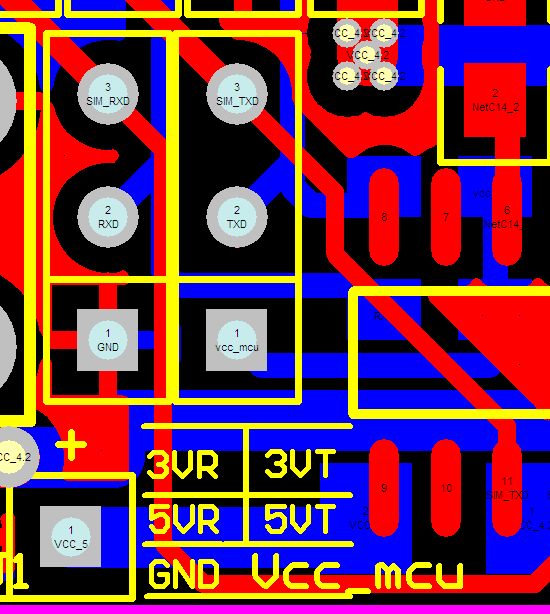
**SIM900A Mini 新版V3.8.2 SIM900A TTL接口说明**



最上面两根针（SIMRXD,SIMTXD）为测试接口，**暂不可用**。

中间两根针（RXD、TXD）TTL电平接口的电平高电平电值压是由最下面的VCC\_MCU管脚的接入电压确定的，**注意VCC\_MCU不是用来给模块**。例如，当VCC\_MCU 连接到5V电压时，那么中间两根针的电平高电压就为5V；如果VCC\_MCU连接到3.3V时，中间两根针的电平高电压就为3.3V。如果VCC\_MCU连接到2.85V时，中间两根针的电平就为2.85V。这样达到了电平匹配的功能。

**51单片机连接SIM900A模块的TTL电平接口方法：**

51单片机的TXD（P3.1）连接到5VR(RXD)上

51单片机的RXD（P3.0）连接到5VT(TXD)上

51单片机GND 连接到SIM900A模块GND上

SIM900A模块的VCC\_MCU接入(输入)5V。

SIM900A模块的VCC接入(输入)5V。

**此外，要注意共地的问题。**

**3.3V单片机连接SIM900A模块的TTL电平接口方法：**

3.3V单片机的TXD连接到5VR(RXD)上，

3.3V单片机的RXD连接到5VT(TXD)上，

单片机GND 连接到SIM900A模块的GND上

SIM900A模块的VCC\_MCU接入(输入)3.3V。（控制模块TTL电平高电压）

SIM900A模块的VCC接入(输入)5V。（供电用）

**此外，要注意共地的问题。**

下图为USB-TTL模块与GSM板连接图。USB-TTL模块用来给GSM板供电及实现通信。

