端口映射的设置方法

本教程主要介绍磊科路由器中端口映射的详细设置方法。端口映射在磊科路由器中, 又叫"虚拟服务";端口映射的作用是,把内网的设备某些端口映射到外网,再通过外网访 问路由器的外网 IP 地址加上冒号和端口号,就可以用直接访问到设备开放的端口来操作。

实例分析:

假设需要把 81 端口号,映射到内网中张三的电脑。要实现这个功能,需要分为 2 个步骤来: 1、固定张三电脑的 IP 地址; 2、设置端口映射。下面进行详细介绍说明。

步骤一、固定内网中电脑 IP 地址

电脑连接路由器后,是由路由器分配 IP 地址的。但是,如果电脑关机、重启后,路由器给该电脑分配的 IP 地址,可能会与之前的不一样。所以,要使用端口映射功能,必须先固定内网中电脑的 IP 地址。

方法1、设置静态 IP

可以手动给电脑设置静态 IP 地址,如下图所示。

" 果网络支持此功能,则可以察 需要从网络系统管理员处获得	英取自动指派的 IP 设置。否则, 寻适当的 IP 设置。	
◎ 自动获得 IP 地址(0)		
◉ 使用下面的 IP 地址(S):		
IP 地址(I):	192 .168 . 1 .110	
子网掩码(V):	255 .255 .255 .0	
默认网关(0):	192 . 168 . 1 . 1	
◯ 自动获得 DNS 服务器地址	(B)	
◙ 使用下面的 D₩S 服务器地	(址 Œ):	
首选 DNS 服务器(P):	180 . 76 . 76 . 76	
备用 DNS 服务器(A):	114 .114 .114 .114	
📃 退出时验证设置 (L)	高级(V)	.]

手动给电脑设置静态 IP 地址

方法 2、设置保留地址

1、查看电脑 MAC 地址

在电脑 cmd 命令提示符界面中,输入 ipconfig/all 命令,就可以查看到电脑中的 MAC 地址,如下图所示

net-core 磊科

	C:\W	ind	lov	vs	s	st	en	13	2\cmd.exe – 🗆 🗙
主 DNS 后缀 · · · 节点类型 · · · · IP 路由已启用 · · WINS 代理已启用 ·		-	•	•	:	-	•		混合 否 否
以太网适配器 以太网:									
连接特定的 DNS 后 描述	- 277	-				-		-	Realtak PCIs CBE 玄列控制
物理地址					÷			÷	90-2B-34-84-3C-3F
DHCP 已后用 - ·		-				-		-	居
目初配直已后用。		-				-		-	走 后-90
平地波按 IPU6 地	ш			-	-	-	-	-	192.168.10.100(首诜)
子网掩码					-	-	-	:	255.255.255.0
获得租约的时间 .		-				-		=	2013年10月24日 8:27:23
租约过期的时间,	• • •	-				-		-	2013年10月24日 18:27:20
款认网大•••• DHCP 服备哭	•••	-	•	•	•		•	-	192.168.10.1
DHCPv6 IAID					-	-	-	:	261106484
DHCPv6 客户端 DUI	D.	-				-		:	00-01-00-01-18-D1-B5-6B-90
TNS 服冬哭									172 16 6 6
いる 加力 谷 ・・・		-	-	-	•	-	-	•	172.10.0.0
									MOODAL ESTAN COLO

查看电脑网卡的 MAC 地址

2、设置保留地址

进入到路由器的"内网接入配置"页面,然后点击"DHCP 服务器"——>"保留地址" ——>"名称"随意设置即可——>"IP 地址"可以设置为: 192.168.1.X(2<X<254)中任意 一个,本例设置为: 192.168.1.110——>"MAC 地址"填写上一步中查看到的 MAC 地址,本 例中是: 90-2B-34-84-3C-3F——>点击"增加"。

▶ 首页	基础配置	保留地址	option82	DHCP状态信息	帮且
	▶ 保留地址				
系统状态					
> 外网接入配置		MAC地址: 90-2	B-34-84-3C-3F		
内网接入配置		IP地址: 192.1	168.1.110		
内网配置		备注:	(可	洗)	
DHCP服务器					
PPPoE服务器			H-	200	
WEB认证					
接入方式管控	▶ 保留地址列表			-	查找 显示的

步骤二、设置端口映射

点击"高级设置"——>"虚拟服务"——>"规则名称"自定义设置,本例设置为: 远程桌面——>"内网主机 IP 地址"填写: 192.168.1.110——>"外部端口"填写: 81——> "内部端口"填写: 81——>点击"增加"。就可以把设备映射到外网中

NR286	** 高级设置 >> 虚拟服务 >> 虚拟服务	
◆ 首 页	虚拟服务	帮助 ?
一百份地本	> 虚拟服务配置	
> 於筑状态	规则名称:远程桌面	
> 内网接入配置	内网主机IP地址:192.168.1.110	
> QoS	外部端口: ALL ▼ 81 - 应用模版: 请选择模板 ▼	
> 上网行为管理	内部端口:81 -	
> 网络安全	按□·All ▼	
> VPN		
	增加	
 Multiplication 虚拟服务 	▶ 虚拟服务列表	显示全部

注:

- 1、要设置端口映射,你必须要明白自己需要把设备的那些端口号映射到外网。
- 2、如果想把整个设备的所有端口都能通过外网访问,可以在"高级设置"-"静态 NAT"填写内外网的 IP 地址,此设置比较简单,不再赘述。