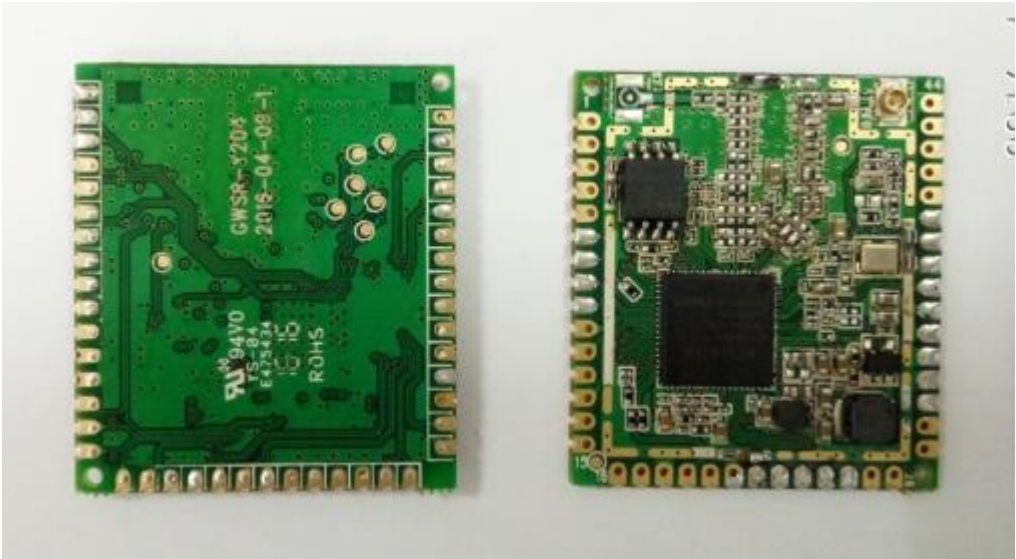


GWSR-Y204 模块硬件使用说明

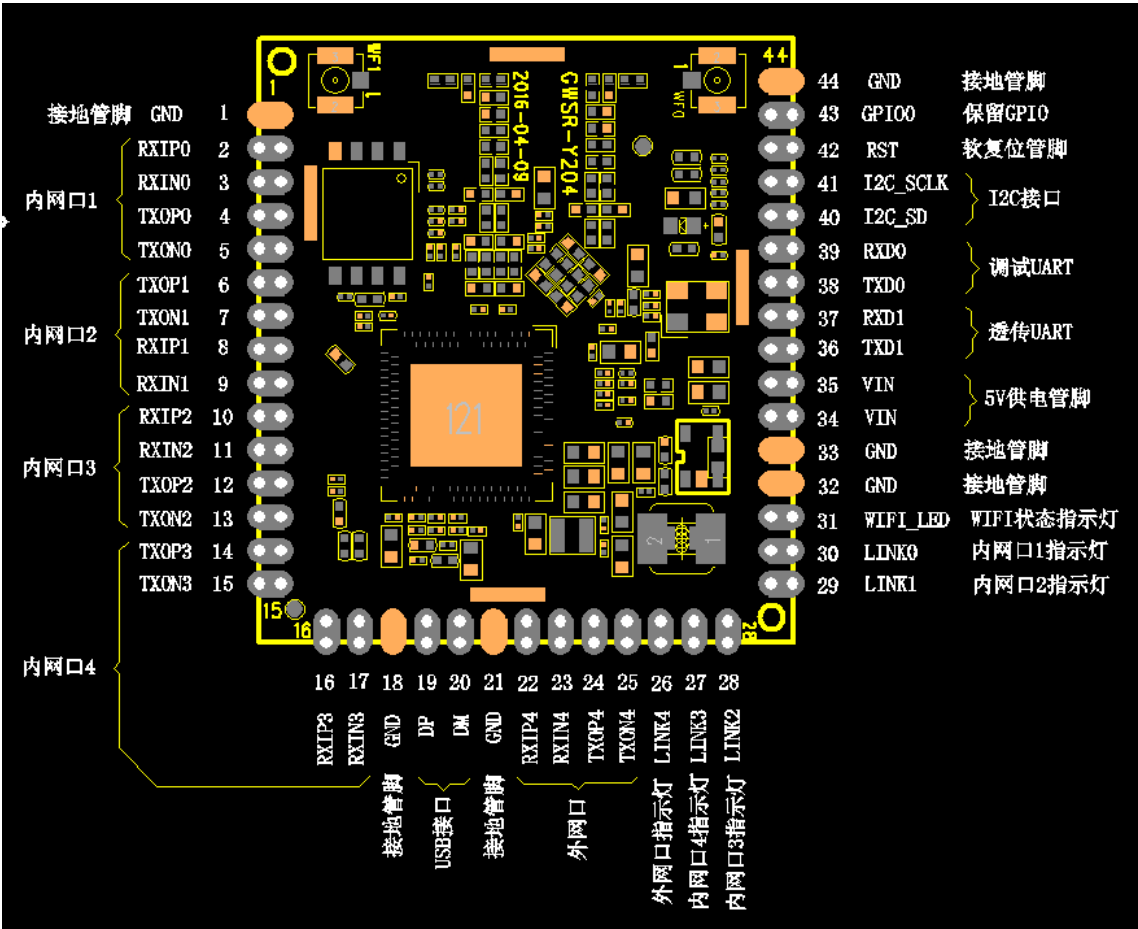
一、实物图片：

背面

正面



二、管脚排列、功能：

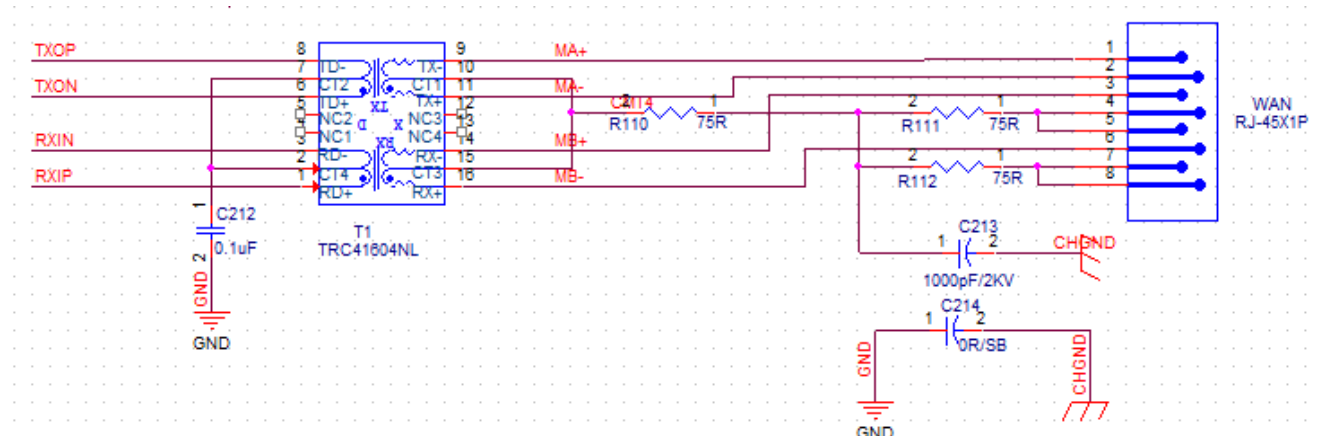


三、产品上电:

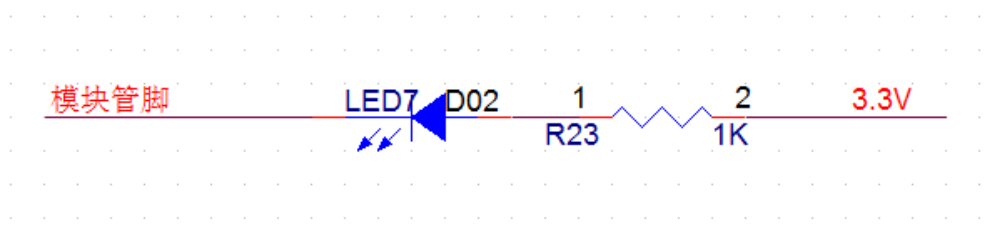
只要给产品接上 5V 的电源，模块就可以正常工作起来。供电管脚：模块的第 34、35 脚。上电后待机无任何连接时电流约在 160MA 左右。但 5V 供电要预留 1A 的最大电流，纹波电压在 50MV 内。

四、网口的使用:

