辑图标可以修改角色,也可选择删除按钮进行 删除



(5)对方登录账号后,即可看到分享的设备,由于以上权限只有视频监控、报警消息查看,所以选择报警录像会提示暂无该权限,需要更多权限可以到主账号权限管理中进行修改







# 十七、大华官网在线知识库

1、登陆大华官网(http://www.dahuatech.com),选择服务支持->在线知识库

<b>Ohu</b>	a				全站排	該	Q) (la	nguage	投资	者关系
首页	产品中心	解决方案	旗下	品牌	创新技术	服务支	寺 供	应商平台	关于	我们
<ul> <li>▶ 完点服务 物流发货查询 在线购买</li> <li>▶ 閣务政策</li> <li>▶ 客户意见建议反馈表</li> </ul>	#维修服务 售后服务网点 维修状态查询	▶ 联系我们 在线邮箱 电话服务 在线支持 在线知识库	▶ 下载中心	▶ 常见问题 400技术 DVR/NV P存储系引 摄像机/月 板卡系列 更多>>	服务月刊 /R/NVS/I 列 求机系列	下载中心				
Å	albua	() 公安	金融	御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御御		<ul> <li>●</li> <li>●</li></ul>	) <b>《</b> 1. 运营商	<ul> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> </ul>	●	

会弹出知识库的主界面,如下图所示:

alhua				Ia	-0	<u> 知识库 系统</u> knowledge base
内容	搜索	收藏	排行榜	欢迎使用浙江大华知识库!		主页
全部	分类		~	标题		率击点
			🐂 21.浙江大华菜单讲解之录像机视频检测联动报警设置操作视频		1	
			199 20.浙江大华菜单讲解之录像机画面轮巡设置操作视频		2	
			🤐 19.浙江大华菜单讲解之录像机动态检测录像设置操作视频		1	
			🚎 5.DSS前面板介绍		2	
—————————————————————————————————————			🥦 4.DSS7016默认IP及账号密码		4	

- 2、在线知识库的使用
- (1) 按内容选择对应知识点,可选择对应产品线进行查找

ECHNOLOGY	Ia		<u>识库 系统</u> wledge base	°
内容 搜索 收藏 排行榜	欢迎使用浙江大华知识库!			主页
全部分类	标题: 1.DVR 3G推荐模块及操作步骤 路径: 持	新知识库存储线DVR功能操作指导	2	
∃ ★ 知识库	访问 <b>里:267</b> 关键字:			
□ ●新知识库 □ ● 存储线	最大显示			
<ul> <li>DVR</li> <li>力が振振作指导</li> <li>1.DVR 3G推荐模块</li> <li>2.拾音器接线方法/</li> <li>3.P2P操作文档//绍</li> <li>3.45町場合に交档//绍</li> </ul>	3G终端支持列表:	3G推荐模块及	<b>及操作步骤</b>	
田 故障排查指导		刑臣	各注 逆服	E
E PVR	华为 WCDMA	E1550		寺616基线
	中兴 CDMA200	0 AC2736	淡蓝色 支持	寺616基线
	中兴 WCDMA	MF190	白色 支柱	寺616基线
<ul> <li>□ 司法</li> </ul>	华为 CDMA200	0 EC122	数 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	寺616基线
●              新聞就            ●              \$7/2            ●              \$7/2            ●              \$7/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2            ●              \$1/2	1、 将3G上网卡插入DVR 2、 登录主菜单-系统设置 3、 当检测到3G网卡后在 4、 启用3G开关,并点右 5、 菜单中其他选项均默认 6、 拨号成功后提示PPPO	的USB接口 ·网络设置-网络服务设置 最上方显示3G信号 下角的拨号 (显示即可 E拨号状态正常,显示拨	-3G或者主菜单-设置 号的IP	网络-3G





