

HighTek HK-8132A配置说明书

一、概述

欢迎使用 HighTek 串口通讯服务器，以前，有很多设备需要我们亲临现场去操作、去监控，并且这些设备可能由不同的操作系统控制，也许每台设备都需要一台 PC 来支持。现在，随着以太网和互联网等网络架构在被广泛的应用，串口通讯已成为自动化系统通讯的主流。通过 TCP/IP 和以太网，利用通讯服务器可以使原本不具备网络功能的设备立即连接到网络中供您操作。同时使这些设备能够利用不同的主机资源，为您节省大量的成本，尽享网络给您带来的无比优越。

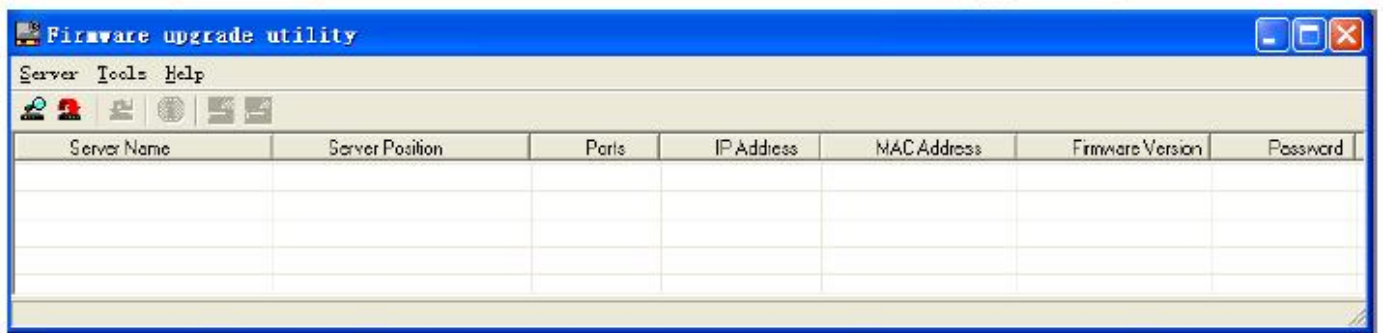
二、设置

Windows 下软件的安装与设置

1. 进入串口通讯服务器的设置有两种方法

(1) telnet 远程登录方式

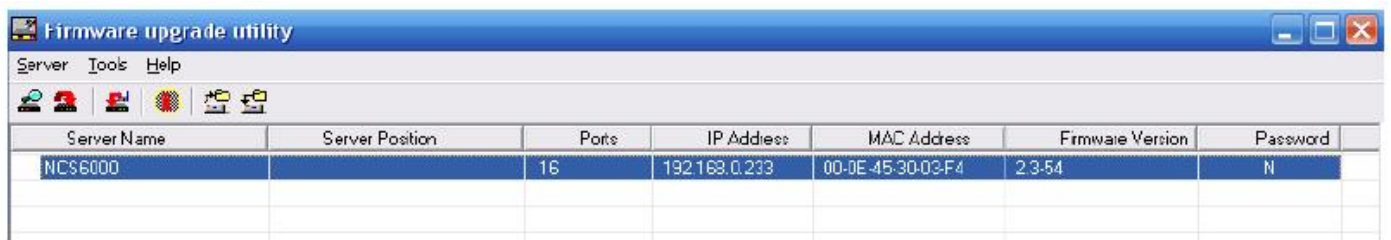
在 Windows 操作系统下运行随产品附带的驱动光盘中的 upgrade.exe 程序 如



如果串口通讯服务器连接在局域网内并正常通电工作，请点击工具栏中的“放大镜”