1、模块具备 1 个外网口 4 个内网口，网口的电路接法如下图：

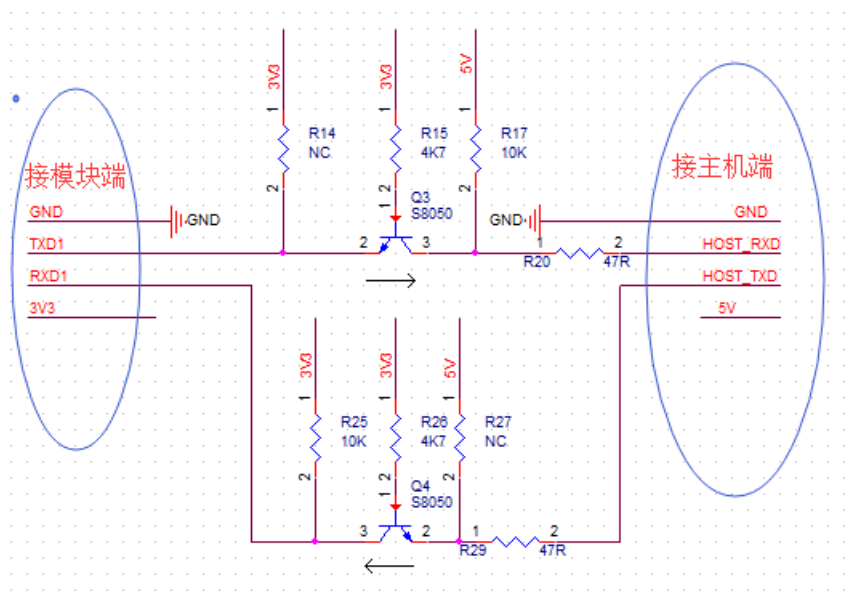


2、每一个网口均有连接状态指示灯，指示灯的接法如下图：



五、透传 UART 使用:

1、模块的透传 UART 接口在模块的第 36、37 脚，其中 36 脚是模块的发送端（TXD），37 脚是接收端（RXD）。模块的 UART 是 3.3V 电平，如果主机的 UART 是 3.3V 电平就可以与主机直接连接。如果主机的 UART 是 5V 电平则要接入电平转换电路，推荐的分立元件电平转换电路如下图：



2、关于模块透传功能的验证请阅读“串口透传功能测试”和“串口透传模式 AT 命令” PDF 档。如果没有收到这两份文档请及时联系我们。

六、USB 接口：

模块的 USB 接口是标准 2.0 的 HOST 接口，通常是接 USB 磁盘或 3G、4G 网卡。目前模块仅是保留待开发使用。

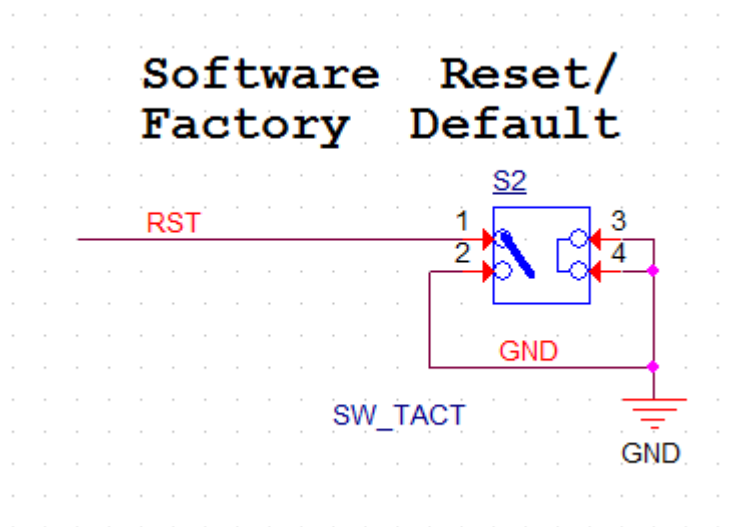
七、I2C 接口：

模块的 I2C 接口在模块内部有上拉,此端口仅是保留待开发使用。

八、按键：

模块的第 42 脚是按键管脚，此管脚在模块内部有上拉电阻，默认电压是 3.3V，通过接制按下接地有效，通常短按是 WPS 功能，长按 5 秒或以上可将模块恢复出厂设置。外部的电路如下图：

（注：若不需要使用此管脚，悬空处理就可以。）



九、WIFI 状态指示灯：

模块的第 31 脚是 WIFI 状态指示灯，外部的电路上述第四点的网口灯接法一样。

十、其它保留端口：

模块的第 43 脚 GPIO 是预留 IO，如果不使用悬空处理即可。

实际调试使用如有任何问题请与我们联系！

深圳华立视通科技有限公司

陈大灵

手机： 13825210909

地址:深圳宝安西乡黄田恒昌荣高新工业园 11 栋 B 座 4 楼