



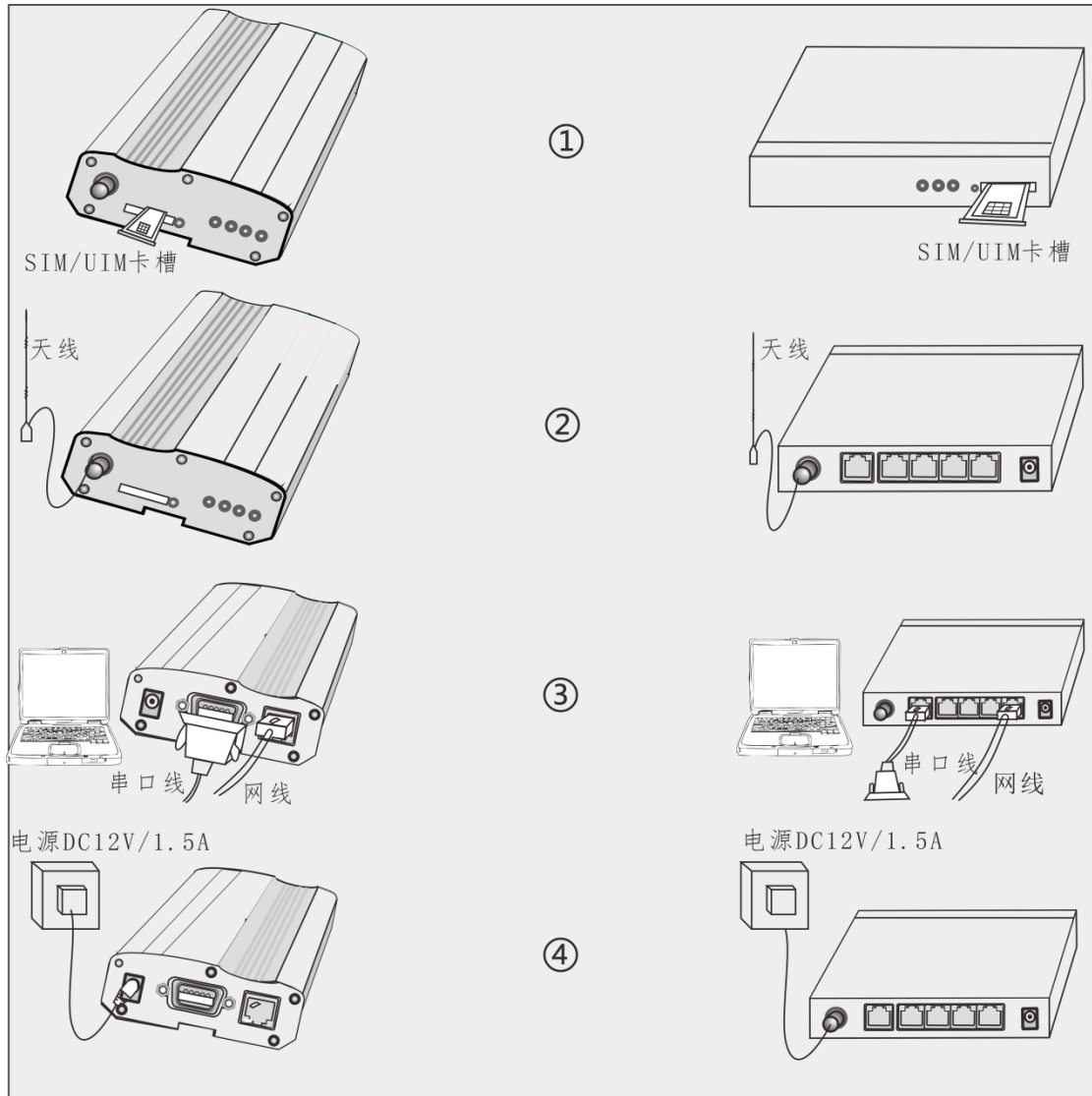
成都瑞科 3G/4G 路由器

快速使用手册

成都瑞科技术有限公司

安装

请检查配件（路由器、天线、网线、串口线、电源线），并按照图示标号来完成路由器安装连接。



图片仅供参考

- ① 正确安装 SIM/UIM 卡，注意卡缺口一定要和卡座缺口完全吻合
- ② 连接天线，并尽可能将天线放置在信号较好的地方
- ③ 用串口线或网线将计算机（终端）与路由器连接起来
- ④ 连接路由器专用电源适配器，并加电启动