无论串口通讯服务器的 IP 地址是否与您的 Windows 系统在同一网段内，都应该能搜索到串口通讯服务器

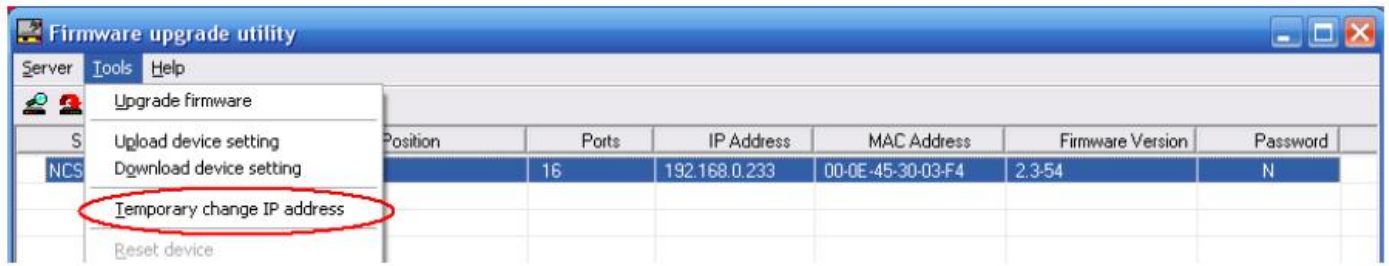


无论串口通讯服务器的 IP 地址是否与您的 Windows 系统在同一网段内，都应该能搜索到串口通讯服务器 通常情况下，串口通讯服务器的 IP 地址与您的 Windows 系统不在同一网段内，您可以通过临时修改串口通讯服务器的 IP 地址，来完成与操作系统的 IP 地址在同

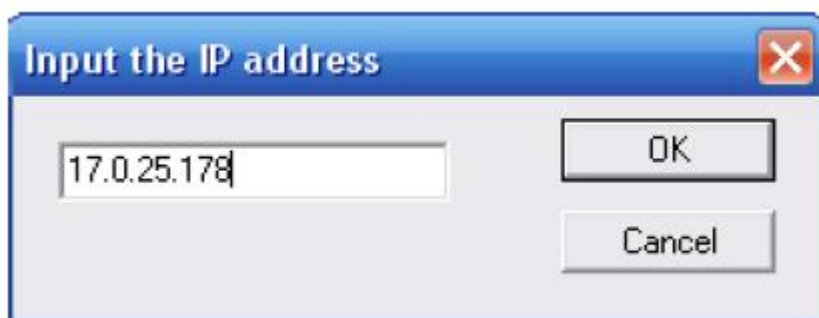
一网段内。

例：串口通讯服务器的 IP 地址是：192.168.0.233 Windows 系统的 IP 地址是：17.0.25.190

打开[Tools]菜单下的 [Temporary change IP address]



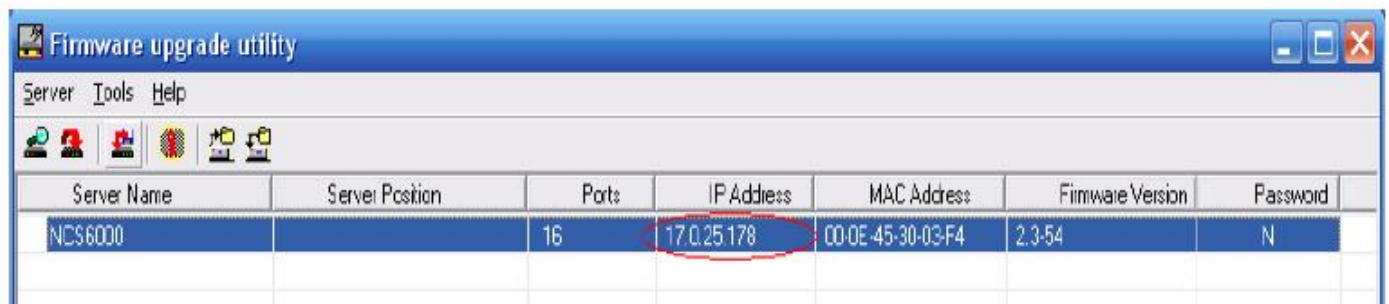
填写需要使用的临时 IP 地址（如 17.0.25.178），点击 OK



点击 [确定]



