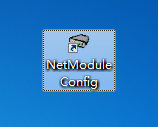
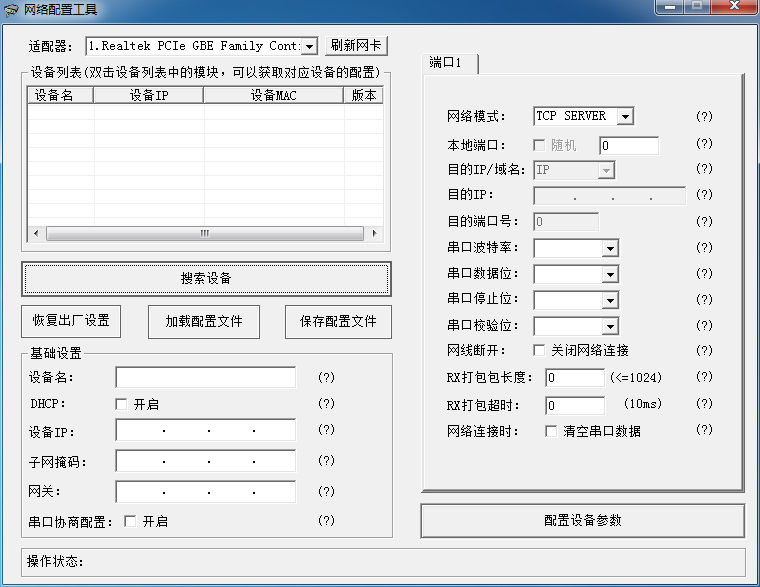
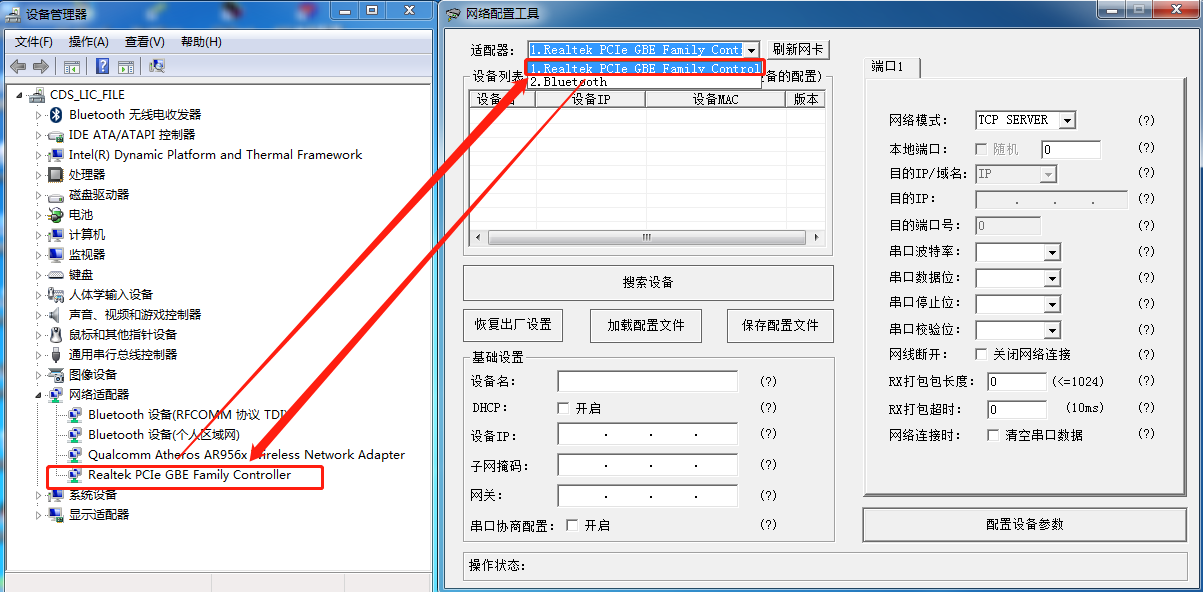
配置工具的设置

