

2025-9-4 更改要求

遥控器按键定义:

	描述	按键键值编码 3byte 数据头+数据 H+数据 L
15 键遥控器键值 在接收模块收到有效遥控器发射时,模块发相应键值给主机,无遥控键值 0 (仍然100ms 发送一次)	按键 K1 上 按键 K2 下 按键 K3 左 按键 K4 右 按键 K5 功能 1 按键 K6 功能 2 按键 K7 功能 3 按键 K8 功能 4 按键 K9 按键 K10 按键 K11 按键 K12 按键 K13 按键 K14 按键 K15 按键 K16(没有复合键功能) 遥控按键松开,发射多组 00 信号无效发 1 组 00,可不连续发,也可连续发 K16 禁止复合按键,复合按键最大值, 复合相应的键值组合,最大值不与其他指令重叠	0xff 0x00 0x01 0xff 0x00 0x02 0xff 0x00 0x04 0xff 0x00 0x08 0xff 0x00 0x10 0xff 0x00 0x20 0xff 0x00 0x40 0xff 0x00 0x80 0xff 0x01 0x00 0xff 0x02 0x00 0xff 0x04 0x00 0xff 0x08 0x00 0xff 0x10 0x00 0xff 0x20 0x00 0xff 0x40 0x00 0xff 0x80 0x00 0xff 0x00 0x00 0xff 0x00 0x00 0xff 0x7f 0xff

主机到蓝牙 APP: UART 9600bps 1START+8bitDATA+1STOP,无校验位,先 LSB 再 MSB

	描述	主机发指令编码 3byte 数据头+数据 H+数据 L
	请求发送键值指令 进入学习遥控器状态指令 退出学习遥控器状态指令 关闭蓝牙功能 启动蓝牙功能 蓝牙密码复位指令 模块重启,软件复位指令	0xff 0xff 0x01 0xff 0xff 0x02 0xff 0xff 0x03 0xff 0xff 0x04 0xff 0xff 0x05 0xff 0xff 0x06 0xff 0xff 0x07
此组数据在连接状态,模块透传发给APP	主机发 APP,最小数据 主机发 APP,最大数据	0xff 0xf0 0x00 0xff 0xff 0xxx 0xff 0xfe 0xff

蓝牙模块发送指令：

以上更改要求,总结

1,遥控器改为 16 个按键,按键可以复合按

2,指令和数据改为3byte

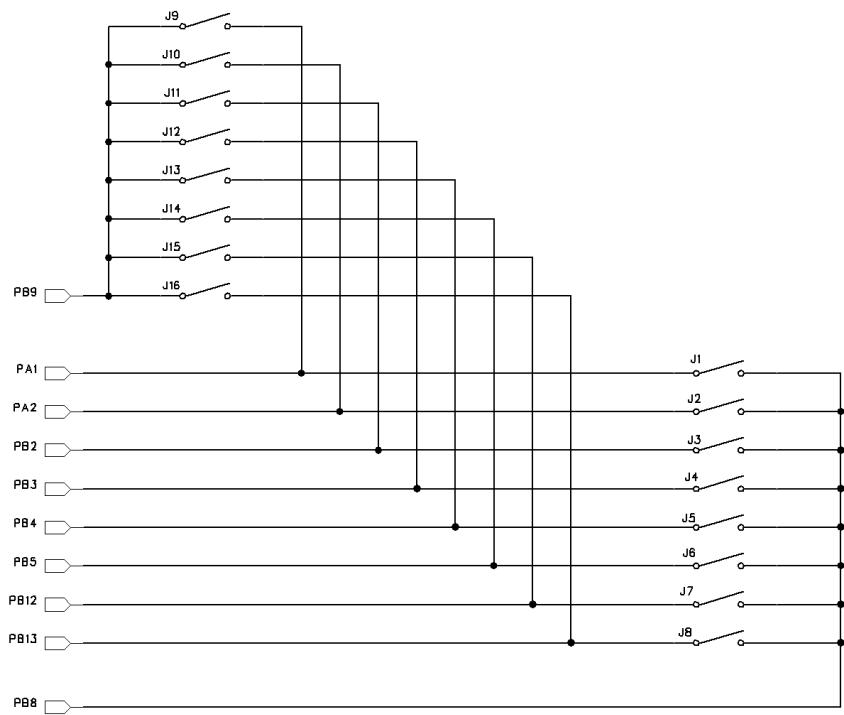
3. 主机的数据通过蓝牙模块传输到手机 APP, 有遥控操作时, 接收遥控优先

4. 蓝牙模块在与手机 APP 连接过程中,要发给手机 APP”密码正确”或在密码错时”密码错误”指令

5,密码复位,关闭蓝牙,模块复位,发”断开连接”指令给 APP 和主机

6,上次提出的 100ms 内不清零,保持最新收到的键值

7,硬件更改



重发,改正PB2,PB3