(m) ER系列路由器DHCP方式上网方法

IPv4 NAT DHCP zhiliao_5ilsv 2018-11-25 发表

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ER产品系列路由器: ER3260、ER3100、ER3200、ER5200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)以及验证码(不区分大小写),如下图所示。

	用户名 密 码 验证码	admin	
100		•••••	
H3C		W4K7	W4K7

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。

НЗС	
	基本盘型 运行状态 包括高限 技术支持
 运行信息 承後日志 支量這些 同場情护 	は私主社 作業運動の取り時間部的50歳期にお44CP-01月内市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市
第日改五 安全专区 VPN QoS设置	inter in The R
高能改置 改善管理 用/PFAQ	

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【接口设置】--【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】。

LAN(VLAN	1)设置		
	IP地址:	192.168.10.1 ×	
子网掩码:		255. 255. 255. 0	
MAC克隆			
④ 使用	目设备MAC:	00:0F:E2:6F:D9:48	
〇手コ	[输入MAC:	00:00:00:00:00:00	

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。

		打开	F网络	路和共享中心	
Microsoft Lyn	<i>i</i>	无标题.png	-	17 🔽 🕩	14:34 2018/7/1

鼠标单击【本地连接】后在弹出的状态窗口中选择【属性】选项。

查看基本网络信息并设置连接	字节: 9, 372, 866, 115 12, 396
i 👷 — 🕞 🕪	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
(此计算机) 查看活动网络	连接或断开连接
减网络	访问类型: 无法连接到 Internet 连接: 🔮 本地连接
更改网络设置	

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。

网络 身份验证 共享	常规	
连接时使用 :	如果网络支持此功能,则可以获	取自动指派的 IP 设置。否则,
NIC Intel (R) Ethernet I210-T1 GbE NIC	您需要从网络系统管理员处获得	适当的 IP 设置。
配置 (C) 此连接使用下列项目 (0):	 自动获得 IP 地址(0) 使用下面的 IP 地址(S); 	
☑ ৣ≝icrosoft 网络的文件和打印机共享	IP 地址(I):	192 .168 .10 .2
▲ Intel (R) Advanced Network Services Protocol	子网摘码(0):	255 .255 .255 . 0
✓ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) =	默认网关 (0):	192 .168 . 10 . 1
 ✓ 金链路层拓扑发现映射器 1/0 驱动程序 ✓ 金链路层拓扑发现响应程序 	◎ 自动获得 DMS 服务器地址	B)
< >	● 使用下面的 DNS 服务器地址	住(E):
安装 00) 卸载 (0) 属性 03)	首选 DNS 服务器 (P):	114 .114 .114 .114
描述	备用 DWS 服务器(A):	
的相互连接的网络上的通讯。	退出时验证设置(L)	高级(V)
		确定 取消
福定 即消		

3.4 配置DHCP服务器

单击【接口设置】--【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】。

ド 序号 地址地名称 DHCP	地址地范围	地址租约 客户端域名 1440	主DNS服务器	編DNS服务
DHCP服务器设置网页对说	192.100.1.2~192.100.1.2.	1440 X	0.0.0.0	0.0.0.0
http://10.88.26.33:21007/d	lhcpd_vlan_config.asp?dateTime=W	/ed Jul 4 11:58:17 UTC+0800 2	10 行州 41 1	Go # #
地址池: VLAN接口地址:	VLAN1 V 192.168.10.1 又自用DHCP服务器			
地址池起始地址:	192.168.10.2]		
地址池结束地址:	192.168.10.254]		
地址租约:	1440 分钟(范围:1~11)	520, 缺省值:1440)		
客户端域名:		(可迭,范围:1~63个字符)		
主DNS服务器:	0.0.0.0	(可迭)		
辅DNS服务器:	0.0.0.0	(可迭)		
	1925 Roll			

3.5 配置动态地址

单击【接口设置】--【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】

置WAN口参数		
WAN回口1:	动态地址 (从DHCP服务器自动获取) 🗸	
MTU:	1500	(范围:576~1500, 缺省值:1500)
主DNS服务器:	0.0.0.0	(可选)
辅DNS服务器:	0.0.0.0	(可选)
主机名:		(可迭,范围:1~15个字符)



3.6 保存配置 设备默认会保存配置。

配置关键点