第一步：打开"NetModuleConfig"软件

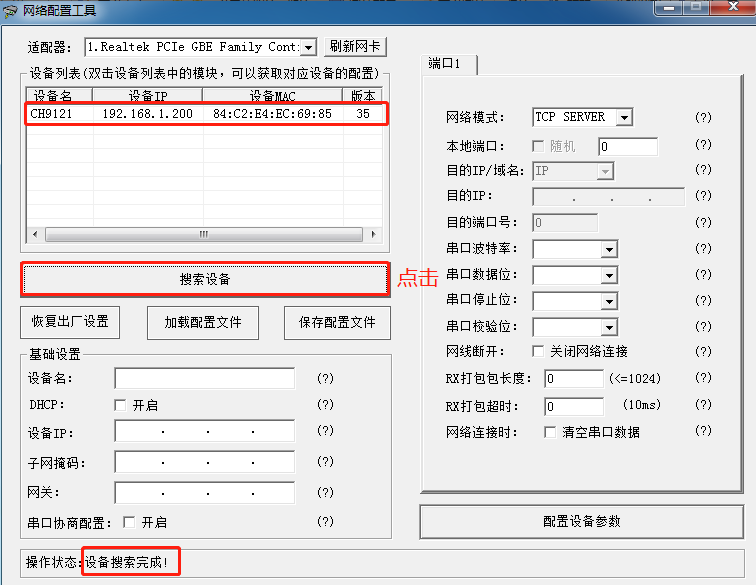


第二步：打开界面如下



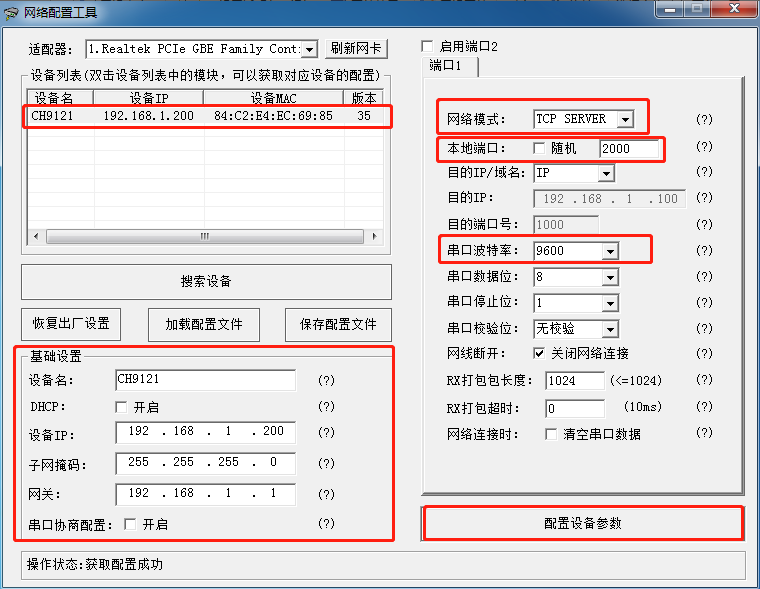
第三步：将配置软件的适配器与设备管理器的本地网络适配器对应上（若无显示网卡信息，可按“刷新网卡”）