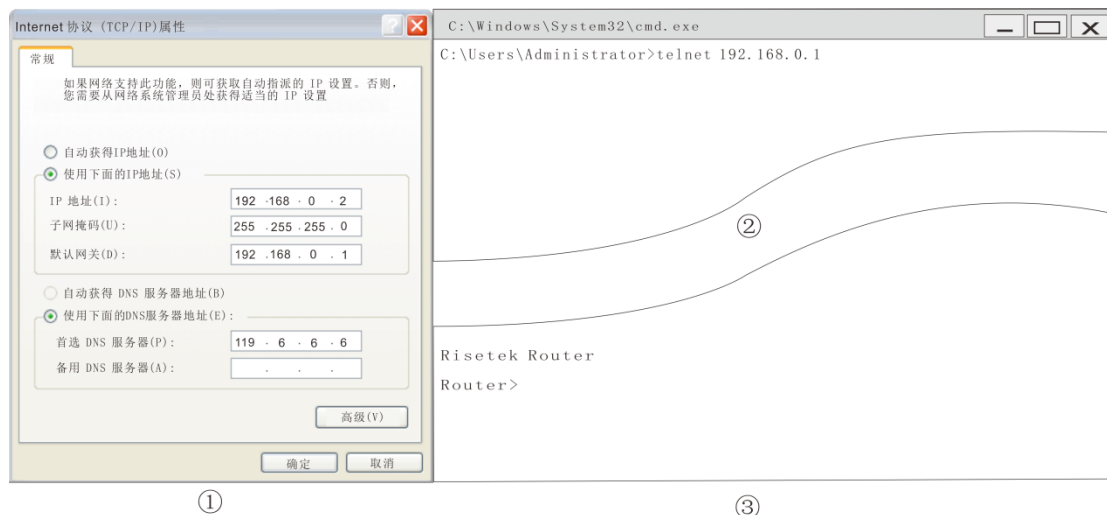
指示灯说明

指示灯	工作状态	工作说明
PWR/TS1	红绿交替闪烁	系统运行正常
TS/TS2	快闪	模块自检
	慢闪	模块准备好
	三闪一停	拨号中
	长亮	拨号成功
Mobile/M 0	绿色长亮	信号值 21-31 强
	绿色闪亮	信号值 18-20 较强
	红色闪亮	信号值 8-17 较弱
	红色长亮	信号值 0-7 弱
	橙色	信号 99 无信号

连接路由器：

请使用串口线或者网线连接计算机和路由器，并通过命令行方式进行管理配置。管理员可使用串口或网口任意一种方式登录并配置设备。（注：不支持web管理；建议使用串口方式配置管理）。