#### (2) 按关键字搜索查找知识点

例如输入"3G模块",点击搜索,右边会出现有关3G模块的知识点,点击主页回到最初界面

TECHNOLOGY		<b>知识库</b> 系统 knowledge base	
内容 搜索 收藏 排行榜	欢迎使用大华知识库!		主页
3G模块 搜索 🗸	标题	路径 等级	
<ul> <li>□ 只搜索标题</li> <li>□ 在结果中搜索</li> <li>□ 搜索关键字</li> <li>□ 从选中结点向下搜索</li> </ul>	1.DVR 3G推荐模块及操作步骤 3G推荐 <mark>翻读</mark> 及操作步骤 1、将 <mark>3G</mark> 上网卡插入DVR的USB接口 2、 登录主菜单	新知识库存储线DVR 100% 1-系统设置	
共機索到2条结果 标 题 等 级 1 DVR 20世年時15時(2)上映 100%	<b>2.车载设备用3G4G无法实现拨号上网排查步骤</b> 车载设备用 <mark>3G</mark> /4 <mark>G</mark> 无法实现拨号上网排查步骤 1.检查 <mark>3G</mark> /4 <mark>G</mark> 卡类型和设备 <mark>3G</mark> /	新知识库智能交通+车 16% /4 <mark>G價決</mark> 是	
2.车载设备用3G4G无法实现拨号 16% 上网排查步骤	共1页 跳到第  1  ▼  页		

(3) 按"点击率"可查看热门知识点

鼠标点击"点击率",可以查看到各知识库的点击数量

TECHNOLOGY	Ia	→○────────────────────────────────────	$\mathcal{S}^{\circ}$
内容 搜索 收藏 排行榜	欢迎使用浙江大华知识库!	_	主页
全部分类	标题		点击率
□ ☆ 知识库 □ ☆ 我的文档(蒼窩鎬)	安防专业术语		482
	1.DVR 3G推荐模块及操作步骤		268
	New 4.手机客户端远程P2P操作步骤		249
	New 9.NVR DVR HCVR IPC账号密码被锁定		232
	New 1.P2P问题排查流程		215
	1.NVR DVR HCVR密码忘记		182
	1.DVR NVR 支持的WIFI模块型号		165
	📟 3.P2P操作文档介绍		164
	N== 2.拾音器接线方法介绍		156
	1.DSS解码上墙操作步骤		152
	1.IPC的登录密码忘记了怎么办?		151
	▶ 1.DSS7016第一使用配置步骤		151

注: 如您需要我们提供相关知识点的资料或您有其他宝贵建议的,可以及时反馈给我们,我们会 进行评估改善!





# 十八、大华官网在线客服

1、登陆大华官网(http://www.dahuatech.com),选择服务支持->在线支持 在线人工服务的工作时间是周一至周五 9:00 到 18:00



#### 点击"在线客服"可以进入相应界面

▶ 服务政策	服务支持 _ 联系我们		
▶ 亮点服务			C 24
▶ 维修服务			400-672-8166
▶ 联系我们	电话服务	在线客服	
▶ 渠道认证	PHONE SERVICE	ONLINE SERVICE	🔤 在线邮箱
▶ 下载中心			🧼 服务网点
▶ 常见问题	电话:400-672-8166	在线客服	Q、在线客服
▶ 操作视频			
▶ 客户意见建议反馈表	在线知识库	本铁深海	
▶ 安全应急响应中心	ONLINE KNOWLEDGE	ONLINE CONSULTATION	
	在线知识库	🐣 QQ交谈 🔽	

