

# 《智能家居系统工程实用技术》

## 单元1 认识智能家居系统-实训项目

### 实训 9 智能家居远程控制终端调试实训

#### 1. 实训目的

- 1) 掌握智能家居控制系统软件场景设置方法。
- 2) 掌握智能家居移动终端控制方式。

#### 2. 实训要求和课时

- 1) 理解智能家居整体系统的工作原理，能够设置情景模式。
- 2) 2 人 1 组，2 课时完成。

#### 3. 实训设备、材料和工具

- 1) 实训设备：西元智能家居体验馆，型号 KYJJ-571。
- 2) 材料和工具：笔记本电脑、移动终端、网线、水晶头。

#### 4. 实训步骤

##### 1) 场景设置

第一步：地址学习。打开智能家居软件系统，选择【设置】-【场景定时器】，修改场景定时器地址为 254.254.254，点击【学习】，然后点击【连接】，如图 1-46 所示。

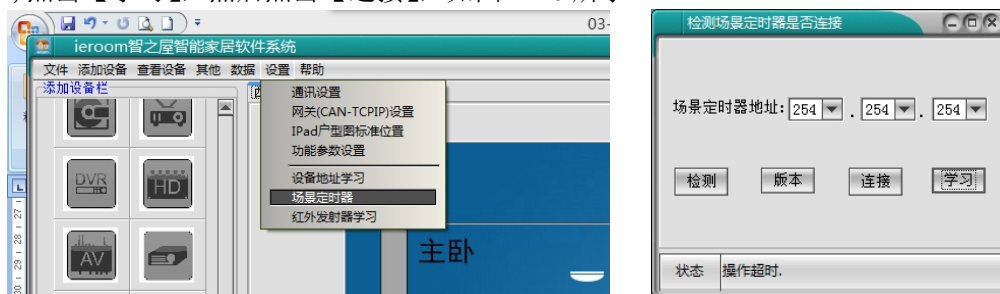


图 1-46 场景地址学习

第二步：任务添加。在设置场景任务界面，选择某一场景，点击任务添加，然后添加相应任务，可进行该任务定时周期类型及执行动作选择。

第三步：智能开关与场景联动。双手同时按住智能开关两个水平按键，长鸣一声后放开，双击需要控制的场景图标，比如“居家”，然后选择智能开关两个水平按键中的一个先按一下，长鸣一声，然后再连续按四下即可。

第四步：下载。可右击场景点击下载，也可点击左下角“下载”，如图 1-47 所示。

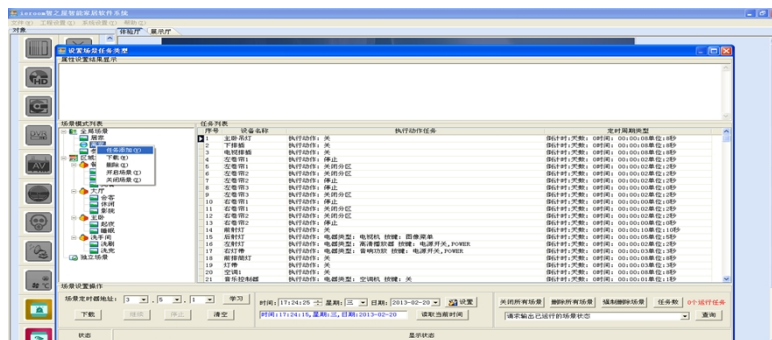


图 1-47 场景下载

第五步：根据不同需求设置多种情景模式，重复以上步骤。

第六步：将设置完成的情景模式数据发送到移动终端客户端中，即可用移动终端远程控制。

## 2) 移动终端设置

(1) 网络设置：打开移动终端客户端，点击设置菜单栏的【网络设置】，弹出网络设置界面，将远程控制器的 SN 码、IP 地址、端口信息填入，用户名与密码均为“admin”，输入完成后，点击保存，网络设置完成，如图 1-48 所示。

(2) 数据管理：点击设置菜单栏的【数据设置】，弹出数据设置界面，将笔记本的服务 IP、服务端口信息输入（注意远程控制器 IP 与笔记本服务 IP 不可设置为同一个地址），自命名一个数据名称，例如“test”，如图 1-49 所示。

(3) 数据发送与接收：在电脑软件页面点击【数据】，选择【数据发送】，在移动终端客户端上点击【数据接收】，接收完成即数据传输完成，如图 1-50 所示。数据接收完成后点击移动终端【默认数据】，选择命名为“test”的数据，点击【保存设置】，即完成数据的保存，保存成功后，系统自动退出。

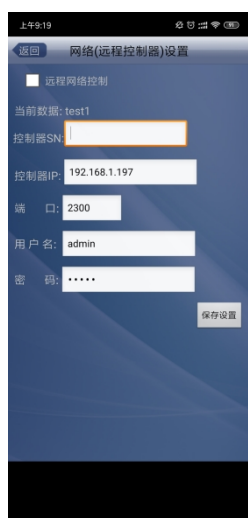


图 1-48 移动终端网络设置



图 1-49 移动终端数据管理



图 1-50 数据传输

## 3) 移动终端远程控制

(1) 用户登录：重新打开移动终端客户端，点击客户端界面右上角图标，进行登录，登录用户名和密码均为“admin”，如图 1-51 所示。

(2) 远程控制：登录成功后，即可实现移动终端远程控制。点击【快捷】，可控制当前系统设置的情景模式，如图 1-52 所示，点击【智能家居】栏中的【客厅】，可进行灯具调光控制和电动窗帘开合控制，如图 1-53 所示，点击【智能家居】栏中的【餐厅】，可进行普通照明灯具开关控制，如图 1-54 所示。



图 1-51 用户登录



图 1-52 快捷控制



图 1-53 调光与窗帘控制

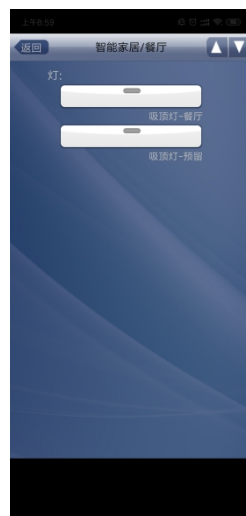


图 1-54 开关控制

## 5. 实训报告

1) 描述智能家居软件系中场景设置步骤和方法，并且给出实训操作截图（参考 4. 1））。

- 2) 描述移动终端设置步骤和方法，并且给出实训操作截图（参考 4.2））。
- 3) 描述移动终端远程控制方法，给出实训操作截图（参考 4.3））。