

ESP红外发射接收远程模块

接入物联网平台就可以远程控制



送红外相关代码，红外库，以及编程环境搭建流程说明，
编程语言ARDUINO，示范程序可以读取和发射红外键值和原始码。

板子尺寸

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

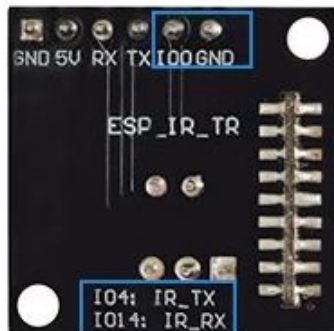


板子功能说明

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS



烧录时IO0和GND短路



烧录时IO4控制发射管
烧录时IO14控制接收管

与TTL下载器连接:

GND ----- GND

5V ----- 5V

RX ----- TX

TX ----- RX

当烧录程序时IO0和GND必须短接，并且模块需要重新上电；烧录完之后将IO0和GND断开并且重新上电后就可以正常运行程序了。

注意事项

供电时需要认准5V和GND，电路没有反接保护，接错可能会烧坏芯片。

- **Video Recording视频录制**

您可以使用OpenMV摄像机记录多达320x240 RGB565（或640x480灰度）MJPEG视频或GIF图像。您可以在Python脚本中直接控制如何将每个视频帧记录，并完全控制视频录制的开始和结束。而且，像拍摄图像一样，您可以使用机器视觉的算法，进行绘制直线，绘制字符，然后保存。

最后，所有上述功能都可以混合IO引脚的控制，来配合你自己的自定义应用，以与现实世界交谈。2.8mm焦距镜头在一个标准M12镜头底座。如果你想使用更多的定制镜头，你可以很容易的安装。

功耗

空闲-无SD卡	90mA@3.3V
运行-无SD卡	140mA@3.3V
空闲-无SD卡	90mA@3.3V
运行-无SD卡	150mA@3.3V

温度范围

存储	-40°C to 125°C
运行	-20°C to 70°C