

ERG2 系列路由器 DHCP 方式上网配置

目录

ERG2 系列路由器 DHCP 方式上网配置.....	1
1 配置需求或说明.....	1
1.1 适用产品系列.....	1
1.2 配置需求及实现的效果.....	1
2 组网图.....	2
3 配置步骤.....	2
3.1 基本连接.....	2
3.2 登陆设备 WEB 界面.....	2
3.3 配置 LAN 口地址.....	3
3.4 配置 DHCP 服务器.....	4
3.5 配置动态地址.....	5
3.6 保存配置.....	5

1 配置需求或说明

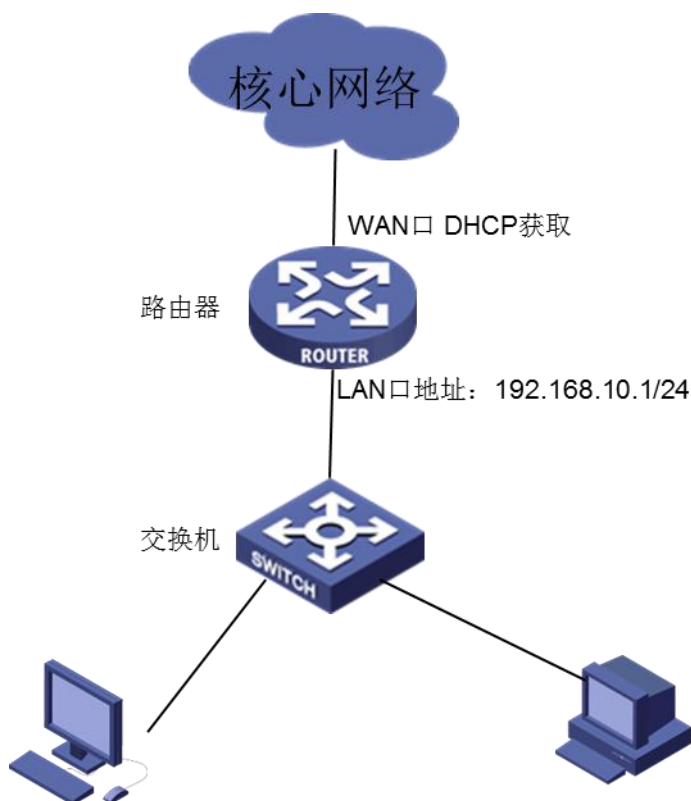
1.1 适用产品系列

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



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】。



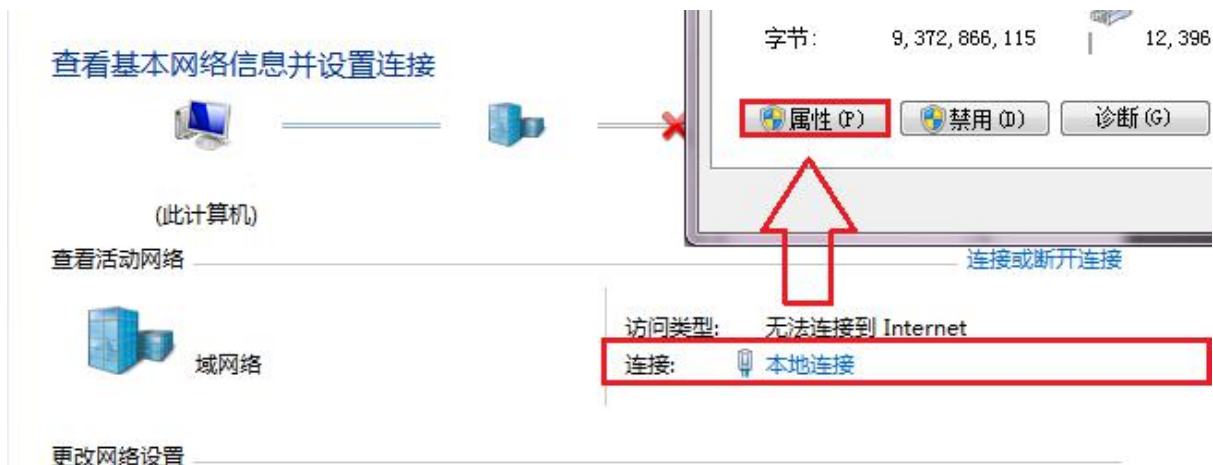
注意：修改 IP 地址后，登陆地址 192.168.1.1 无法登陆了，因为登陆地址变为 192.168.10.1，同时 DHCP 服务器地址池范围还是 192.168.1.2-192.168.1.254，这时需要将电脑终端的 IP 地址手动配置为 192.168.10.2，子网掩码为 255.255.255.0 默认网关为 192.168.10.1。

