

ESP8266 模块接线

模块通常接法:

GND 是地线，也就是我通常说的电源负极

VCC 是电源的正极

TX 是模块发送端

RX 是模块的接收端

CH_PD 使能端，也就是让启动模块，让模块运行(接 VCC 后，模块启动)

接法 (模块串口 RX——TTL 串口 TX，模块串口 TX——TTL 串口 RX，VCC 接 3.3V，CH_PD 接 3.3V，GND 接电源负极，串口的 GND 与模块的 GND 相连共地，若有 GPIO15 也要接地。)

TTL 串口 TX 发送，模块 RX 接收。所以要模块 RX 接 TTL 串口的 TX

TTL 串口 RX 接收，模块 TX 接收。所以要模块 TX 接 TTL 串口的 RX

模块刷固件接法:

模块串口 RX——TTL 串口 TX，模块串口 TX——TTL 串口 RX，VCC 接 3.3V，

CH_PD 接 3.3V，GND 接电源负极，串口的 GND 与模块的 GND 相连共地，GPIO0 接 GND，接好断电重启，点刷入固件命令。

GPIO0 口接地后为什么要断电重启，是因为模块上电后会对各个 IO 进行检测，看是什么电平，还是置空，然后进入相应的功能

(注意：电源 3.3V 电流必须至少 300ma 以上，否则不能启动模块，有很多人用 usb 转 ttl 模块上的 3.3V 不能正常运行，那就是说电流更本达不到要求)



