

# Pico Link II 快速上手

## 关于

- 作者: 卜林 / QQ: 1626632460
- QQ交流群: 613773009
- 文档修订时间: 2023.11.30
- 适用固件版本: v2.3
- 适用硬件版本: v1.1

## 介绍

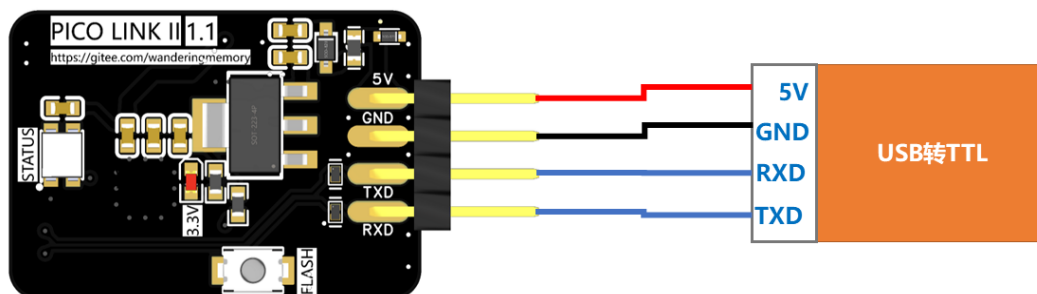
本文档说明如何快速验证 Pico Link II 模块输入方式为 UART 时的双向通信功能

需要准备的工具:

1. USB 转 TTL 模块
2. 网络调试助手软件 `NetAssist.exe`, 见群文件
3. 串口调试助手软件 `UartAssist.exe`, 见群文件
4. 支持 WiFi 连接的电脑

## 步骤

1. 电脑连接 USB 转 TTL 模块, 然后 USB 转 TTL 模块按如下连线连接 Pico Link II 模块



2. 使模块进入配置模式, 先按住 Pico Link II 模块 `CONFIG` 键不放, 再按一下模块 `RESET` 键, 等待状态指示灯变为**绿色**, 成功进入配置模式后, 模块 `UP` 指示灯和 `DOWN` 指示灯会**交替闪烁**  
手机或电脑打开 WiFi 连接 `Pico Link II Config`, 密码: `88888888`  
连接成功后, 打开浏览器在地址栏输入 `192.168.4.1` 访问即可进入配网界面
3. 模块按如下参数配置, [提交配置信息] 成功后按模块 `RESET` 键复位模块, 此时模块状态灯应变为**紫色**

智能车竞赛的小伙伴们, 垆牛电子祝您比赛成功, 发车 🚗 顺利 🚀

⚡ 请先点击[查询配置信息]按钮, 查询成功后才会显示[提交配置信息]按钮 ⚡  
选项右边出现蓝色勾✓代表该参数格式填写正确

模块名称: Pico Link II / 固件版本: v2.3

作者: 卜林 / QQ: 1626632460


QQ交流群: 613773009

输入方式:	UART	✓
UART波特率:	115200	✓
UART数据位:	8bit	✓
UART校验位:	无	✓
UART停止位:	1bit	✓
输出方式:	TCP	✓
WiFi连接方式:	AP	✓
AP创建的WiFi名称:	Pico AP	✓
AP创建的WiFi密码:	88888888	✓
本地网关 IPv4地址:	192.168.4.1	✓
子网掩码:	255.255.255.0	✓
本地主机 IPv4地址:	192.168.4.2	✓
最大连接设备数:	1	✓
WiFi信道:	1	✓
双向通信:	是	✓
工作方式:	server	✓
本地主机端口:	2333	✓


查询配置信息

提交配置信息

恢复出厂设置

4. 电脑搜索 WiFi 然后连接模块创建的 AP WiFi, AP WiFi 名称 Pico AP, 密码 88888888
5. 双击打开网络调试助手软件  NetAssist.exe
6. 网络调试助手软件按如下参数配置, 点击连接, 连接成功, 此时模块状态灯应变为蓝色



7. 双击打开串口调试助手软件  UartAssist.exe

8. 串口调试助手软件按如下参数配置，串口号选择 USB 转 TTL 模块对应的串口，打开串口



9. 好了，接下来在两边软件发送信息应该两边软件都会收到对方的信息，代表模块双向通信功能工作正常

