Web页面 zhiliao_xv35y 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

本案例适用于如MSR800、MSR830、MSR900、MSR900E、MSR930等MSR800、MSR830、MSR9 00、MSR930系列的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器通过PPPOE获取IP地址上网,为保证路由器的IP地址变化后,Internet上的用户仍然可以利用 域名访问到路由器,路由器通过www.pubyun.com提供的DDNS服务及时通知DNS服务器更新域名和I P地址的对应关系。本案例中运营商提供的DNS服务器的IP地址为1.1.1.1。申请的域名 为www.3322.org。

注意:一般情况下,DDNS是用来动态更新DNS服务器上域名和公网IP地址之间的对应关系,仅当PP PoE拨号获取的地址为公网IP才能实现DDNS的功能。MSR系列路由支持花生壳域和pubyun (3322.or g)的域名,用户可以根据实际需求申请域名来注册设置。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录域名注册网站注册域名

#登录域名注册网站www.PubYun.com (以前叫www.3322.org)申请账户 (本案例中申请的域名为wh atever.3322.org、登录DDNS服务器账户名为steven、密码为nevets,实际应用中请根据需要自行申请)。

3.2 配置路由器基本上网

#上网具体设置步骤请参考"2.1.1 路由器外网使用拨号上网配置方法"章节中"MSR830[930][2600]系列路由器基本上网(PPPOE拨号)WEB配置(V5)"案例。

3.3 配置路由器动态域名解析功能

#登陆WEB界面(默认情况下,登录地址为192.168.1.1,登陆账号为admin,登陆密码为admin)在导航栏中选择"高级配置 > DNS设置 > 域名解析设置",进入"域名解析设置"页面,"动态域名解析"设置为"启动",单击<确定>按钮。在"DNS服务器IP地址"下单击<添加IP地址>

| 级配置 > 066设置 > 增温解析设置 | | | | 体存 |
|----------------------|-------------|-------------------------|------------|----|
| B H3C ▲ 设备教告 | 域名解析设置 | | | |
| 也 快速向导 | 动态域名解析 | Bit | ◎ 关闭 | |
| - 12 接口配置 | DNS代理 | (近祖 @ | 关闭 | |
| - ED NATERE | □ 清空动态线名摆存区 | | | |
| 安全配置 | | | 職定 | |
| | | | | |
| 高級報告 | | | DNS服务器IP地址 | 操作 |
| 页面推送 | | | | |
| 一路由设置 | | | 滚加IP地址 | |
| - 基于用户的负载分担 = | | | | |
| 法理协计结点 | | | DNS機名店線 | 操作 |
| - 🖨 DNS设置 | | | | |
| 一成名解析设置 | | | 添加埃名后端 | |
| DDNS设置 | | | | |
| SNMP | | | | |
| | | | | |

#在新界面中输入运营商分配的DNS服务器IP地址1.1.1.1,单击<确定>

| 高级配置 > DNS设置 > 域名解析设置 | | | |
|-----------------------|--------------|--------|------|
| & h3c | | | |
| 一设备概览 | 域名解析设置 | | |
| - 副快速向导 | | | |
| - | 新建DNS服务器IP地址 | | |
| - 🗈 NAT配置 | DNS服务器IP地址· | 1111 * | |
| - 63 安全配置 | 星号(*)为必须填写项 | | |
| · · | | | 确定取消 |
| - 高级配置 | | | |
| 一页面推送 | | | |
| 一路由设置 | | | |
| -基于用户的负载分担 | | | |
| - 流量统计排名 | | | |
| ──●DNS设置 | | | |
| 一域名解析设置 | | | |
| └─DDNS设置 | | | |

3.4 配置DDNS

#在导航栏中选择"高级配置 > DNS设置 > DDNS设置",单击<新建>按钮



#在弹出的设置页面进行如下配置:其中域名用于唯一标识一条DDNS信息,可以任意设置,这里设置为"3322"。服务提供商和服务器地址根据实际情况选择,这里选择为默认的"members.3322.org"。用 户名密码设置为登录DDNS服务器的用户名和密码(账户名为steven、密码为nevets)。绑定接口选择 设置该DDNS所绑定的MSR路由器的公网接口(GigabitEthernet0/0),FQDN设置为申请的域名"what ever.3322.org",然后单击<确定>

| 高级 | 記直 > DNS设置 > DDNS设置 | | | | | | |
|------|---------------------|-------------|----------------------|-------------------|--|--|--|
| & | h3c 🄶 | 域名: | 3322 | * (1-32字符) | | | |
| | | 服务器配置 | | | | | |
| | | 服务提供商: | 3322.org 🔻 * | | | | |
| | 19 快速问导 | 服务器地址: | members.3322.org | *(1-64字符) | | | |
| | - ● 接口配置 | 更新间隔: | 0 天 (0-365)1 | 小时(0-23)0 分(0-59) | | | |
| | - Tan NAT 配置 | 帐户配置 | | | | | |
| | ■安全配置 | 用户名: | steven | (1-32字符) | | | |
| | ■ 帯寛控制 | 密码: | | (1-32字符) | | | |
| | ■高级配置 | 其他配置 | | | | | |
| | 西面推洋 | 绑定接口: | GigabitEthernet0/0 • | | | | |
| | 风山市区 | FQDN : | whatever.3322.org | (1-127字符) | | | |
| 一路田道 | 一站田设直 | 星号(*)为必须填写项 | | | | | |
| | - 基于用户的负载分担 | | | 确定 取消 | | | |
| | - 流量统计排名 | | | | | | |
| | — DNS设置 | | | | | | |
| | 一根欠解拆沿署 | | | | | | |
| | 4%U#+1/1KZE | | | | | | |
| | ー DDNS设置 | | | | | | |

#配置完成后,路由器的接口IP地址变化时,它将通过DDNS服务提供商www.3322.org通知DNS服务器 建立域名whatever.3322.org和新的IP地址的对应关系,从而保证Internet上的用户可以通过域名whatev er.3322.org解析到最新的IP地址,进而访问到路由器。

3.5 保存配置

#完成上述设置以后,点击设备web页面右上角"保存",保存配置

| 高級配置 > DNS设置 > DDNS设置 | | | | | | | 6 |
|-----------------------|----------|------|----------|--------------|-----|--------------------|-----|
| A h3c | <u>^</u> | 域名 | 股务提供商 | 服务器地址 | 用户名 | 柳迎接□ | 提作 |
| 一设备概览 | | 3322 | 3322.org | | | GigabitEthernet0/0 | r 1 |
| 一些快速向导 | | | | | | | |
| ●接口配置 | | | | 表行政 部 | | | |
| - San NAT 配置 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 葡萄萄 | | | | | | | |
| ■高级配置 | | | | | | | |
| 一页面推送 | | | | | | | |
| 一路由设置 | | | | | | | |
| - 基于用户的负载分担 | | | | | | | |
| 一流量统计排名 | | | | | | | |
| — DNS设置 | | | | | | | |
| 一域名解析设置 | | | | | | | |
| DDNS设置 | | | | | | | |
| DUNUUM | | | | | | | |

配置关键点