第四步：点击“搜索设备”，左下角显示“设备搜索完成”即可在“设备列表”看到设备IP地址等信息

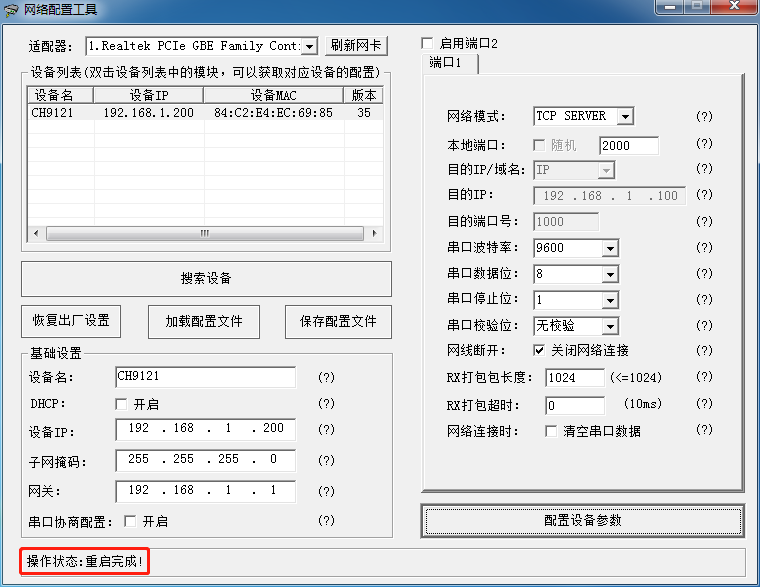


第五步：鼠标双击‘设备’，左下角显示“获取配置成功”即可显示设备的详细参数信息(如下图所示)其中：‘基础’信息为9031的出厂默认的参数；‘本地端口’为9031的出厂默认的参数2000

注意：测试前，需要更改网络模式，将默认的“TCP CLIENT”改选为“TCP SERVER”

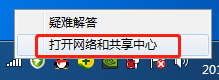


第六步：修改完信息后，需点击“配置设备参数”，等到左下角的操作状态变为“重启完成”即为完成配置



网络适配器的设置，以win7 x32为例

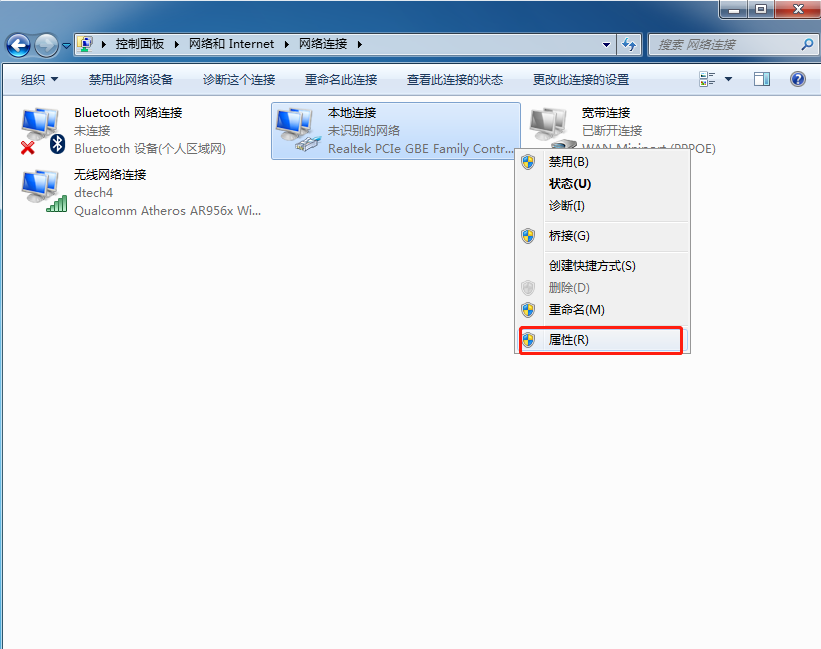
第一步：鼠标右键点击网络的图标，点击“打开网络和共享中心”（也可在控制面板中找到“网络和共享中心”）

