

WIFI400 用户手册

产品概述:

WIFI400 是用于搭载 WIFI-LPT100 模块的底板。

1. 通过计算机测试 LPT100

- 1) 连接 LPT100 与 WIFI400。
- 2) 跳线设置：连接 CPTX 和 WFRX，连接 CPRX 和 WFTX。如下图：

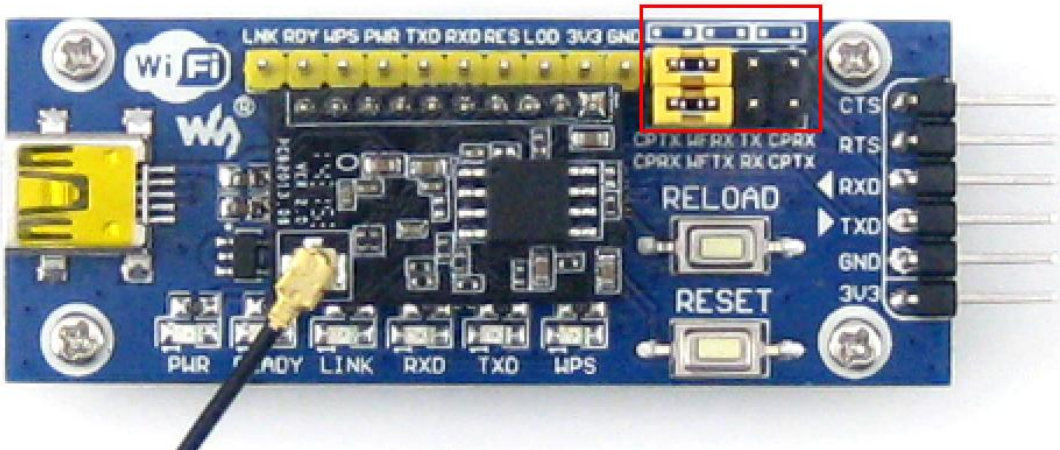


图 1. 跳线设置

- 3) 模块通过 USB 口接入计算机，等待数秒直到 READY LED 灯亮起。
- 4) 计算机端开启 wifi，查看无线网络（通常在任务栏右方会出现阶梯状的信号标志，鼠标单击之后会弹出可用的 wifi 连接），选择 WIFI-LPT100，点击连接。

WIFI_LPT100



图 2. 选择 WIFI-LPT100

- 5) 计算机安装并打开 TCP232。选择相应的 COM 口，默认波特率为 115200，点击 Open。
- 6) NetSettings 区域中，设置 Protocol 为 TCP Client，Server IP 为 10.10.100.254，Server Port 为 8899，点击 Connect。
- 7) 点击左边的 Send 之后，右上角的窗口会接收到来自左下角的文字；点击右边的 Send 之后，左上角的窗口会接收到来自右下角的文字。

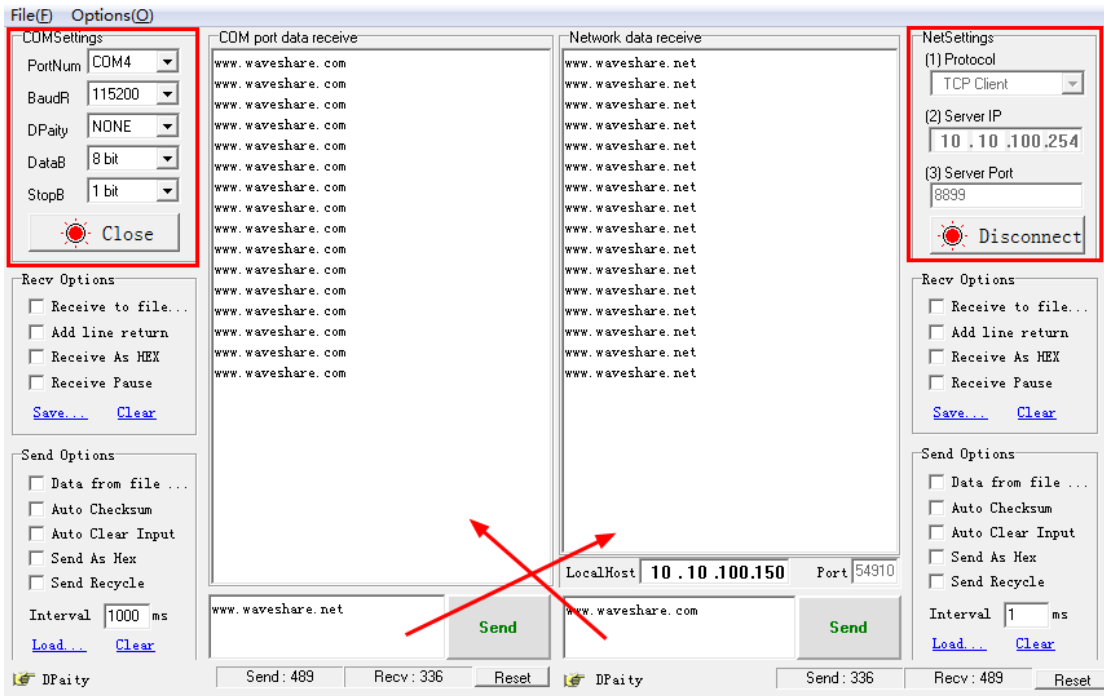


图 3. TCP232 设置和操作参考图

2. 通过单片机测试 LPT100

1) 跳线设置：连接 WFRX 和 TX，连接 WFTX 和 RX。如下图：

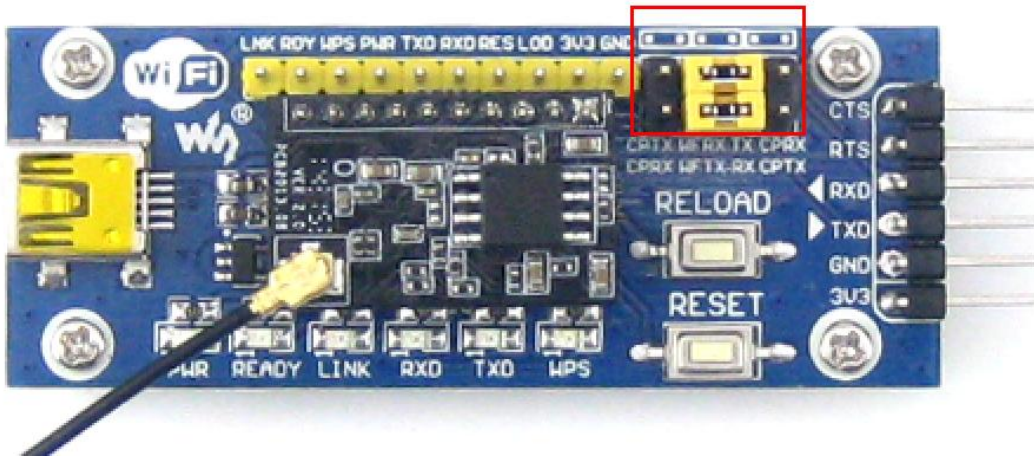


图 4 跳线设置

2) 单片机通过排针接口与 LPT100 进行通信。

3. 配置 WiFi400 为 USB 转串口模块。

跳线设置：连接 TX 和 CPRX，RX 和 CPTX。