2、在线客服

点击"在线客服"后,请填写手机号,点击登录即可进入对话界面

### 大华400枝木






### (1) 人工回复模式

点击需要的问题队列会自动跳转至对应的队列

<b>る」かいる</b> 智能客服标题	留言地址
✓ 智能客服为您服务	
21:45:30	
<ul> <li>选择你所需要解决的问题队列</li> <li>1.业务咨询</li> <li>2.操作故障</li> <li>3.维修咨询</li> <li>4.其他类问题</li> </ul>	
	结束服务 发送
在对话框中输入要咨询的问题即可	
<b>る」かしる</b> 智能客服标题	留言地址 1993年1993年1993年1993年1993年1993年1993年1993
✓ 当前没有话务员在线,请稍候重试	
21:41:39	
已经选择[1.业务咨询]队列	
	输入要咨询的问题
	结束服务发送





(2) 机器人回复模式

对话框中输入关键字, 会弹出相关目录

	2022 智能客服标题	留言地址
		P2P
	21:22:30	
	1、5.浙江大华录像机菜单讲解之P2P篇	
	2、2.smartpss电脑客户端P2P远程访问	
	3、4.手机客户端远程P2P操作步骤	
	4、3.P2P操作文档介绍	
	5、1.P2P问题排查流程	
	6、3.手机客户端预览正常 , 无法回放	
	7、8.电脑客户端添加设备	-
0.		结束服务 发送

### 点击对应的目录, 会弹出完整的设置或排查步骤

		留言地址
21:53:15 SMART PSS客户端如何添加 <mark>P2P</mark> 设备远程访问 适用环境:在录像机 成功之后,要用电脑客户端远程访问 步骤1:访问浙江大华官网,ww 持,下载中心,客户端软件,客户端软件。在界面中有多个版本的程 骤2:打开smartpss客户端,点击设备管理 在设备管理界面中有两个 设备,而添加P2P远程设备,需要点击下面的框的添加。在弹出的手	2.smartpss电脑客户端P2P远程访问 2.smartpss电脑客户端P2P远程访问 上开启 <mark>P2P</mark> ,显示状态是在线或者连接 ww.dahuatech.com,进入服务支 序,推荐下载最新版本进行安装。步 框,上面的框可以搜索到局域网内的 动添加界面中,设备名称	}
	结束服务	发送





## 结束服务后,请您对我们的工作人员进行评价 $\times$ 您对我们的服务感到满意吗? 感谢您使用****在线客服 $\cap$ ● 非常满意 💿 满意 💿 一般 💿 不满意 💿 非常不满意 您的问题是否已经解决? 🔾 是 🔷 否 请输入 还可以输入 200字 提交 (3) 如工作人员未应答,您可以给我们留言,点击右上角的"留言地址"

21:58:2         SMART PSS客户端如何添加P2P设备远程访问 适用环境:在录像机上开启P2P,显示状态是在线或者连接成功之后,要用电脑客户端远程访问 步骤1:访问浙江大华官网,www.dahuatech.com,进入服务支付。工程中中、中国地体体、中国地体体、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国地体化中、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国	の またの と と の と の と の と の と の と の と の と の と の		留言地址
21:58:2 SMART PSS客户端如何添加 <mark>P2P</mark> 设备远程访问 适用环境:在录像机上开启P2P,显示状态是在线或者连接 成功之后,要用电脑客户端远程访问 步骤1:访问浙江大华官网,www.dahuatech.com,进入服务支		2.smartpss电脑客户端P2P远程访问	}
持,下载中心,各户端软件,各户端软件。在乔闻中有多个版本的程序,推荐下载最新版本进行安装。步骤 <mark>2</mark> :打开smartpss客户端,点击设备管理 在设备管理界面中有两个框,上面的框可以搜索到局域网内的 设备,而添加 <mark>P2P</mark> 远程设备,需要点击下面的框的添加。 在弹出的手动添加界面中,设备名称	21:58:2 SMART PSS客户端如何添加P2P设备远程访问 适用环境:在录像机上; 成功之后,要用电脑客户端远程访问 步骤 <mark>1</mark> :访问浙江大华官网,www 持,下载中心,客户端软件,客户端软件。在界面中有多个版本的程序 骤 <mark>2</mark> :打开smartpss客户端,点击设备管理在设备管理界面中有两个植 设备,而添加P2P远程设备,需要点击下面的框的添加。在弹出的手动	开启 <mark>P2P</mark> ,显示状态是在线或者连接 v.dahuatech.com,进入服务支 5,推荐下载最新版本进行安装。步 5,上面的框可以搜索到局域网内的 1添加界面中,设备名称	
结束服务 发送		结束服务	发送