临时 IP 地址设置完毕

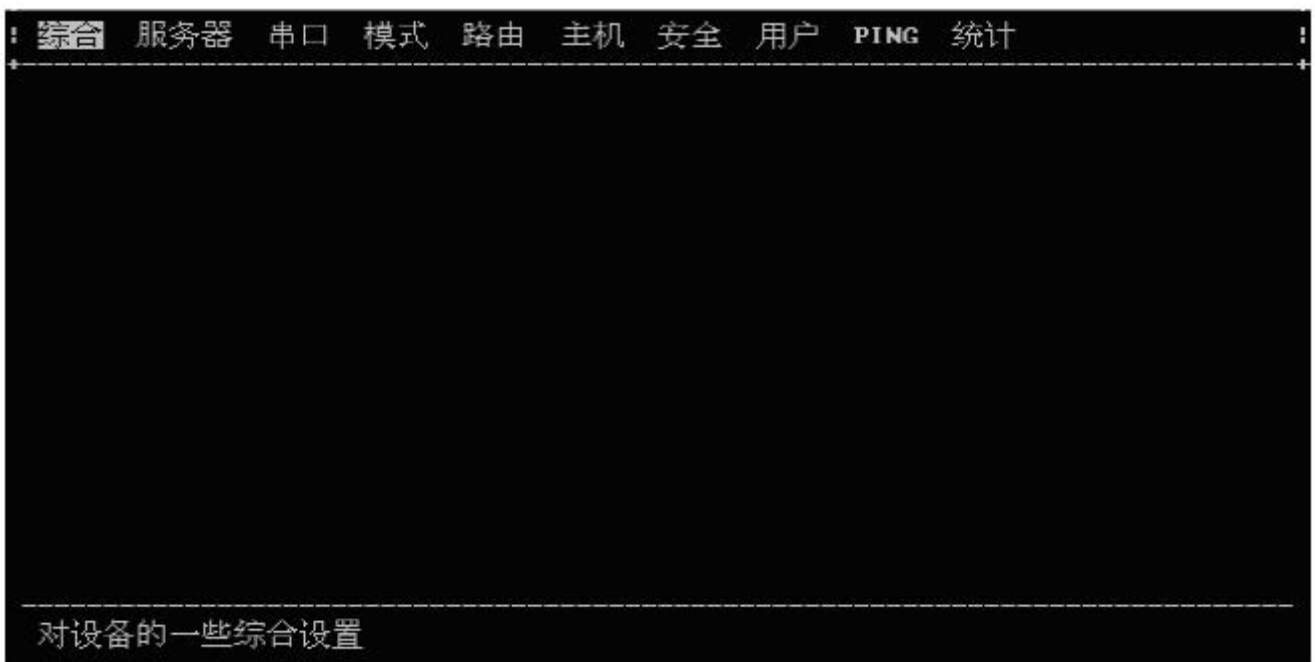


您就可以在 Windows 下通过 telnet IP 地址进入串口通讯服务器的设置

配置时使用 Telnet 方式进行配置。（运行 CMD，输入：telnet +IP 地址即可；例如：串口联网服务器 IP 地址是：92.168.0.233，则输入：telnet 192.168.0.233）



