

0 - 这是为了什么

1 - 先决条件

2 - 设置

射频网关 (433mhz/315mhz)

BLE网关

红外网关

兼容部件

引脚排列

Arduino 硬件设置

ESP8266 硬件设置

ESP32 硬件设置

学分

LORA网关

GSM 2G网关

RS232网关

传感器

执行器

3 - 上传

4 - 使用

5 - 整合

6 - 参与

红外网关

兼容部件

模块	目的	在哪里买
红外二极管	发射	兼容零件清单
红外接收器	接收	兼容零件清单
晶体管 2N2222	放大 IR 二极管的 uC 信号	-
330欧姆电阻	-	兼容零件清单
220 欧姆电阻	限制 LED 电流	兼容零件清单

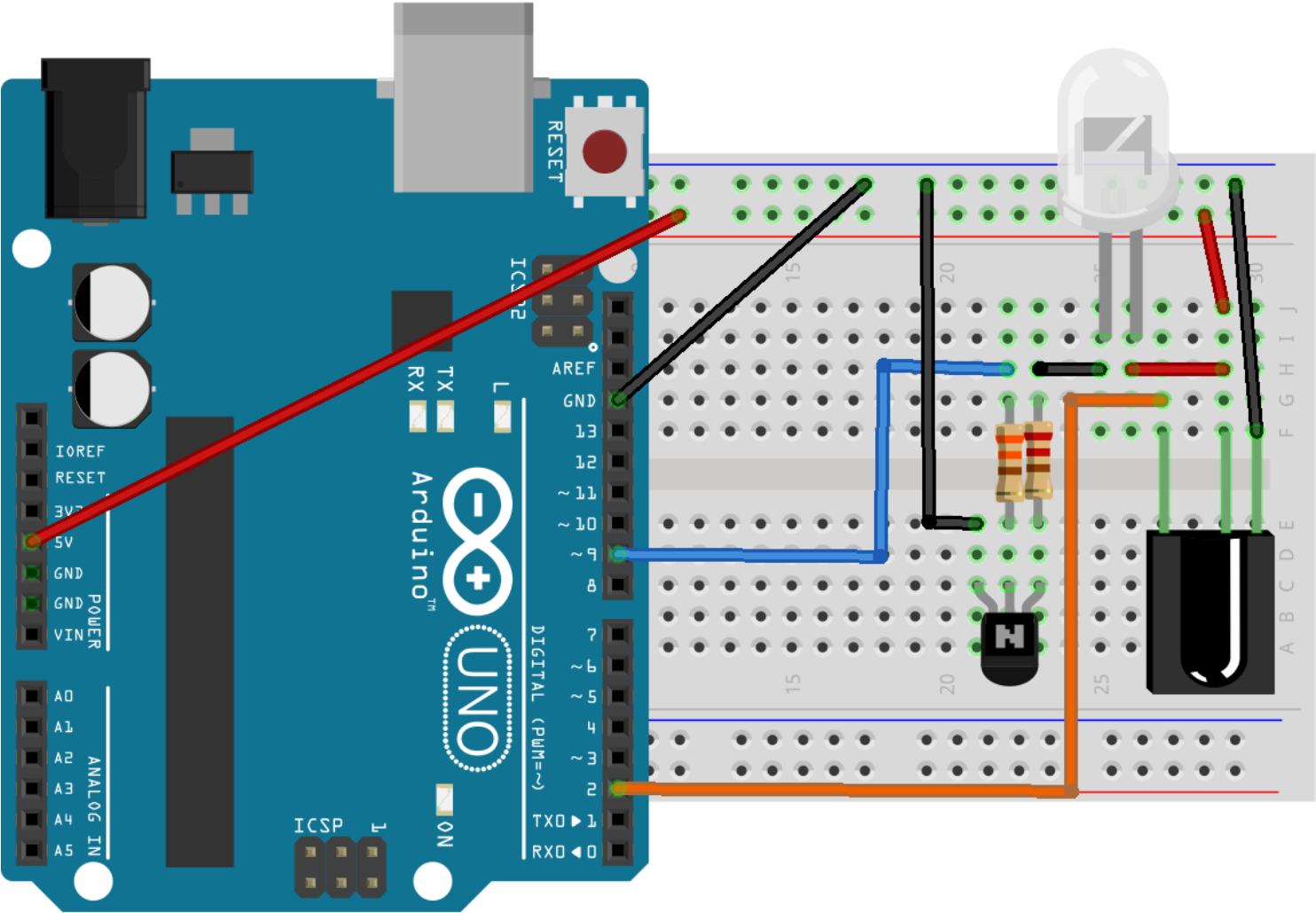
IR 设置可以与 bc547 和 4x3 LED 矩阵一起使用。

引脚排列

木板	接收器引脚	发射器引脚
Arduino UNO	D2	D9
ESP8266	D4	D0
ESP32	27/ 26	14

将发射器和接收器连接到 5V 电源，电源的接地连接到电路板的接地。

Arduino 硬件设置



执行器

6 - 参与

ESP32 硬件设置



学分

由于在IRRemote所做的工作，此网关的存在 [✉](#) 和IRremoteESP8266 [✉](#) 图书馆。感谢贡献者的工作，特别是@crankyoldgit [✉](#) 为其积极贡献。

0 - 这是为了什么

1 - 先决条件

2 - 设置

射频网关 (433mhz/315mhz)

BLE网关

红外网关

兼容部件

引脚排列

Arduino 硬件设置

ESP8266 硬件设置

ESP32 硬件设置

学分

LORA网关

GSM 2G网关

RS232网关

传感器

执行器

3 - 上传

4 - 使用

5 - 整合

6 - 参与

← BLE网关

LORA 网关 →