在留言板中填入您的正确信息和留言内容







## 资讯平台

## 一、怎么联系我们

1、在线客服 (工作时间是周一至周五 9:00 到 18:00)

登录大华官网: www.dahuatech.com,选择服务支持一>联系我们一>在线客服

▶ 服务政策	服务支持 _ <mark>联系我们</mark>		Qm
▶ 亮点服务			400-672-8166
▶ 維修服务			
▶ 联系我们	电话服务	在线客服	🔤 在线邮箱
▶ 渠道认证	PHONE SERVICE	ONLINE SERVICE	💜 服务网点
▶ 下载中心			Q 在线客服
▶ 常见问题	电话: <b>400-672-8166</b>	在线客服	
▶ 操作视频			
▶ 客户意见建议反馈表		- AB VITIL	
	在弦利以降 ONLINE KNOWLEDGE	在32台间 ONLINE CONSULTATION	
	在维知识库	A 00交谈 🔽	

2、企业在线 QQ

我们的企业 QQ 号为 4006728166 (工作时间是周一至周五 9:00 到 18:00) 登录大华官网: www.dahuatech.com,选择服务支持—>联系我们—>在线咨询

▶ 服务政策	服务支持 <mark> 联系我们</mark>		Q
▶ 亮点服务			400-672-8166
▶ 维修服务			
▶ 联系我们	电话服务	在线客服	🔤 在线邮箱
▶ 渠道认证	PHONE SERVICE	ONLINE SERVICE	🧼 服务网点
▶ 下载中心			Q 在线客服
▶ 常见问题	电话:400-672-8166	在线客服	
▶ 操作视频			
▶ 客户意见建议反馈表	在线知识库	在北空海	
	ONLINE KNOWLEDGE	ONLINE CONSULTATION	
	在线知识库	🐣 QQ交谈 🔽	





3、微信公众号

微信扫一扫二维码或搜索公众号"浙江大华售后服务"就可以关注我们



## 

可直接在微信的对话框中咨询问题(工作时间周一至周五 9:00 到 18:00)

中国時間 □ 図 図 図 図 ◎ ⑦ 湾 11 45.11 ■ 10:05	中国報告 □ 岡 図 図 図 ◎ ⑦ 奈 25 11 45 11 ■ 10:02
🗲 浙江大华售后服务 👤	🗲 浙江大华售后服务 👤
	10:00
质量客服新闻报道(三)——质量获奖	p2p怎么设置
10月19日	@lhua 您好,很高兴为您服务!请您 描述的具体点,告知设备的具 体型号
📃 🕡 p2p怎么设置 😜 🐹	
田 ♀ 拼音• 英文 小 ∨	田 ♀ 拼音• 英文 小 ∨
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t y u i o p	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
asdfghjkl	a s d f g h j k l
★ Z X C V b n m     ④	★ Z X C V b n m
123 中 , ? ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	123 中 , ? 符 伊





3、售后服务 APP(推荐使用 UC 浏览器进行扫描)

安卓版

苹果版



电脑下载 APK 地址: <u>http://mapp.dahuatech.com/dhsysweb/apk/dahuaServices.apk</u>

## 4、乐橙售后服务热线 **400-672-8169**



5、安防售后服务热线

## 400-672-8166

为更好的服务客户,您可以按语音提示按键来选择进线方式,合作伙伴请按0,联网问题请按1, 密码问题请按2,智能锁问题请按3,录像机问题请按4,摄像机、球机问题请按5,其他类问题请按 6,投诉及建议请按9,我们将为您提供更优质的服务!

