**智能触摸面板（空调场景6按键方形面板）设备属性列表**

产品型号：IPL6086-SA

设备类型码：0x014A

# 变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改原因／内容** | **修改人** | **审核／**  **批准人** | **修改时间** |
| V1.0 | 创建 | 李偌淮 |  | 2015.01.07 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作流** | **责任人签字** | **完成日期** | **完成总时间** |
| 属性文档准备 |  |  |  |
| 主机实现 |  |  |  |
| APP实现 |  |  |  |
| 设备功能APP确认 |  |  |  |
| 测试 |  |  |  |

目 录

[变更记录 0](#_Toc408403180)

[目 录 1](#_Toc408403181)

[1.1 空调面板控制数据属性 [0x20][R] 2](#_Toc408403182)

[1.1.1 读取控制数据（Read） 2](#_Toc408403183)

[1.2 设备关联属性 [0x80] [RW] 2](#_Toc408403184)

[1.2.1 查询设备关联状态（Read） 3](#_Toc408403185)

[1.2.2 设置设备关联状态（Write） 3](#_Toc408403186)

[1.3 设备关联使能禁能属性 [0x81][RW] 4](#_Toc408403187)

[1.3.1 查询设备关联使能禁能状态（Read） 4](#_Toc408403188)

[1.3.2 设置设备关联使能禁能状态（Write） 4](#_Toc408403189)

[1.4 用户密码属性 [0x30][R][W] 5](#_Toc408403190)

[1.4.1 查询[Read] 5](#_Toc408403191)

[1.4.2 设置[Read] 5](#_Toc408403192)

[1.5 电池电量属性 [0xC8][R] 6](#_Toc408403193)

[1.5.1 查询[Read] 6](#_Toc408403194)

[附录 7](#_Toc408403195)

[可配置场景属性 7](#_Toc408403196)

[可配置为联动目标属性 7](#_Toc408403197)

[可配置为联动源属性 7](#_Toc408403198)

## 空调面板控制数据属性 [0x20][R]

概述：读取空调面板控制数据属性。

代码：0x20

权限：读

### 读取控制数据（Read）

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 空调控制数据 |
| 长度 | 1byte | 5byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00 失败 |  |
| 备注 |  |  |

空调控制数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字节1 | 字节2 | 字节3 | 字节4 | 字节5 |
| 电源开关 | 设置温度值 | 模式 | 风速 | 扫风开关 |
| * 0x00-关闭 * 0x01-打开 | 温度范围16℃--30℃ | * 0x00-自动 * 0x01-冷气 * 0x02-除湿 * 0x03-送风 * 0x04-暖气 | * 0x00-自动风速 * 0x01-小风 * 0x02-中风 * 0x03-大风 * 0x04-关闭 | * 0x00-关闭扫风 * 0x01-开启扫风 |

## 设备关联属性 [0x80] [RW]

概述：查询和设置设备的关联属性。

代码：0x80

权限：读、写

### 查询设备关联状态（Read）

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **参数4** |
| 内容 | 对象类型 | 对象地址 | 辅助地址 | 单元号 |
| 长度 | 1byte | 4byte | 2byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01-单节点 * 0x02-组广播 * 0x04设备类型广播 | * 设备ID * 区域地址 * 区域地址 | * 保留 * 组号 * 设备类型 | 单元号 |
| 备注 |  | | | |

### 设置设备关联状态（Write）

**发送(Request):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **参数4** |
| 内容 | 对象类型 | 对象地址 | 辅助地址 | 单元号 |
| 长度 | 1byte | 4byte | 2byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01-单节点 * 0x02-组广播 * 0x04-设备类型广播 | * 设备ID * 区域地址 * 区域地址 | * 保留 * 组号 * 设备类型 | 单元号 |
| 备注 |  | | | |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01-设置成功 |
| * 0x00-设置失败 |
| 备注 |  |

## 设备关联使能禁能属性 [0x81][RW]

概述：使能或禁能设备关联功能。

代码：0x81

权限：读、写

### 查询设备关联使能禁能状态（Read）

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 使能禁能标志 |
| 长度 | 使能禁能标志 |
| 说明 | * 0x01-使能状态 * 0x02-禁能状态 |
| 备注 |  |

### 设置设备关联使能禁能状态（Write）

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 使能禁能标志 |
| 长度 | 1 byte |
| 说明 | * 0x01-使能 * 0x02-禁能 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## 用户密码属性 [0x30][R][W]

概述：查询设置用户密码。

代码：0x30

权限：读

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 用户密码 |
| 长度 | 1byte | 4byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 | 每个字节有效值范围：  ‘1’—‘6’ |
| 备注 |  | 如果全部为‘0’表示无密码 |

### 设置[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 用户密码 |
| 长度 | 4 byte |
| 说明 | 每个字节有效值范围：  ‘1’—‘6’ |
| 备注 | 如果全部为‘0’表示无密码 |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## 电池电量属性 [0xC8][R]

概述：查询电池剩余电量。

代码：0XC8

权限：读

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 剩余电量 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 * 0x00失败 | * 1-100 剩余电量1%-100% |
| 备注 |  |  |

## 附录

在安卓普通界面上显示属性为：

空调面板控制数据属性[0x20]，设备关联属性[0x80]，设备关联使能禁能属性[0x81]

用户密码属性[0x30]，电池电量属性[0xC8]

在安卓高级配置界面中显示属性为：

普通界面与高级配置界面，两者不要共同存在一个界面上。

## 可配置场景属性

无

## 可配置为联动目标属性

无

## 可配置为联动源属性

设备关联属性[0x80]