**消息定义(v2.0)**

1. **消息格式定义**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1字节** | **1** | **1** | **1** | **4** | **N** | **1** |
| **0xA5** | **len** | **direction** | **cmd** | **address： 1字节类型 +3字节序列号** | **payload** | **checksum** |

**说明：len表示从direction到checksum的长度；**

**Direction表示数据流向：01表示下行，02表示上行；**

**Cmd：命令定义；**

**Address：1字节类型，02表示插座，3字节序列号，0x000001开始；**

**Checksum表示从len到payload所有字节的累加和；**

**Cmd：**

**0x01：打开/关闭插座**

**下行时Payload：1字节：0x01打开，0x00：关闭**

**上行时Payload：1字节：0x10成功，0x11为失败**

**0x02：开始配对**

**下行时，Address后三字节为全FF，payload为1表示请求配对，为3表示已经收到配对确认；**

**上行时，Address后三字节为子设备的地址，payload为2表示配对成功；**

**0x03：获取子设备属性**

**下行时Payload：1字节，填0x00**

**上行时Payload：1字节，开关状态为开时0x01，关为0x00**

**0x10：子设备主动上报的消息**

**该消息不需要回复，状态有变化或者每隔15秒需要上报该消息**

**Payload：1字节，开关状态为开时0x01，关时为0x00。**