合作伙伴请按渠道编码进入,渠道编码在授权书上有标明,详情可联系对应办事处的销售。







## 二、新内容展示

- 1、官网更新了操作视频(在官网服务支持一操作视频)
- (1) 安装系列视频共十二课
- (2) 乐橙系列视频共十九课
- (3) 软件系列操作视频共十一课
- (4) 云台控制系列操作视频共三课
- (5) 远程设置系列视频共五课
- (6) 程序升级操作视频共三课
- (7) 明珠讲堂系列共三十课

▶ 服务政策	操作视频 _ <b>网络访问演示视频</b>	
▶ 高点服务	▷ 浙江大华之智能楼宇之8系列家庭智能锁安装视频 ▷	074
▶ 维修服务	▷ 浙江大华之智能楼宇9系列智能锁使用视频 ▷	400-672-8166
▶ 联系我们	▷ 浙江大华之智能楼宇9系列智能锁安装视频 ▷	
▶ 渠道认证	▷ 浙江大华之智能楼宇之8系列家庭智能锁使用视频教程 ▷	📉 在线邮箱
▶ 下载中心	▶ 浙江大华之智能楼字之8系列家庭智能纷标尺 ▶	💜 服务网点
▶ 常见问题	<ul> <li>&gt; 浙江大华之首的设了之边成了月的设置自由起来100 </li> <li>&gt; 浙汀大华之网络录像机添加摄像机模作演示 &gt;</li> </ul>	Q、在线客服
▶ 操作视频		
> 乐檀系列视频	▶ 浙江大华之监控主机录像回放操作演示 ▶	
> 软件系列操作视频	▷ 浙江大华之监控主机动检录像设置操作演示 ▷	
> 云台控制系列操作视频	▶ 浙江大华之录像机报警输入、输出接线演示 ▶	
> 远程设置系列视频		
> 程序升级操作视频		
> 明珠讲堂系列		

- 客户意见建议反馈表
- ▶ 安全应急响应中心





2、微信公众号更新了明珠讲堂共三十期视频,其他可在历史消息中查看



在对话框中输入关键字可以搜索到相关操作视频,点击内容可查看全文。

例如: 直接在对话框中输入"在线知识库"会有相应的连接,点开链接即可进入官网知识库,可 以按内容或搜索查找相应的知识点。







3、官网更新的设备升级程序包(http://download.dahuatech.com/kit.php) 新更新的程序放置对应的产品线下,升级方法和工具也可自行下载。

<b>alhua</b>	首页	工具软件	SDK开发	说明书	设备升级程序包
首页 > 设备升级程序包					
设备升级程序 DEVICE UPGRADE I	<b>转包</b> KIT				
乐橙云产品	前端产品	梧	存储产品	程序升级	防法
> 乐橙云网络摄像机(IPC)	> 网络摄像机 ( IPC )	>	网络硬盘录像机(NVR)	> 程序升:	级方法及工具
> 乐橙云网络硬盘录像机(NVR)	> <mark>网络球机(SD)</mark>	>	数字硬盘录像机 (HCVR	)	
> 乐橙云网络硬盘录像机(HCVR)		>	数字硬盘录像机 (DVR)		
> 乐橙云网络球机(SD)					

注意: 设备升级有风险,请务必确认是否有升级的需要; 请务必确认此程序包是否对应您的设备,升级之前请参考升级方法; 请严格按照升级方法升级操作,在升级过程中,请勿断电,耐心等待设备自动重启。

