**智能插座消息定义**

1. 打开/关闭插座

**请求消息**

{

“method”:”down\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“ts”:12345678

“attr”:

{

“cmd”:”set\_switch”:

{

“switch”:”on”

}

}

}

**回复消息**

{

“method”:”up\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“code”:0

}

**消息格式说明**

说明：dev\_uuid由2部分组成，前面2字节为设备的品类：

01：中控

02：插座

03：gps定位仪

04：温湿度传感器

“switch”:”on” 表示打开插座

“switch”:”off” 表示关闭插座

1. 设置子设备时间

**请求消息**

{

“method”:”down\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“attr”:

{

“cmd”:”set\_time”:

{

“ts”:12345678

}

}

}

**回复消息**

{

“method”:”up\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“code”:0

}

**消息格式说明**

“timestamp”:12345678，表示操作系统运行的秒数，中控系统起来后每1分钟向子设备发送一次时间戳，子设备需要同步该时间戳。

子设备每接收到一个控制类消息都需要将自身的时间戳和消息头中的时间戳进行对比，若时间差值超过3秒则不指令该命令。

1. 开始配对

**请求消息**

{

“method”:”down\_msg”,

“dev\_uuid”:”FFFFFFFFFFFF”,

“req\_id”:123456789,

“ts”:12345678,

“attr”:

{

“cmd”:”set\_match”:

{

}

}

}

**回复消息**

{

“method”:”up\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“code”:0

“attribute”:

{

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

}

}

**主控板确认消息**

{

“method”:”down\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“ts”:12345678

“attr”:

{

“cmd”:”set\_match\_confirm”:

{

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

}

}

}

**消息格式说明**

主控板短按按键会向各子设备发起配对操作（dev\_uuid为全0xFF），子设备长按按键5秒按键后会恢复到缺省参数同时向主控板回复子设备的dev\_uuid等信息，主控板收到子设备的回复消息后会发送一条确认消息给子设备，子设备收到该消息后无需回复。

1. 子设备主动上报消息

{

“method”:”report\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“attr”:

{

“switch”:”on”

}

}

子设备状态变化或者每隔1分钟上报该消息，该消息不需要中控回应。

1. 获取子设备属性

请求消息

{

“method”:”down\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“attribute”:

{

}

}

回复消息

{

“method”:”up\_msg”,

“dev\_uuid”:”02001122334455”,

“req\_id”:123456789,

“code”:0

“attribute”:

{

“switch”:”on”,

“ts”:12345678

}

}