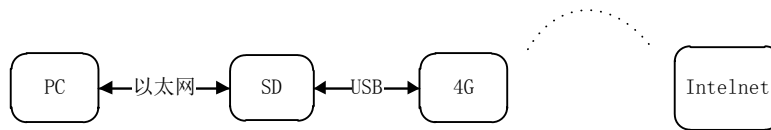


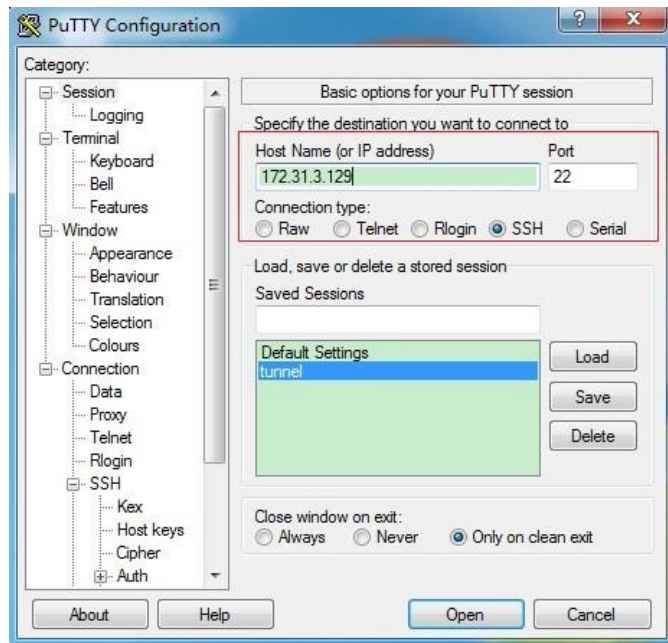
利用 4G 球上外网

一、设备连接框图如下：

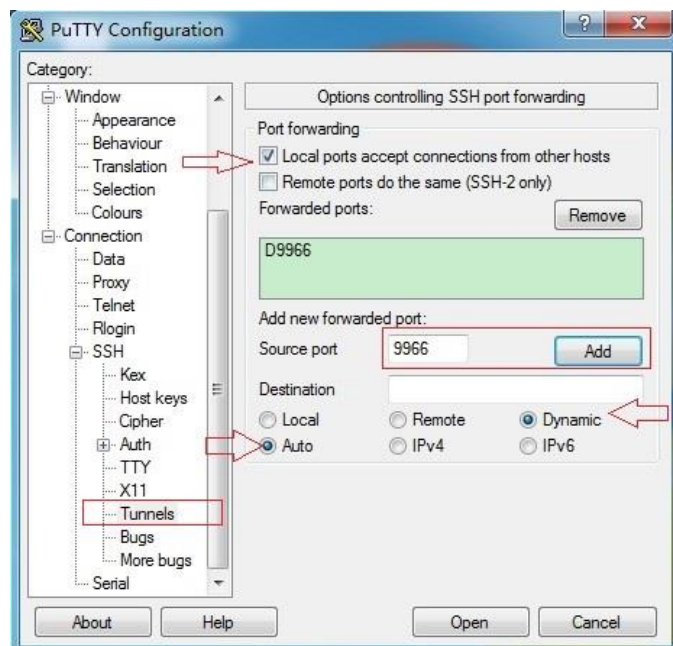


二、PC 使用 putty 开启动态端口转发

1、打开 putty 软件，选择左侧 Session，在会话窗口输入 4G 球 IP，选择 ssh 协议



2、左侧选择 connect 下的 SSH 下的 Tunnels，按照图示勾选，在 SourcePort 窗口输入监听的端口，例如 9966，然后点击 Add 按钮。



3、然后回到 Session 窗口，点击 Open 按钮，然后输入用户名与密码。在 windows 的 dos 命

命令行中输入 netstat 命令，查看监听的端口是否已经存在。

```
C:\Users\31770>netstat -an | find "9966"
TCP    0.0.0.0:9966        0.0.0.0:*           LISTENING
TCP    [::]:9966         [::]:*            LISTENING
```

三、浏览器代理设置

1、在 google 浏览器中添加 SwitchyOmega 插件，下载地址如下，

<https://proxy-switchyomega.com/download/>

在 Chrome 地址栏输入 chrome://extensions 打开扩展程序，拖动 .crx 后缀的 SwitchyOmega 安装文件到扩展程序中进行安装。

2、点击浏览器的右上角的扩展程序按钮，选择“proxy”命令，进入“SwitchyOmega 页面”；

3、在 SwitchyOmega 页面，选择代理协议为“SOCKS5”，输入代理服务器地址和端口，填完之后，点击应用选项按钮，如图



4、点击浏览器的右上角的扩展程序按钮，选择“proxy”命令。



5、进入百度，查询关键字“IP”，此时将会显示新的 IP。

IP地址查询



www.ip138.com/

原先 设置的代理 IP 为联通的，如下图所示。

[IP地址查询](#)

 本机IP: 101.71.254.162 浙江省杭州市 联通

[本机IP查看方法](#) [IP地址设置方法](#)