

ERG2 系列路由器固定 IP 地址上网配置

目录

ERG2 系列路由器固定 IP 地址上网配置.....	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.....	3
3.5 配置静态地址.....	4
3.6 保存配置.....	4

1 配置需求或说明

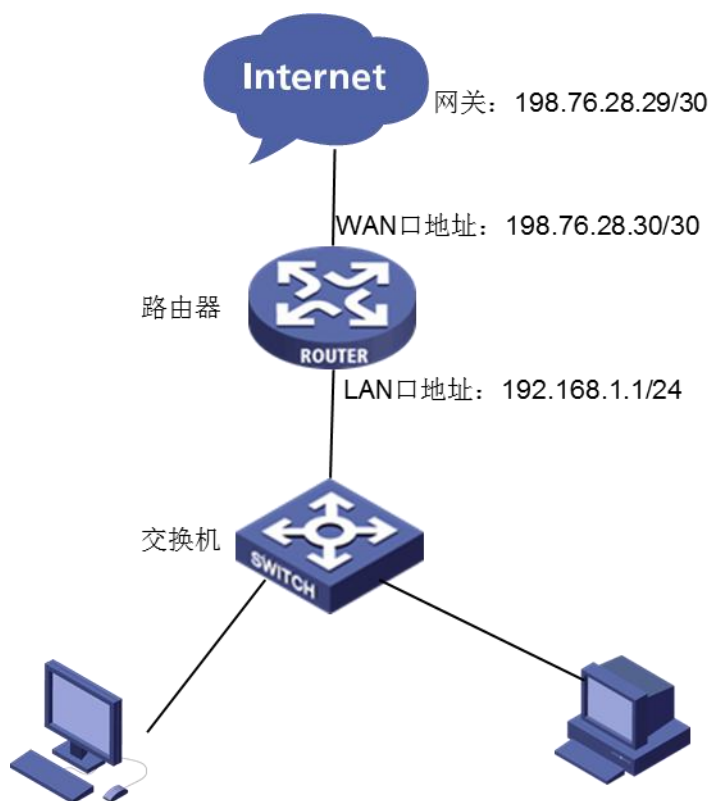
1.1 适用产品系列

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

将路由器部署在互联网出口，使用固定 IP 地址线路接入互联网。运营商提供的 IP 地址为 198.76.28.30/30，网关为 198.76.28.29，DNS 地址为 221.228.255.1。路由器使用 WAN 口接入运营商，使用 LAN 接口连接内部网络，内部网络使用 192.168.1.0 网段，要求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

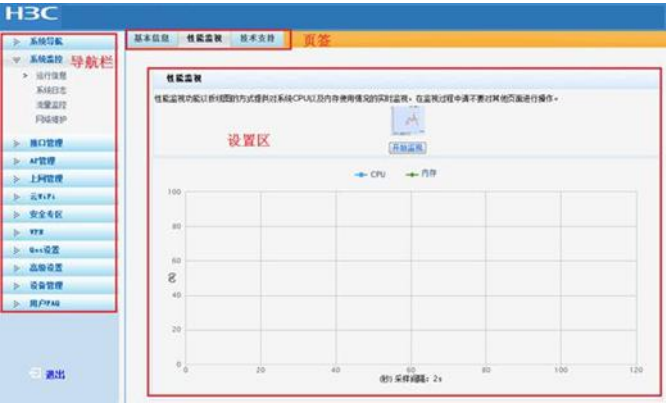
运行 Web 浏览器，在地址栏中输入 <http://192.168.1.1>，如下图所示。



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。



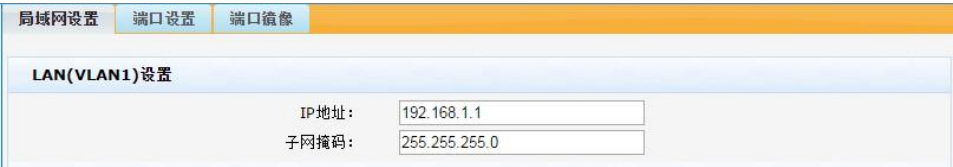
单击【登录】按钮或直接回车后，您即可登录到路由器的 Web 设置页面，如下图所示。



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，无需配置。



3.4 配置 DHCP 服务器

单击【接口管理】--【DHCP 设置】--【DHCP 设置】，设备默认开启了地址池范围为 192.168.1.2-192.168.1.254 的 DHCP 服务器，无需配置。



3.5 配置静态地址

单击【接口管理】--【WAN 设置】--【连接到因特网】，WAN 网口 1 选择静态地址，IP 地址为运营商提供的公网地址 198.76.28.30，子网掩码为 255.255.255.252，缺省网关 198.76.28.29，主 DNS 服务器地址为 221.228.255.1，最后点击【应用】。

设置WAN口参数

接口网络带宽请设置与运营商分配的带宽值一致，否则会导致限速不准确或运营商路由策略不合理

WAN网口1:

WAN网口1:

静态地址 (手工配置地址)

IP 地址:

198.76.28.30

子网掩码:

255.255.255.252

缺省网关:

198.76.28.29

MTU:

1500

(范围:576~1500, 缺省值:1500)

网络带宽:

100

(单位:Mbps,运营商提供的网络带宽值)

主DNS服务器:

221.228.255.1

(可选)

辅DNS服务器:

0.0.0.0

(可选)

应用

3.6 保存配置

设备默认会保存配置。