、

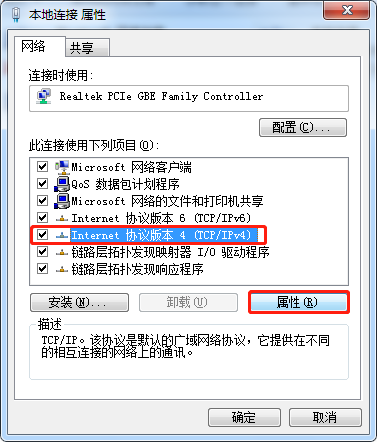
第二步：请点击“更改适配器设置”



第三步：鼠标右键点击“本地连接”图标，在鼠标左键点击“属性”



第四步：鼠标点击“Internet 协议版本4(TCP/IPv4)”，再点击“属性”



第五步：设置电脑的网络适配器的TCP/IPv4属性:

①点击"使用下面的IP地址";

②将电脑的“IP地址”,“子网掩码”,“默认网关”与9031的参数对应；

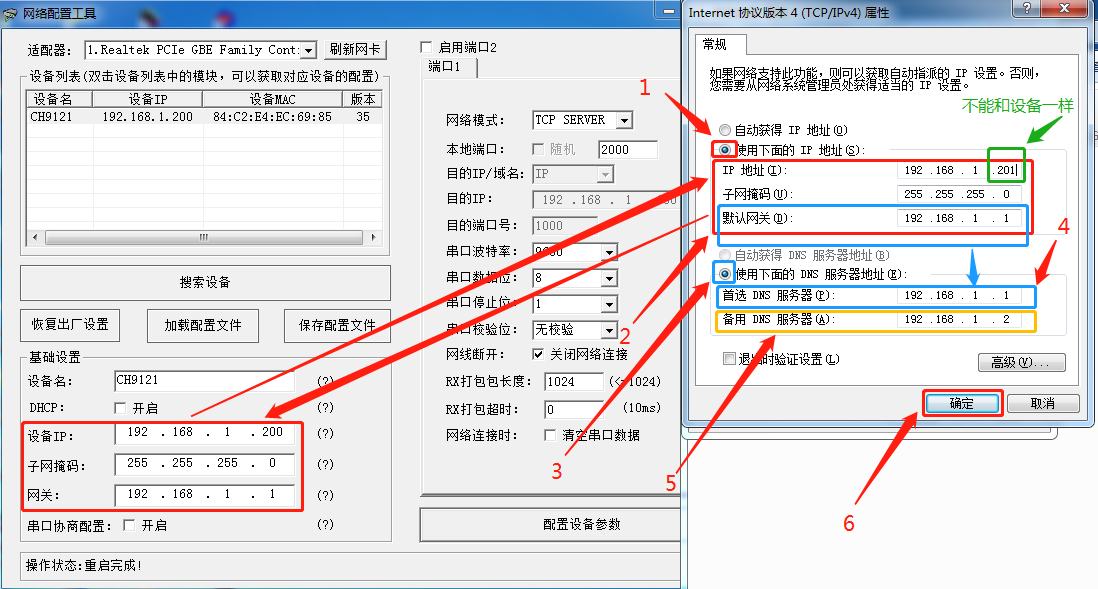
注意：“IP地址”最后一个数据 要与9031不同;

③点击“使用下面的DNS服务器地址”;

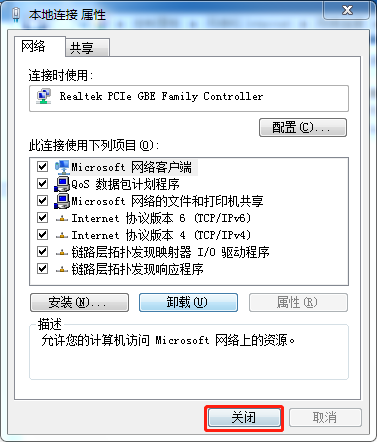
④设置“首选DNS服务器”,与默认网关对应;

⑤设置“备用DNS服务器”，预首选DNS的最后一个数据不同即可;

⑥点击"确定;



