

产品测试 - 任务 #5144

海康摄像头&NVR 选型适配

2023-07-24 14:51 - 李军海

状态:	新建	开始日期:	2023-07-24
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李军海	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
一、测试目的：海康摄像头&NVR产品选型，加入常规外购产品清单			
二、测试目标			
1、选型的摄像头，半球（200万&400万）、枪机（200万&400万）、球机（200万&400万）可以正常接入到监控主机和集中平台；			
2、选型的NVR（4路&8路）可以接入正常接入监控主机和集中平台			
三、测试环境			
常规，自建测试环境			
四、测试时间： 7.25~7.27			

历史记录

#1 - 2023-07-24 14:53 - 李军海

- 文件 选型清单.xlsx 已添加

#2 - 2023-07-31 14:45 - 李东儒

测试结果：

1、海螺型网络摄像机

型号：DS-2CD3328DWDV3-I4MM

集中平台：适配

主机：适配

型号：DS-2CD3348DWDV3-I4MM B

集中平台：适配

主机：适配

2、筒型网络摄像机

型号：DS-2CD3T46DWDV3-I34MM C

集中平台：适配

主机：适配

型号：DS-2CD3T28DWDV3-L4MM

集中平台：适配

主机：适配

3、智能球形摄像机

型号：DS-2DC4221W-D 58 B

集中平台：适配

主机：不适配，无法查看影像

型号：DS-2DC4421W-D 58

集中平台：适配

主机：不适配，无法查看影像

4、NVR -4路

型号：DS-7804N-Q1

集中平台：适配

主机：不适配，无法查看影像

#3 - 2023-08-01 14:01 - 李东儒

5、NVR -8路

型号：DS-7808N-Q2/8P

集中平台：适配

主机：不适配，无法查看影像

#4 - 2023-08-01 17:44 - 张群瑞

- 文件IPC&NVR IP地址+账户.txt 已添加

球机&NVR接入测试：

1、测试环境：

<1>IE浏览器（Edge IE兼容模式）：

<2>v1.0 主机：L200S，192.168.0.206

2、测试型号：

400万球机 DS-2DC4423IW-D / 200万球机 DS-2DC4223IW-D / 4路NVR DS-7804N-Q1 / 8路NVR DS-7808N-Q2/8P

3、测试过程：

<1>L200S主机系统，添加网络设备 SM3079（视频相机(OM_CAMIP2cHK)）/SM3078（视频相机(OM_CAMIP78HK)）测试

<2>IE浏览器打开登录海康测试视频设备进行浏览、控制测试；

4、测试结果：

1、IE浏览器打开登录海康测试视频设备进行浏览、控制测试：按提示安装插件，测试型号视频设备均可正常浏览视频、控制云台操作；

2、插件版本如图：

1690882781400352.png 1690882792460509.png 1690882802757504.png 1690882811725818.png

3、SM3079接入400万球机 DS-2DC4423IW-D / 200万球机 DS-2DC4223IW-D可以打开视频画面，云台控制操作报错，无法控制；SM3078接入无视频画面

4、SM3078/3079接入4路NVR DS-7804N-Q1 / 8路NVR DS-7808N-Q2/8P，均无法打开视频画面；

5、4个型号设备Web版本和插件版本基本一致。

6、从接入经验与技术方式角度分析，以上测试4个型号支持接入主机系统，需调试验证、更新接入操作代码，预计用时5-8个工作日。

#5 - 2023-08-01 17:58 - 张群瑞

- 文件WebComponents.exe 已添加

#6 - 2023-08-11 13:48 - 张群瑞

- 文件WEB无插件开发包_20211014_20211019120439.zip 已添加

- 文件关于IE浏览器出现“XMLHttpRequest_网络错误0x80070005,拒绝访问”的解决方案_GIS开发者的博客-CSDN博客.mhtml 已添加

- 文件IE浏览器+海康球机(3078)控制202308.png 已添加

需求分析表-1

需求目标：（针对具体需求整理）

经跟进了解跟进了解海康球机、NVR接入需求为：

- 1、主机系统需接入海康选型球机和4、8路NVR设备；
- 2、接入功能按原3078/3079接入功能（预览、云台控制）；

分析说明：

- 1、球机、4路NVR接入使用原有3078、3079可以接入（IE浏览器/Edge IE兼容模式运行），控制操作需配置配置浏览器“Internet选项”（参考附件说明）。
- 2、NVR接入需定制开发：使用海康WebSDK("WEB无插件开发包_20211014_20211019120439"),接口需测试验证，接入开发，编号定义为3078-2（原有4路NVR接入定
- 3、海康WebSDK中，浏览器插件与球机和NVR自带的插件为两个不同的版本插件。存在不兼容的情况。
主机实际调试接入时需注意：只能同时使用一个版本接入（即接入的设备必须都是3078-0（3078-1）或者都是3078-2）；
- 4、现有海康设备环境：无插件方式接入未进行验证，无法进行评估。定制型号3078-2接入只支持IE浏览器内核版本浏览器和Edge（IE兼容模式运行）浏览器使用；
- 5、3078-2型号支持功能：根据需求跟进了解，NVR接入只需按原3078接入功能接入（视频预览、云台控制等...支持4、8路NVR）；
- 6、需提供1台球机和1台NVR型号设备进行调试、测试，技术同事需协议测试验证接入设备；

.....
措施方案说明：

- 1、测试验证海康设备接入（3078、3079），海康webSDK接口；
- 2、使用海康WebSDK("WEB无插件开发包_20211014_20211019120439")定制开发4、8路nvr接入主机系统，支持预览和云台控制操作；
- 3、海康球机、NVR接入主机系统测试（先测IE浏览器/Edge IE兼容模式运行）；

指标性能参数：

计划周期：

- 4、8路NVR接入定制开发预计5-6个工作日

其他：

#7 - 2023-08-18 10:39 - 张群瑞

选型球机与NVR接入升级补丁已上传网盘：

- 1、网盘目录：共享文件/升级支持/通用/M6/patch-20230818 HK_球机&NVR；
- 2、定制和升级操作说明参考：补丁目录中“readme.txt”
- 3、请安排测试验证，并及时反馈结果。

#8 - 2023-08-24 16:32 - 李东儒

选型球机与NVR适配测试结果

- 1、NVR:主机平台可查看4路、8路监控画面；支持云台控制操作；支持播放/停止功能；支持声音接收/关闭
- 2、智能球机：主机平台支持监控画面查看；支持摄像机云台操作；支持播放/停止功能；支持声音接收/关闭

#9 - 2023-09-05 15:40 - 李东儒

- 文件 海康产品适配主机平台结果.xlsx 已添加

#10 - 2023-09-14 15:40 - 李东儒

- 文件 集中平台适配海康威视NVR测试结果.xlsx 已添加

文件

选型清单.xlsx	52.3 KB	2023-07-24	李军海
IPC&NVR IP地址+账户.txt	413 Bytes	2023-08-01	张群瑞
WebComponents.exe	4.38 MB	2023-08-01	张群瑞
关于IE浏览器出现“XMLHttpRequest_网络错误 0x80070005, 拒绝访问”的解决方案_GIS开发者的博客-CSDN博客.mhtml			张群瑞
IE浏览器+海康球机（3078）控制202308.png	412 KB	2023-08-11	张群瑞
WEB无插件开发包_20211014_20211019120439.zip	32.7 MB	2023-08-11	张群瑞
海康产品适配主机平台结果.xlsx	3.54 MB	2023-09-05	李东儒
集中平台适配海康威视NVR测试结果.xlsx	1020 KB	2023-09-14	李东儒