4、说明书的下载

选择对应的产品线、类型和要查询的型号,点击搜索

<b>()</b> () 首页 > 说明书	首页	∐具软件	SDK开发	说明书	设备升级程序包
<mark>说明书</mark> USER MANUAL					
	摄像机产品 🗸	网络摄像机	l 🗸 dh-ipc-hf	w2125 <b>Q</b>	
▶ 摄像机产品	搜索结果				找到约11个结果
· 摄像机配件	DH-IPC-HFW2125M-	AS-I4 网络摄像机	包含3类手册		
· 智能球型摄像机	DH-IPC-HFW2125M-	AS-I2 网络摄像机	包含3类手册		
- HDCVI摄像机	DH-IPC-HFW2125M-	AS-I1 网络摄像机	包含3类手册		
- 模拟摄像机 - 数字摄像机	DH-IPC-HFW2125M-	S-I4 网络摄像机包	1含3类手册		
▶ 存储产品	DH-IPC-HFW2125M-	S-I2 网络摄像机包	1含3类手册		
▶ 智能交通产品	DH-IPC-HFW2125M-	S-I1 网络摄像机包	1含3类手册		





5、官网下载文件的时候需要同意许可协议

浙江大华最终用户软件许可协议	×
重要须知:	
请认真阅读和理解浙江大华最终用户软件许可协议的内容及限制,除非您完全接受本协议的条款,否则请勿	
在您的计算机上安装浙江大华软件。	
1.总则	
最终用户软件许可协议(以下简称"许可协议")是您和浙江大华技术股份有限公司及其下属全资、控股子	
公司(以下同意简称为"浙江大华")之间的具有法律约束力的协议。在您接受本许可协议约束的前提下,	
未近可热心分析物质用纸T+化/MHL	
如果无法显示"同意协议"的解决方案:	
(1)建议使用 IE 浏览器登录大华官网下载	
(2) 按住 Ctrl 键的同时,鼠标滚轮往下缩小界面后就会出现同意协议,点击后即可下载	1
人。	
10.6 安装软件将被视为接受本许可协议。	
10.7 如果您有任何问题,可随时致电 400-672-8166,邮箱:support@dahuatech.com	
同意协议 拒绝	~

## 三、客户建议

如果您有什么宝贵的建议,可以发送至我们的公共邮箱,我们的公共邮箱是: support@dahuatech.com,请在邮箱里面标注转至5309工号,我们这边会进行评估。感谢您的参与!





### 四、大华质量

#### 1、2016年新体系建设成果

2016 年新增 5 个体系认证,完善了业务流程,提升了管理效率和产品质量,其中 ITSS 信息技术 服务标准,简称 ITSS,是一套成体系和综合配套的信息技术服务标准库,全面规范了 IT 服务产品及 其组成要素,用于指导实施标准化和可信赖的 IT 服务。ITSS 充分借鉴了质量管理原理和过程改进方 法的精髓,规定了 IT 服务的组成要素和生命周期,并对其进行标准化。IS020000 标准着重于通过"IT 服务标准化"来管理 IT 问题,即将 IT 问题归类,识别问题的内在联系,然后依据服务水准协议进行 计划、推行和监控,并强调与客户的沟通。该标准同时关注体系的能力,体系变更时所要求的管理水 平、财务预算、软件控制和分配。

序号	通过体系认证证书名称		
1	IS010012 测量管理体系 2A 升级到 3A		
2	IS020000 信息技术服务管理体系		
3	ITSS9 信息技术服务运维服务能力成熟度模型) 三级体系		
4	AAA 级标准化管理体系		
5	知识产权管理体系		
信息	ITSS [®] 技术服务运行维护标准	CEPREI	IT服务管理体系认证证书 (IE本) ^{出版明}
行 按照工业和 浙 江 大 华 技 等级 叁 级,特约 译估依据:《信息技术》 《信息技术》 证书编号: ITSS-YW-3	合 性 山上 书 言息化部组织制定的信息技术服务标准,经评估, 术 股 份 有 限 公 司符合要求,达到成熟度 支此证书。 路 运行维护第5部分:通用要求)(88-1.2887(1-2012) 路 运行维护服务能力成熟度模型)(138-1-2012) 330020160189 发证机构: 	<image/> <image/>	<section-header><section-header><section-header><text><text><text><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></text></text></text></section-header></section-header></section-header>