➤ 通过网线（telnet方式）进行配置管理



步骤如下：

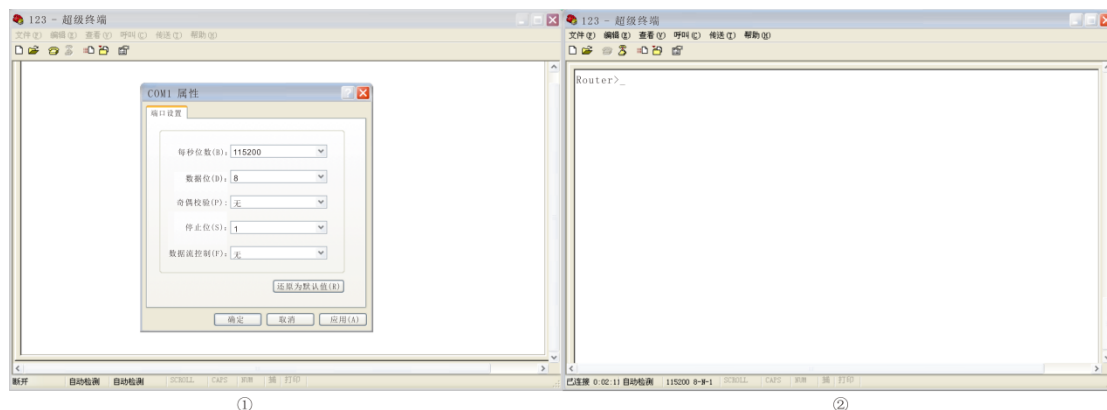
① 更改计算机IP地址和路由器在同一个网段，路由器默认IP地址为：

192.168.0.1

② 打开CMD，在其中输入：telnet 192.168.0.1

③ 输入完成，敲回车键，若出现“Router>”提示，则登录成功。

➤ 通过串口线（使用超级终端等仿真软件）进行配置管理



步骤如下：

① 打开计算机超级终端，新建一个连接，按图示设置好串口参数。

② 设置完成，敲回车键，若出现“Router>”提示，则登录成功。

配置说明：

管理员通过命令行配置路由器，其配置命令具有分层结构的模式，

包括：用户执行模式、特权模式、全局配置模式和接口配置模式。每种模式支持一系列特定的命令。

模式	进入方法示例	提示符	说明
用户模式	路由器启动后就进入该模式	Router>	该模式下能显示设备状态等基本信息
特权模式	在用户模式下输入： enable	Router#	该模式下能进行设备的调试、基本的管理。
配置模式	在特权模式下输入： config terminal	Router(config)#	该模式下能配置设备各项功能
接口模式	在配置模式下输入： interface Ethernet 0	Router(config-if)#	该模式下能配置接口的参数

小贴士：

- 1、在任何操作模式下输入“？”，能显示可用的命令及参数说明。
- 2、输入命令时可以不用完整的拼写，设备支持命令简写，同时支持 Tab 键补全命令。
例：输入 enable 时，只需输入 en 即可；也可以输入 en 后按 Tab 自动补全命令。
- 3、若使用 telnet 方式登录路由器，修改 ip 地址后，请以修改后的 ip 重新登录。
- 4、关于路由器的详细功能和配置，请在官网 www.risetek.com 中下载对应文档供用户参考阅读。

常用命令列表：

	命令	注释
1	enable	进入特权模式
2	config terminal	进入配置模式
3	show running-config	查看当前运行的配置文件
4	show modem	查看模块信息
5	show interface diler 0	查看拨号状态
6	show system	查看系统信息

7	write	保存配置
8	reset	重启设备
9	exit	退回到上一级模式

配置以太网IP地址：

步骤	命令	注释
1	enable	进入特权模式
2	config terminal	进入配置模式
3	interface ethernet 0	进入以太网配置模式
4	ip address ip address net-mask	配置以太网地址
5	exit	退出到配置模式
6	exit	退出特权模式
7	write	保存配置

拨号配置

步骤	命令	注释
1	enable	进入特权模式
2	config terminal	进入配置模式
3	interface dialer 0	进入拨号接口配置模式
4	compress mppc	开启无线传输中的MPPC数压缩功能
5	nat outside	开启NAT功能
6	route default	指定默认路由
7	exit	退回到配置模式
8	link 0	进入虚拟拨号池界面
9	protocol modem	进入无线拨号模式
10	apn xxx	填写公网或私网对应的apn
11	exit	退回到虚拟拨号池界面
12	username xxx	配置无线拨号用户名
13	password xxx	配置无线拨号密码
14	Dialer-member 0	关联到D0接口

15	open	输入open命令后路由器开始拨号
16	exit	退出到配置模式
17	exit	退出到特权模式
18	write	保存配置
19	reset	重启路由器

故障判断

根据指示灯说明表查看拨号状态,若未拨号成功,按如下顺序依次检查。

- 1、请确认使用的 SIM/UIM 卡未欠费
- 2、查看天线是否正常连接
- 3、检查配置是否正确
- 4、联系公司技术人员给予支持

联系我们:

成都瑞科技术有限公司

地址: 四川省成都市成华区华翰路 89 号 6 栋 8 楼

电话: 4008083530 028-83263531

网址: www.risetek.com