第六步：点击关闭，完成设置



串口调试助手的测试

第一步：首先短接设备的RS232一端的232A与232B再打开“Serial Port Utility”软件



第二步：设置测试参数：

①首先设置端口点开“端口”右侧的三角形图标，再下拉窗口上点击“TCP/UDP”；

②设置“Dest IP”与9031的“设备IP”对应，设置为“192.168.1.200”（该为出厂默认的设备IP）；

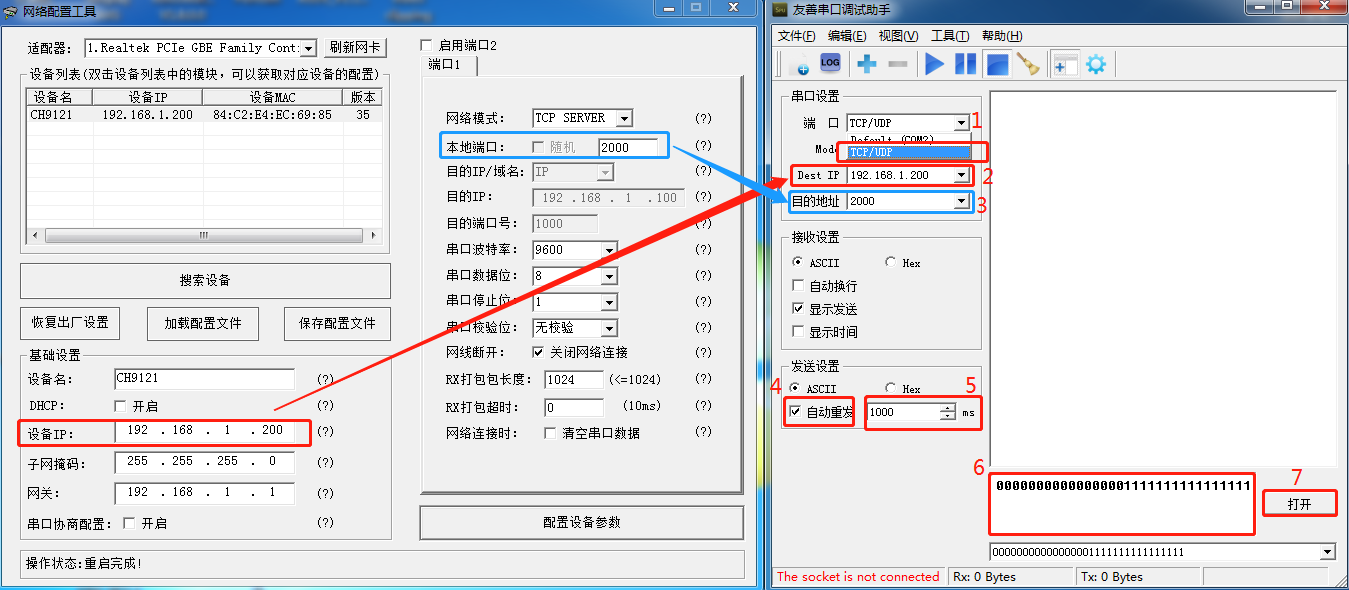
③设置“目的地址”与9031的本地端口对应，设置为“2000”（该为出厂默认的本地端口）；

④在发送设置中的“自动重发”前“√” ；

⑤在发送设置中的“ms”左侧空白处输入“1000”；

⑥在“打开”图标的左侧空白区域填入“00000000000000001111111111111111”（共16个“0”和16个“1”）

⑦最后点击“打开”，测试开始



第三步：当看到窗口中间空白区域出现多组“00000000000000001111111111111111”数据，同时也要看窗口下端的“Rx:”与“Tx:”中的数值要相同，并且左下角变为绿色文字的“Connection is established”则说明测试9031的RS232一端正常。对RS422/RS485进行短接测试（其中棕线连接1,3口，棕白线连接2,4口），测试方式与测试RS232相同。

