

名优科创 WIFI 模块常见问题

模块默认波特率 1500000 模块 wifi 密码 0123456789

Q:如何修改 wifi 名称、密码？

A:

- 1、将名优科创上位机的通信方式设置为串口



- 2、将 wifi 模块与 USB 串口模块相连接（注意两个模块的 TXD/RXD 接口需交叉相接）
- 3、将上位机的串口波特率设置为 1500000，打开 USB 串口模块对应的串口。
- 4、在上位机通信设置里面修改好您需要的 wifi 名称和密码



5、

- 6、修改好后先点击退出透传，再点击设置 SSID，之后重启模块即可。

Q:模块与单片机的通信方式和连接方式是怎样的？

A:串口通信，8 位数据位，1 停止位，无校验位。由于模块的串口速率较高（1.5M），单片机的主频设置不合理可能会导致误码率过高或不能使用。Kea 系列单片机推荐 48M 主频。由于 kea 的 PTA2、PTA3 开漏输出，故如果用这两个管脚需要加上拉电阻。K60、KL26 等单片机需要测试不同的主频。

Q:台式机没无线网卡怎么链接？

A:买一个 USB 无线网卡即可。

Q:模块与电脑的链接需要路由器么？

A:不需要，模块本身是路由模式，可以建立热点，电脑可以直接连接该热点。

Q:模块可以连接多台电脑么？

A:可以连接，但是通信只能一对一通信。电脑连接模块发出的热点后，模块会为电脑分配 IP 地址，只有 IP 地址为 192.168.4.2 的电脑（也就是首次连接的电脑）可以与之通信。连接后如果出现其他 IP 地址可能是多次连接导致的，给模块断电再重新上电，重连即可。

Q:WIFI 模块很烫，正常么？

A:该模块为了保证远距离高速率传输，发射功率较大，发热是正常现象（LED 如果不亮可能就是模块损坏或者电源线接反了）。

Q:为什么有时候连接不起或者经常断线？

A: 该模块正常工作电流在 200ma 内。供流不足会导致模块不能正常工作，当小车电池快没电时模块容易断线。在单片机传输数据器件插拔模块会导致模块不正常工作，所以需要插上模块后需要重新上电，或断电插拔。

Q:兼容其他 ESP8266 模块么？

A:不兼容，本模块含有硬件协议转换芯片，其他 wifi 模块不支持我们上位机，本模块也不支持其他上位机。

Q:可以对模块的波特率信息进行修改么？

A:不可以，模块的波特率固定为 1500000，经过我们大量测试发现该波特率下模块数据传输稳定，单片机的兼容性好，速率也完全满足智能车控制需求(用我们的名优科创硬件二值化摄像头可以做到 150 帧每秒的实时传输与显示,并可直接保存在上位机里)，尝试修改波特率会使模块不能工作。当然我们也可以定制其他速率的模块。

Q:模块可以单独购买么？

A:不可以，购买我们的整车套件或购买我们的模块类产品满 600 可赠送一块。