

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

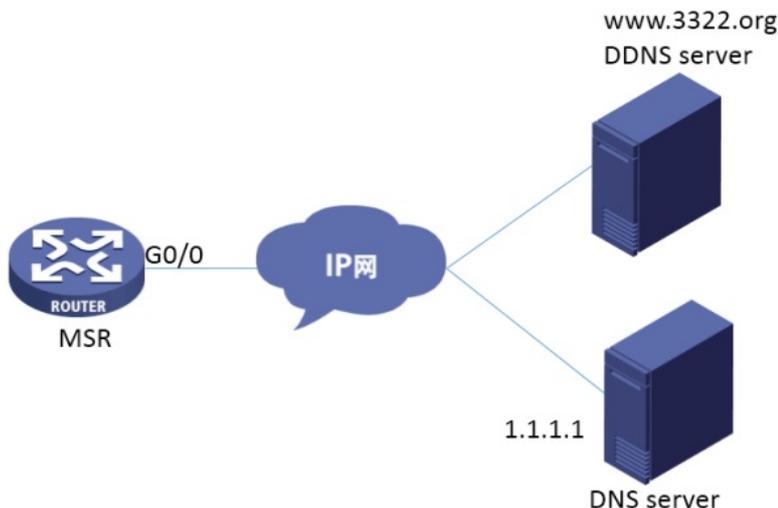
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如MSR2630、MSR3610、MSR3620、MSR5620、MSR5660、MSR5680等MSR26、MSR36、MSR56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”章节中“MSR830-WiNet系列路由器基本上网（PPPOE）WEB配置（V7）”案例。

#### 3.3 配置DDNS

#在导航栏中选择“高级选项 > 动态DNS”，单击<添加>按钮



#在弹出的“新建动态DNS策略”页面进行如下配置：WAN接口选择实际的G0/0口，域名为申请到的域名“

whatever.3322.org”，更新间隔时间设置为默认的1小时，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”。账户配置的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）。然后单击<确定>

### × 新建动态DNS策略

WAN接口 \* WAN0(GE0/0)

域名 whatever.3322.org (1-253字符)

服务器配置

服务提供商 www.3322.org

服务器地址 members.3322.org \* (1-64字符)

更新间隔 0 天(0-365) 1 小时(0-23) 0 分(0-59)

账户配置

用户名 steven (1-32字符)

密码 ●●●● (1-32字符)

确定 取消

#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

#完成上述设置以后，点击设备web页面右上角“保存”，保存配置



### 配置关键点