点击确定：



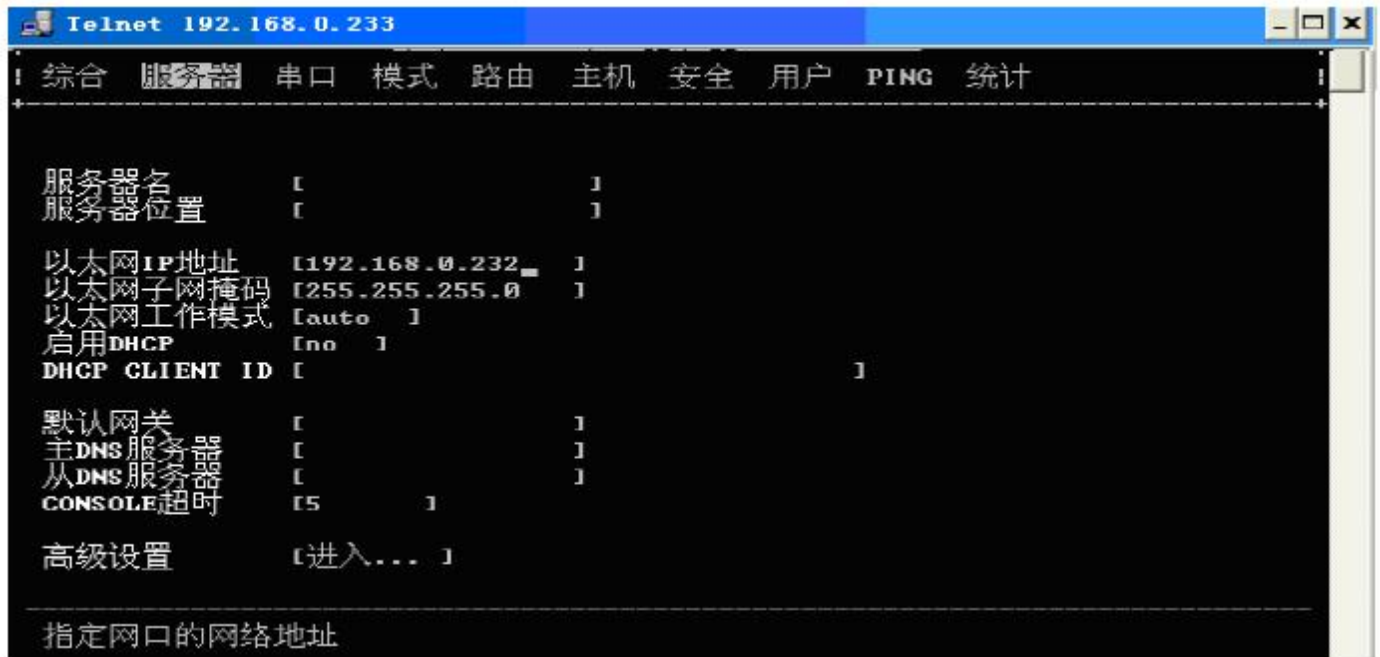
2. 相关参数的设置

(1) 设置串口通讯服务器的IP地址

把光标移到 [服务器]并回车



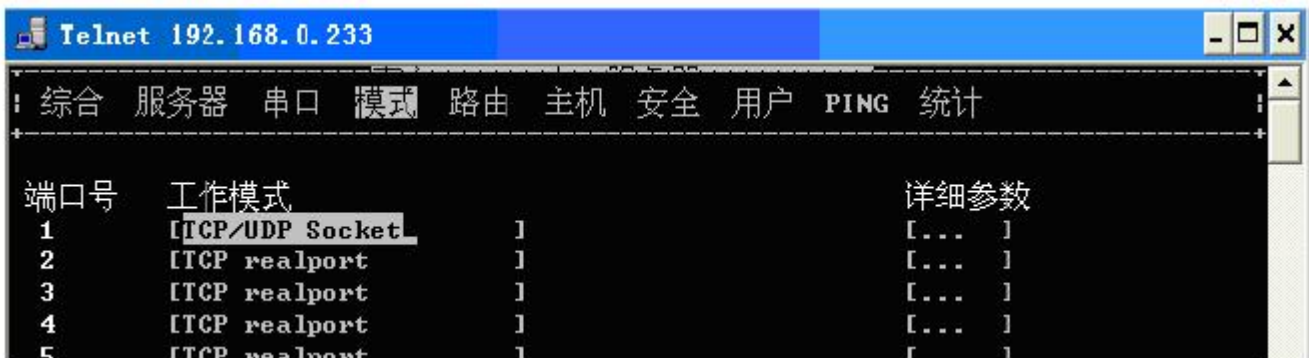
在[以太网 IP 地址]和[以太网子网掩码]中把原来串口通讯服务器的 IP 地址修改为您现在所需要的 IP 地址



