引导码：高5.5ms,低600us

数据1：高600us,低200us

数据0：高200us,低600us

数据格式顺序为：

1. 源地址-4字节
2. 目的地址-4字节
3. 设备类型-1字节
4. 命令类型-1字节
5. 数据长度-1字节，如果是开关则为2,1-开关路数，2-开关各路状态（1：开；0：关）
6. 数据体（长度由数据长度指定）
7. 校验字节-1字节（校验字节之前数据累加）

注1：

**主机地址**：4字节主机ID低4字节

**分机地址**：4字节主机ID, (包括开关等)

**设备类型**：0x00-主机

0x01-中继

0x02-开关

**命令类型：**0x11-开关设备控制（数据长度2字节，1字节控制路号，1字节低三位代表3路开关）

开关返回1字节状态

协议里要加一条，就是你的开关每动作一次（不论是不是主机通过无线让你动作还是人为使用开关），必须以命令(0x80+0x11)携带每路状态，返回给主机

0x21-添加分机-数据长度0;//

分机返回id

0x31-添加开关-数据长度4，数据体为0(地址)；

分机返回数据，携带1字节状态，1字节路数

0x23-确认命令,同时给时间数据；（主机收到分机或开关数据，即回复，目标为开关时，主机带1字节状态）//

分机无需回复

0x24-学习红外//

分机返回数据中的数据体为红外数据（1字节长度+string数据）

0x25-发送红外控制命令相关数据//

分机返回1字节状态

0x30-停止红外学习//

分机指令回复

0x26-删除分机-数据长度0

0x27-删除开关

注2:开关返回数据:

数据格式顺序同上,但返回的命令**最高位置1**,数据长度为1,数据体作为开关的各路状态

发送目标为通过中继的开关，目的地址为分机地址，数据体为4字节，该字节串为开关地址。

主机添加从机步骤：

1. app发送添加分机命令给主机
2. 主机接收到app添加分机命令，广播添加分机命令；已添加的分机忽略该命令；

未添加的分机，则记录主机地址，并发送确认应答给主机。