证书举例



#### 2、"浙江制造"品牌建设

"浙江制造"是以"区域品牌、先进标准、市场认证、国际认同"为核心,以"标准+认证"为手段,集质量、技术、服务、信誉为一体,经市场与社会公认,是浙江制造业的"标杆"和"领导者", 是"中国制造 2025"的标杆和"浙江经济"的金字招牌,是高品质高水平的"代名词"代表中国高端 制造业走向世界、代表行业最高水平。

浙江大华作为首批"浙江制造"重点培育企业和试点企业,2016年1月成功通过"浙江制造"企 业和产品的国际、国内认证,成为安防行业和杭州市首家获得国际互认的"浙江制造"认证企业,实 现杭州该领域零的突破。



#### 浙江制造产品认证证书

2016年10月21日,中国义乌国际小商品博览会在义乌国际博览中心开幕;浙江省副省长朱从玖 出席了义博会开幕式并参加了"浙江制造"高峰论坛,浙江大华作为首家通过浙江制造的安防企业, 受邀参加2016年义乌国际小商品博览会,重点展示了:乐橙育儿机器人、烟感、报警、智能锁、无人 机等民用产品,义博会期间,浙江电视台、金华电视台、义乌电视台、浙江经视等7家媒体对大华展 厅进行了专题采访报道。



2016 年 11 月 18 日,"浙江制造"标准发布会在义乌隆重举行。浙江大华作为安防行业首家 获得国际互认的"浙江制造"认证企业和 IPC 摄像机标准的主编单位,受邀出席盛会。发布会现场, 浙江经视的主持人讲道:"大华在安防行业领先的地位是不容置疑的,前年参加世界互联网大会的时候,大华旗下品牌乐橙首次登场就引来了大批媒体争相报道……"

#### 3、2016年质量荣誉

公司建立了"全员参与、持续改进"的质量文化,持续推行"以卓越绩效标准为框架的精益六西格玛持续改进体系",以卓越绩效管理模式为抓手,用目标为牵引,以流程 IT 化为基础,持续推广六西格玛、QCC、合理化建议和精益生产等先进的管理方,持续提升产品、交付和服务质量,努力为客户实现价值最大化,不断提高客户满意度。





#### (1) 杭州市政府质量奖

政府质量奖是政府设立的最高质量荣誉奖,主要授予有广泛社会知名度与影响力,实行卓越绩效 模式管理,质量管理水平和自主创新能力在国内、省内同行业中处于领先地位,取得显著经济效益和 社会效益的企业;是含金量极高的一项荣誉。

浙江大华经过经过组织申报、资格审查、资料评审、现场评审、审查表决、初选公示、审定批准 等7个环节,顺利荣获杭州市政府质量奖。市政府质量奖为年度奖,每年评选1次,每次获奖企业不 超过3家。



#### (2) "电商奥斯卡"金麦奖-品质信赖金奖

金麦奖被称为"电商奥斯卡奖",是由杭州市人民政府、浙江省商务厅、浙报传媒等联合主办, 是国内唯一以企业联合主办并引入国际评价标准的大奖赛,全行业高度关注。大华股份凭借世界级的 产品品质、贴心的客户服务和极佳的用户体验,荣获 2016 年度国际电商界奥斯卡金麦奖"品质信赖 奖",并位列"品质信赖奖"榜首。







# 大华 400 技术,您身边的服务



股票代码:002236

- 公司网址:www.dahuatech.com
- 电子邮箱:support@dahuatech.com
- 服务热线:400-672-8166/400-672-8169(乐橙)
- 公司地址:浙江省杭州市滨江区滨安路 1199 号

注:本杂志尽可能提供准确的信息,但仍可能存在误差,仅供参考。相关信息如果更新,恕不另行通知,我司不承担由此产生的责任。