

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

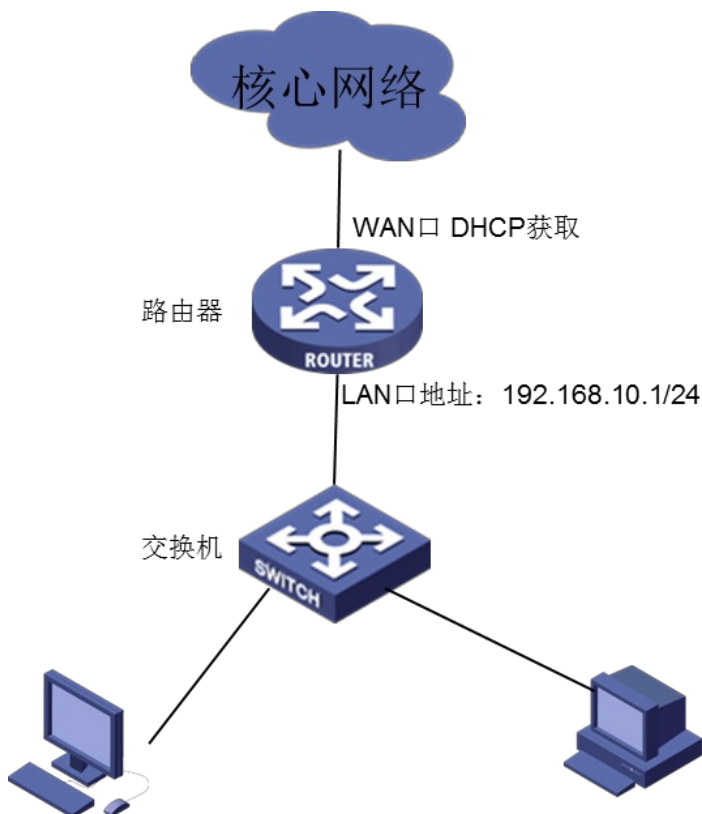
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于ERG2 产品系列路由器：ER8300G2-X、ER6300G2、ER3260G2、ER3200G2等。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

将路由器部署在公司核心网络下，要求路由器使用WAN接口自动获取（DHCP）公司内网地址，使用LAN接口连接内部网络，内部网络使用192.168.10.0段，内网终端可以自动获取到地址并可以访问互联网。

### 2 组网图



## 配置步骤

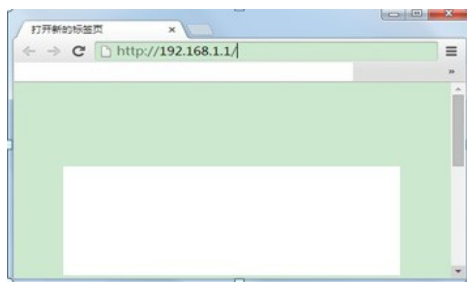
### 3 配置步骤

#### 3.1 基本连接

在路由器接口面板找到LAN接口，用网线将电脑和设备的任意一个LAN接口连在一起，电脑可以自动获取192.168.1.X/24网段的地址。电脑连接好路由器之后完成后打开浏览器，在浏览器地址栏中输入http://192.168.1.1登录设备管理界面。

#### 3.2 登陆设备WEB界面

运行Web浏览器，在地址栏中输入http://192.168.1.1，如下图所示。



回车后跳转到Web登录页面，输入用户名、密码（缺省均为admin，，区分大小写）如下图所示。



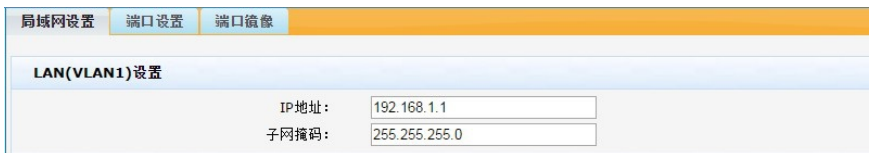
单击【登录】按钮或直接回车后，您即可登录到路由器的Web设置页面，如下图所示。



注意：同一时间，路由器最多允许五个用户通过Web设置页面进行管理。

### 3.3 配置LAN口地址

单击【接口管理】--【LAN设置】--【局域网设置】，设备默认IP地址为192.168.1.1，子网掩码为255.255.255.0，修改为192.168.10.1，子网掩码还是255.255.255.0，点击【应用】。