下面是电脑 IP 地址配置方法：

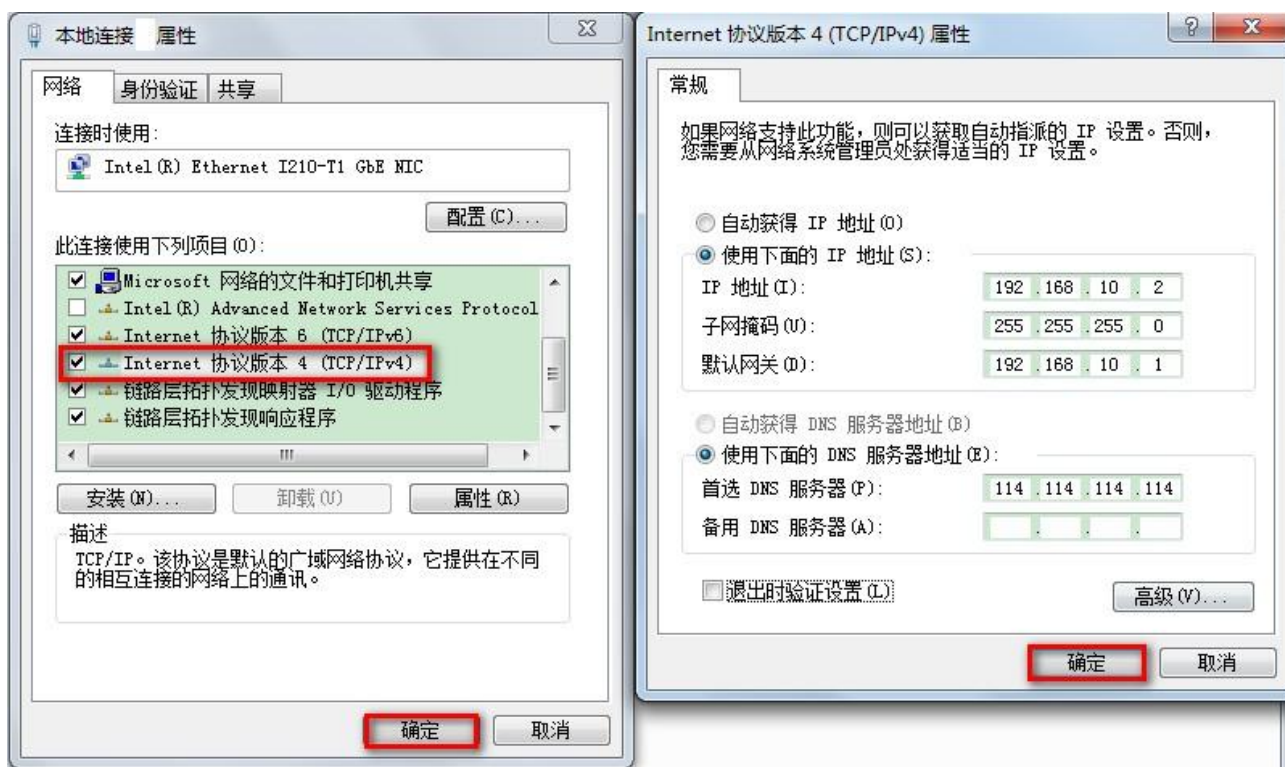
点击电脑右下角电脑图标，选择【打开网络和共享中心】选项。



鼠标单击【本地连接】后在弹出的状态窗口中选择【属性】选项。

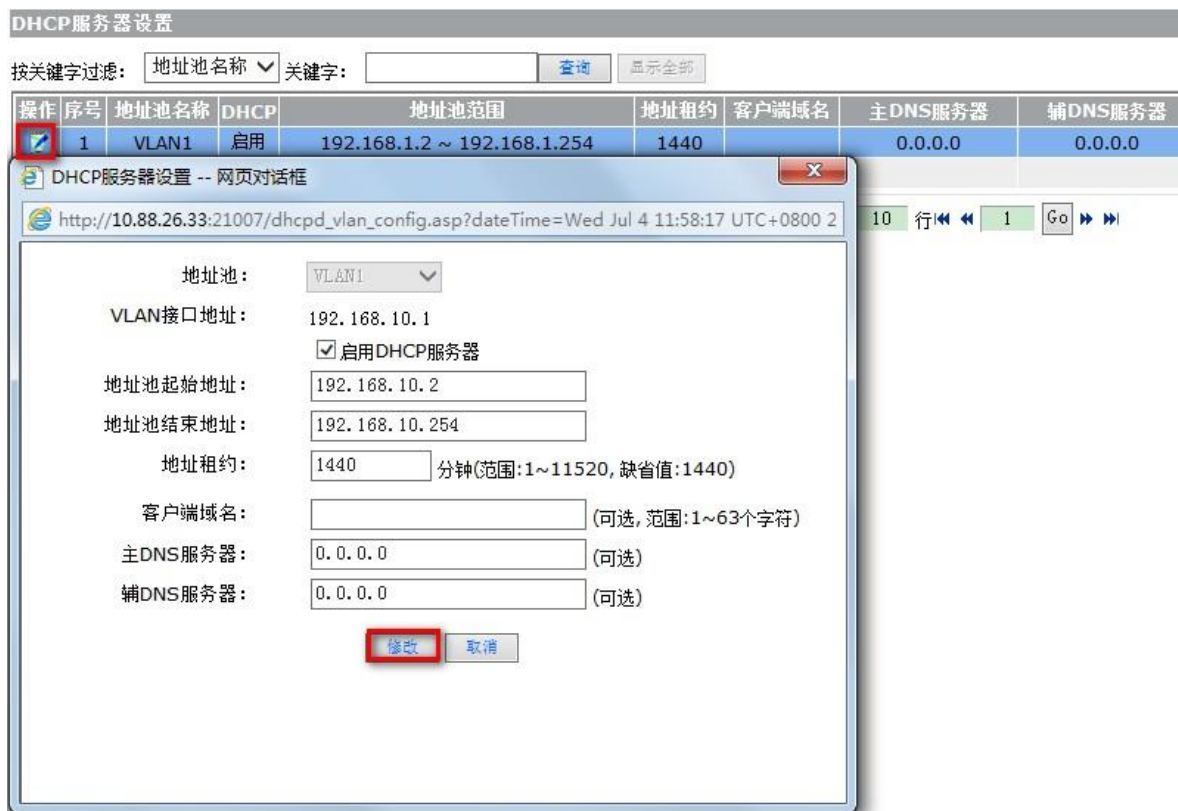


鼠标双击【Internet 协议版本 4】打开属性菜单，按照下面图片内容配置电脑 IP 地址。



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，最后单击【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。