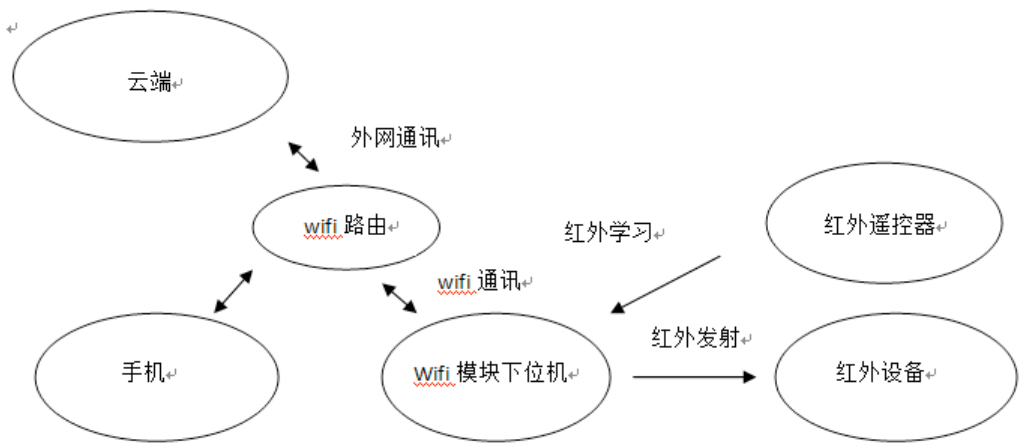
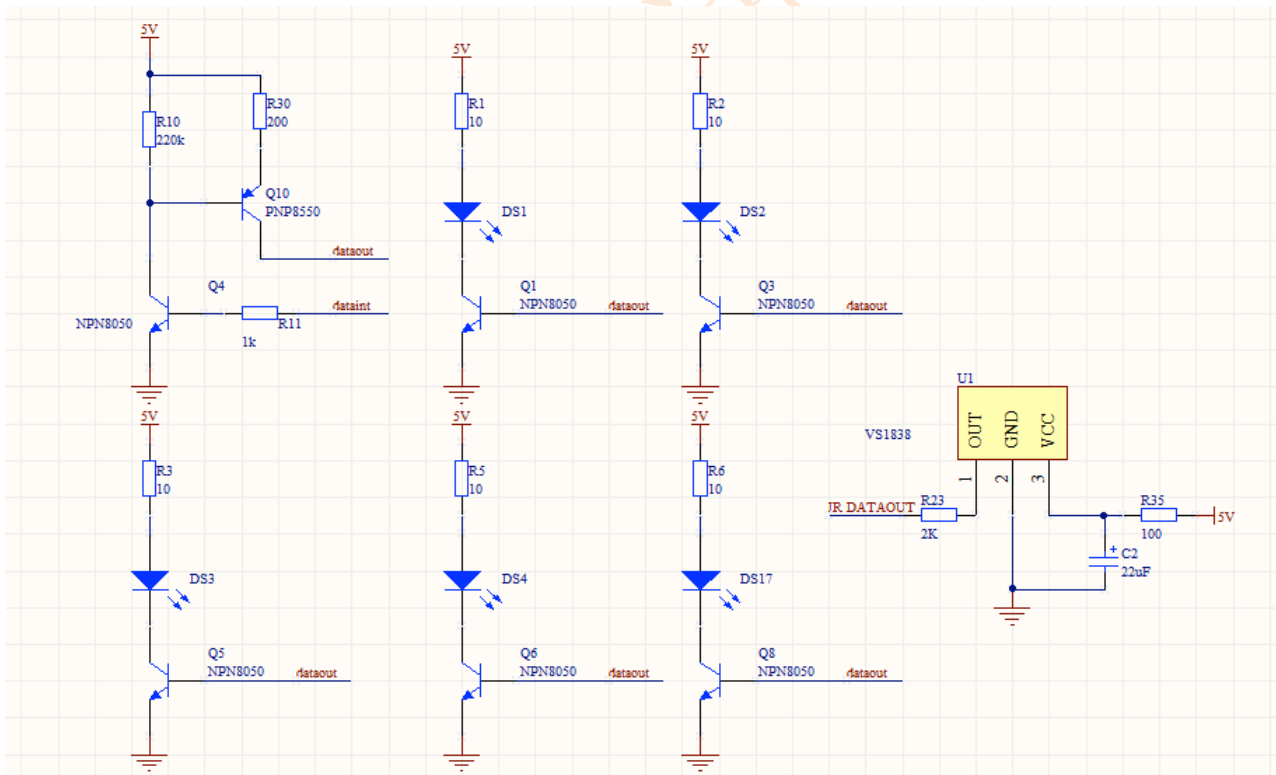


红外无芯片方案说明

1. 流程原理



2. 下位机外围电路原理图



dataint 接下位机 io 口，用来驱动红外发射管。IR_DATAOUT 是红外接收头 VS1838 输出脚接下位机 IO 口。红外接收数据是高低电平的时序。无红外数据的时候输出脚高电平。有 38KHZ 红外信号

的时候输出脚低电平。

代码数据说明

3. 云端的数据结构如下

2994,2999,502,1501,501,1503,501,1502,501,1502,500,1502,

第一个数据 2994 代表 2994us 的高电平时长。下位机的处理是产生 38Khz 的方波的持续 2994us。

第二个数据 2999 代表 2999us 的低电平时长。下位机的处理是持续低电平 2999us。

第三个数据 502 代表 502us 的高电平时长。下位机的处理是产生 38Khz 的方波的持续 502us。

第四个数据 1501 代表 1501us 的低电平时长。下位机的处理是持续低电平 1501us。

以此类推。