

组网及说明

1 配置需求或说明

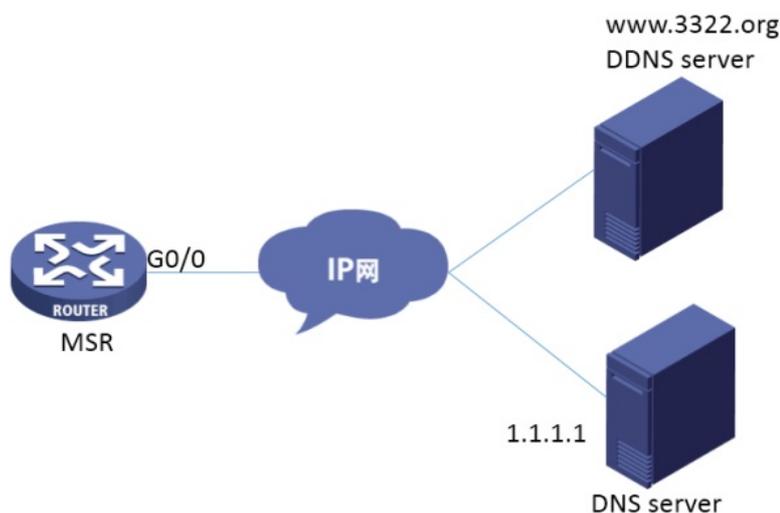
1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：MSR 全系列路由器

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IP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PPPoE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.org）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whatever.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”章节内容。

3.3 配置DDNS

#进入系统视图，开启域名解析功能，配置DNS服务器地址，此案例中DNS地址为1.1.1.1

```
<H3C>system-view
[H3C]dns resolve
[H3C]dns server 1.1.1.1
```

#创建名称为3322.org的DDNS策略，指定DDNS更新请求的URL地址（3322.org 域名服务器对应的url为http://members.3322.org/dyndns/update?system=dyndns&hostname=<h>&myip=<a>），登录用户名为steven，密码为nevets，定时发起更新请求的时间间隔为12分钟

```
[H3C]ddns policy 3322.org
[H3C-ddns-policy-3322.org] url http://members.3322.org/dyndns/update?system=dyndns&hostname=<h>&myip=<a>
[H3C-ddns-policy-3322.org]username steven
[H3C-ddns-policy-3322.org]password simple nevets
[H3C-ddns-policy-3322.org]interval 0 0 12
[H3C-ddns-policy-3322.org]quit
```

#在MSR路由器公网（拨号口）接口下指定应用DDNS策略3322.org，更新域名whatever.3322.org与接口主IP地址的对应关系，并启动DDNS更新功能

```
[H3C]interface Dialer 1
```

```
[H3C-Dialer1] ddns apply policy 3322.org fqdn whatever.3322.org
```

```
[H3C]quit
```

#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whatever.3322.org解析到最新的IP地址，进而访问到路由器。

3.4 保存配置

```
[H3C]save force
```

配置关键点