《智能家居系统工程实用技术》

单元7 智能家居系统工程调试与验收-实训项目

实训 35 遥控控制模块调试与操作实训

1. 实训目的

学习遥控控制模块的调试与操作。

2. 实训要求和课时

- 1) 掌握遥控控制模块的调试与操作。
- 2) 2人1组,2课时完成。

3. 实训设备与工具

- 1) 实训设备:智能电器控制系统实训装置,型号 KYJJ-521。
- 2) 实训工具:智能手机一部。

4. 实训步骤

- 第一步:给实训装置通电,检查确认设备通电都正常。
- 第二步:手机连接路由器建立的 Wi-Fi,打开"易控"APP,进主控界面。
- 第三步:点击控制界面右上角【+】选择【添加遥控】,如图 7-18 所示。
- 第四步: 在如图 7-19 所示的遥控类型界面中,选择【电视】选项,进入电视模拟遥控界面,如图 7-20 所示。

(返回

切换

+

(温出)

电视

۲×

123 456 789

(菜单)

图 7-20 电视模拟遥控界面

O

(ED)

 \triangle

 \bigtriangledown

更多



图 7-18 添加遥控



图 7-19 遥控类型界面

第五步:点击控制界面中的【电源键】,在弹出的对话框中选择【学习】,如图 7-21 所示。

第六步:根据图 7-22 提示,按下电视机遥控器的电源按键,此时模拟遥控界面显示保存成功,即完成 了【电源键】的学习,此时控制界面的电源按键标志由浅灰色变为深色,如图 7-23 所示。



图 7-21 学习

图 7-22 按下遥控器按键

图 7-23 按键学习完成

电视

第七步:根据图 7-20 所示按键内容,按照上述步骤,依次点击学习电视机遥控器的对应功能键,学习 完成后,手机模拟遥控界面对应的按键均变为深色。

第八步:由于市面上电视机遥控器种类繁多,图 7-20 中主要配置了电视机遥控器常用的功能按键,如 需学习电视机遥控器其它功能按键,可点击图 7-20 中【更多】按键。例如学习遥控器的信号源功能键时, 主要操作如下:

(1) 按键学习

依次点击【更多】-【自定义】-【单键学习】-【学习】,如图7-24、7-25、7-26所示,按下遥控器的 信号源按键完成学习。

电视



(2) 修改按键名称

长按完成学习的自定义按键,在弹出的对话框中,选择【编辑】,如图 7-27 所示。修改名称为"信号 源",点击保存即可,如图 7-28、7-29 所示。

| 🕲 奈 🗐 🏥 100% 🞫 下午2:50

返回	电视	¢	く返回	É
			头像	
			名称	
				• #
			1 2 3 q w 6	4 r
		*	a s	ď
编辑	定时开启 单键	フ 学习		×
	取消		123 中/溪	1
<	1 0			∇

ACTIN	自定义信息				A		1#17
头像							>
名称						信	号源
	4		拼音	▼ 英文		Q ,	\sim
1 q V	2 V 6	e a	拼音	· 英文 。。。 t y	7 U	Q,	→ p p
n q v a	v v s	e r	拼音 f	v 英文 t y g h	; u j	Q , i c k	<pre>> p p l l l l l l l l l l l l l l l l l</pre>
⊞ q v a ∂	v v v z	d d x	拼音 f c	▼ 英文 s s y g s h v b	; 7 u j j n	Q [*] i k m	× p i
田 1 マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	<⊡ ² v e s z \ \ \ z	d 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	拼音 f c	v 英文 ŝ ŝ y v b	7 U j j n 2 0	Q、 i c k 而	→ p / / / / / / / / / / / / /

く返回		电视		۰.
-				<u></u>
	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
	信号源	自定义	自定义	
	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
	自定义	自定义	自定义	
	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
	自定义	自定义	自定义	
	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
	自定义	自定义	自定义	
		The ball		
		取消		
		0		
		0		

图 7-26 学习

图 7-27 编辑 图 7-28 修改名称 图 7-29 保存 第九步:完成模拟遥控界面按键学习后,可用手机代替遥控器来控制液晶电视。 第十步: 定时设置, 以定时开启电视为例:

(1) 在电视控制界面点击【设置】标识,选择【定时】,如图 7-30 所示。

(2) 点击【+】,选择【电视】,点击【电源键】,进入【添加定时】设置界面,如图 7-31 所示。

(3) 设置时间点,重复方式,修改名称为"开启电视",点击保存。如图 7-32 所示,即表示在每天 19:00 打开电视。



图 7-30 选择定时

5. 实训报告

1)给出添加遥控器及遥控按键功能设置的操作步骤。(参考实训步骤第一步至第八步)

2)给出液晶电视定时控制的设置步骤。(参考实训步骤第十步)

3)给出实操过程的2张照片,其中1张本人出境。