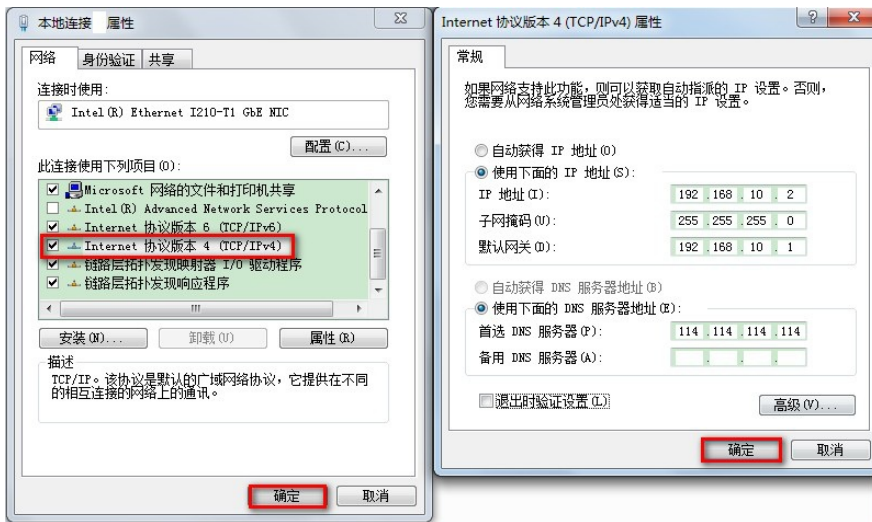
注意：修改IP地址后，登陆地址192.168.1.1无法登陆了，因为登陆地址变为192.168.10.1，同时DHCP服务器地址池范围还是192.168.1.2-192.168.1.254，这时需要将电脑终端的IP地址手动配置为192.168.10.2,子网掩码为255.255.255.0 默认网关为192.168.10.1。下面是电脑IP地址配置方法：点击电脑右下角电脑图标，选择【打开网络和共享中心】选项。



鼠标单击【本地连接】后在弹出的状态窗口中选择【属性】选项。

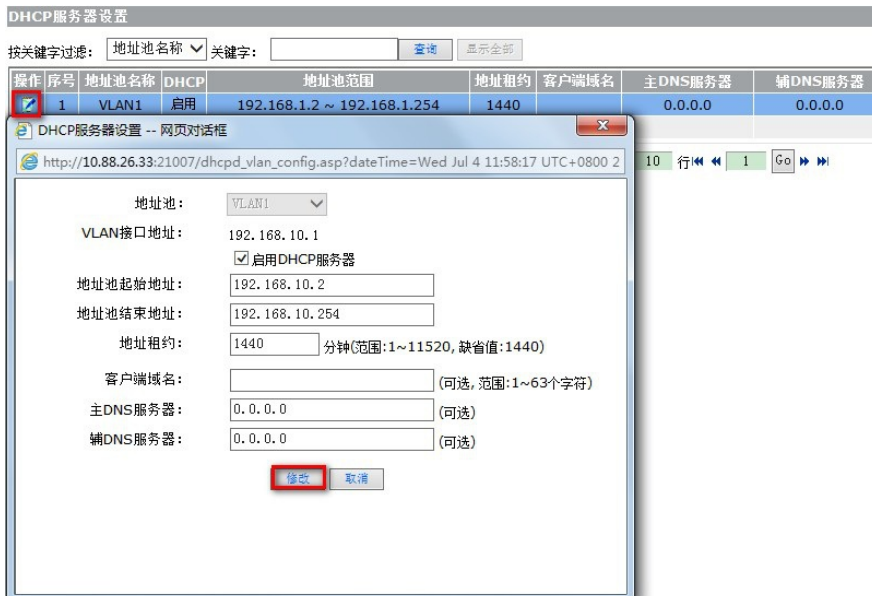


鼠标双击【Internet协议版本4】打开属性菜单，按照下面图片内容配置电脑IP地址。



### 3.4 配置DHCP服务器

单击【接口管理】--【DHCP设置】--【DHCP设置】，单击【操作】图标，勾选启用DHCP服务器，地址池起始地址为192.168.10.2，地址结束地址为192.168.10.254，主DNS和辅DNS服务器地址为可选，最后点击【修改】。



注意：从R1106版本开始，修改VLAN1接口地址时，对应的DHCP地址池也自动修改成同网段，当修改LAN口地址为192.168.10.1后，电脑插拔网线重新获取新的地址后，即可通过192.168.10.1登陆设备。

### 3.5 配置动态地址

单击【接口管理】--【WAN设置】--【连接到因特网】，WAN网口1选择动态地址，最后点击【应用】。



### 3.6 保存配置

设备默认会保存配置。

## 配置关键点