

# 《智能家居系统工程实用技术》

## 单元2 智能家居系统工程常用协议-实训项目

### 实训 12 智能家居系统软件安装与调试实训

#### 1. 实训目的

- 1) 掌握智能家居电脑控制端的操作方法。
- 2) 掌握智能家居手机控制端的操作方法。

#### 2. 实训要求和课时

- 1) 对照说明书，能完成电脑端软件安装与调试。
- 2) 对照说明书，能完成移动终端客户端的安装与调试。
- 3) 2人1组，3课时完成。

#### 3. 实训设备、材料和工具

- 1) 实训设备：西元智能家居技术原理实训装置，型号 KYJJ-511。
- 2) 工具
  - (1) 笔记本电脑。
  - (2) 手机或平板电脑等移动终端。
  - (3) 西元物联网工具箱，型号 KYGJX-51，本实训用到的工具主要包括数字万用表、多功能剥线钳、测电笔、斜口钳、尖嘴钳、十字螺丝刀、一字螺丝刀、微型螺丝批、十字头微型螺丝刀、一字头微型螺丝刀。
- 3) 材料：超五类 RJ45 网络跳线 2 根，长度为 3m。

#### 4. 实训步骤

参考本书第一章 1.5.2 智能家居电器控制系统安装与调试实训中软件调试实训内容和 1.5.9 智能家居远程控制终端调试实训内容进行调试。

#### 5. 实训报告

- 1) 描述绘制电子地图的方法，并且给出自己绘制的电子地图。
- 2) 描述系统软件调试的步骤和方法，给出在软件中添加设备、通信设置、设备地址学习截图。
- 3) 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。
- 4) 描述移动终端设置步骤和方法，并且给出实训操作截图。
- 5) 描述移动终端远程控制方法，给出实训操作截图。