

# 单元 6 视频监控系统的调试与验收

## 实训 8 计算机视频监控软件的设置与调试

### 1.实训任务来源

监控软件是视频监控系统管理的核心操作系统,通过对视频监控软件正确的设置与调试,才能使视频监控系统工作正常、管理高效。

### 2.实训任务

熟悉计算机视频监控软件的设置与调试技术,独立完成各项功能的操作控制。

### 3.技术知识点

- (1) 摄像机的激活、参数修改操作方法。
- (2) 摄像机的添加、信息设置操作方法。

### 4.关键技能

- (1) 合理地修改摄像机相关参数。
- (2) 正确合理地给摄像机命名。

### 5.实训课时

(1) 该实训共计 1 课时完成,其中技术讲解 7 min,视频演示 8 min,学员操作 25 min,实训总结 5 min。

(2) 课后作业 2 课时,独立完成实训报告,提交合格实训报告。

### 6.实训指导视频

VSCS28-实训 8-计算机视频监控软件的设置与调试 (6 分 32 秒)

### 7.实训设备

“西元”视频监控系统实训装置,产品型号:KYZNH-01-2。

### 8.实训步骤

(1) 预习和播放视频。课前应预习,初学者提前预习,反复观看实操视频,熟悉视频监控系统相关基本操作的功能和方法。

(2) 实训内容:

①软件安装。安装摄像机监控相关软件,如图 6-9 所示。

“设备网络搜索”软件是用于摄像机的激活及相关参数的修改。

“iVMS-4200 客户端”软件是摄像机的监控软件。



计算机监控软件  
的设置与  
调试



图 6-9 摄像机监控相关软件

②摄像机激活，修改参数(IP )。

第一步：运行设备网络搜索（SADP）软件。软件会自动搜索局域网内的所有在线设备，列表中会显示设备类型、IP 地址、安全状态等信息，如图 6-10 所示。



图 6-10 在线设备及其信息

第二步：激活摄像机。选中需要激活的摄像机，将在列表右侧显示 IP 地址、设备序号等信息，在“激活设备”栏处设置摄像机密码，单击“确定”完成激活，如图 6-11 所示。建议统一设置摄像机密码，参考密码“xy123456789”。



图 6-11 激活摄像机

第三步：修改摄像机参数。可在“修改网络参数”栏处修改设备 IP 地址并输入管理员密码，点击“保存修改”即可，便于设备的区别和管理，如图 6-12 所示。建议统一设置管理员密码，参考密码“xy123456789”。



图 6-12 修改摄像机参数

### 3) 添加摄像机、摄像机汉字命名、防区监控点编号

第一步：打开 iVMS-4200 视频监控软件客户端，设置用户名密码，进入监控软件界面。建议统一设置用户名密码，参考密码“xy123456789”。

第二步：添加摄像机。点击“设备管理”，软件会自动检测出所有在线设备，点击“添加所有设备”，摄像机便会添加到“管理的设备”栏中，如图 6-13 所示。

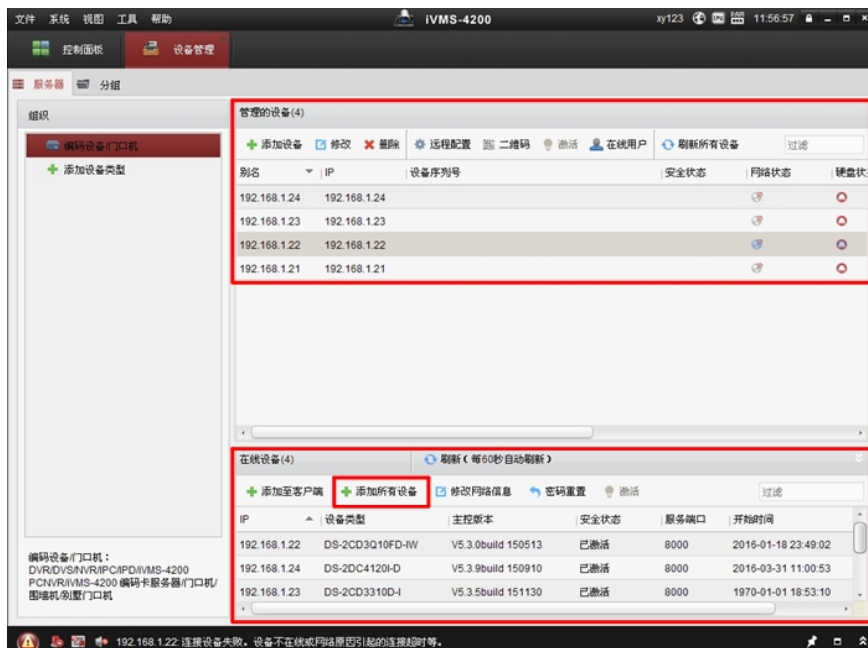


图 6-13 添加摄像机

第三步：摄像机汉字命名。双击要命名的摄像机，弹出命名框，根据摄像机所在的防区，对其进行命名，便于区别管理，如图 6-14、6-15 所示。



图 6-14 摄像机命名框



图 6-15 摄像机命名

第四步：防区监控点编号。点击“分组”、“导入”、“导入全部”，将所有摄像机导入分组中。双击监控点，修改监控点编号，双击分组，修改组名，如图 6-16、6-17 所示。



图 6-16 修改监控点编号

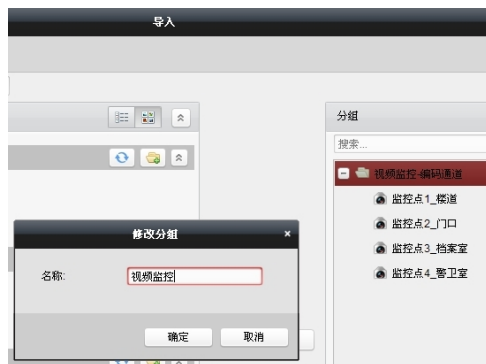


图 6-17 修改组名

第五步：点击“主预览”，即可看到摄像机的实时画面。

## 9.实训报告

按照单元 1 表 1-3 所示的实训报告模板，独立完成实训报告，2 课时。