如果是通过路由器与主机连接请在默认网关处写入路由或网关的 IP 地址

(2) 串口参数设置

根据您的应用来设置串口的模式。将光标移动到[模式]并回车



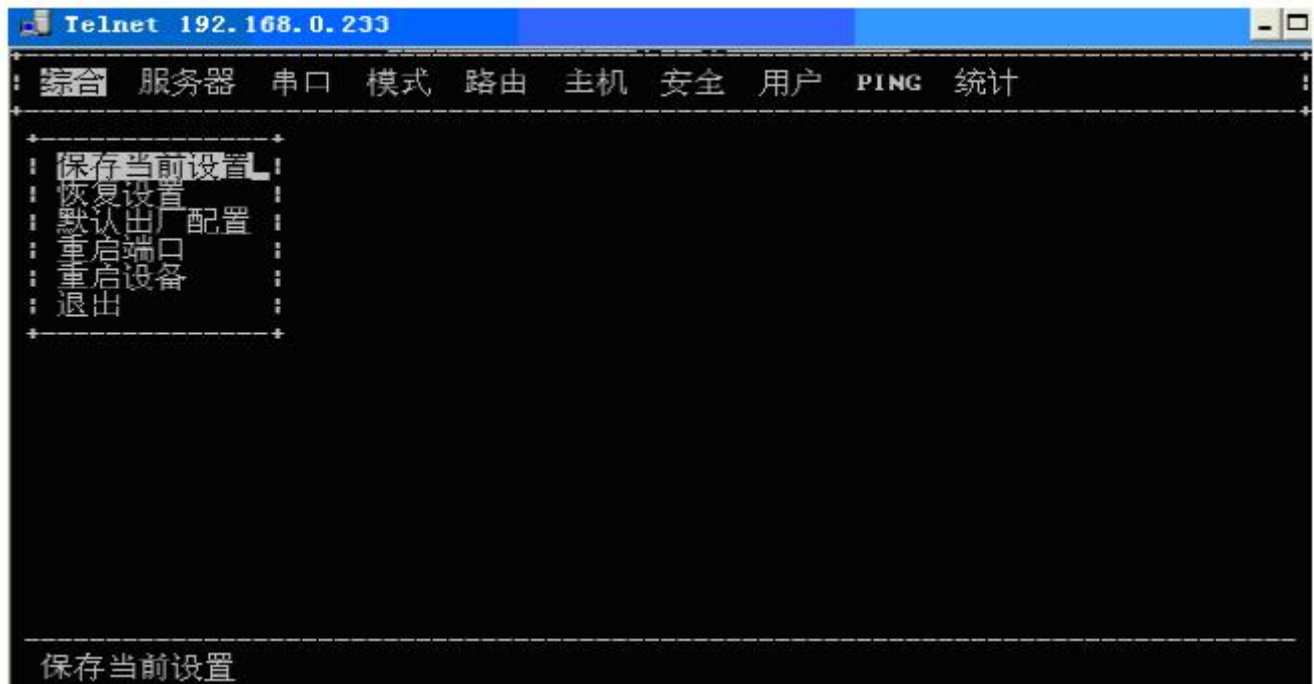
下面窗口中 [工作模式]选项，表示串口通讯服务器的串口在何种工作模式下工作，默认选项是 [TCP realport]. 如果把光标移动到相应端口号的 [工作模式]的位置回车，就可以看到不同的工作模式选项。此时根据您的实际应用选择相应的 [工作模式]



设置串口工作参数，将光标移动到[串口]并回车。根据所要连接的串口设备的波特率，数据位，停止位，校验位，流量控制，类型等设置串口通讯服务器的相应端口参数。



保存设置，把光标移动到[综合]并回车



选择[保存当前设置]可实现参数的保存。保存成功后，再选择[重启设备]实现串口通讯服务器的重新启动，使设置的参数生效。修改参数后一定要保存当前设置，然后重启。

通过网页方式也可以设置串口通讯服务器（**不建议使用，有可能因为浏览器原因导致没有配置成功，浏览器显示配置成功，但没有实际配置到串口联网服务器上**）

如果能够确定串口通讯服务器的 IP 地址，并能在 PC 上 PING 通，剩下的设置就可以通过 IE 浏览器的方式设置了。在您的 IE 的地址栏输入串口通讯服务器的 IP 地址。所有的参数都设置完毕后，先点击[提交]，然后选择左侧的 [保存设置] 进行保存，再点击[重启设备]重启串口通讯服务器，设置生效。