

MSR系列路由器花生壳DDNS功能配置举例

一、组网需求

Router为Internet上的用户提供Web服务，使用的域名为test.vicp.cc。

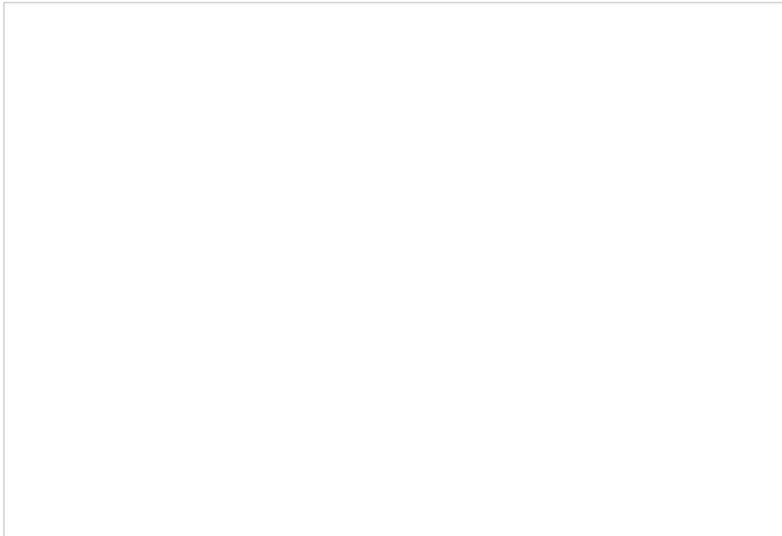
Router通过DHCP获得IP地址，为保证Router的IP地址变化后，Internet上的用户仍然可以利用域名test.vicp.cc访问Router，Router通过花生壳提供的DDNS服务及时通知DNS服务器更新域名和IP地址的对应关系。

DNS服务器的IP地址为8.8.8.8。

Router通过该DNS服务器将花生壳DDNS服务器的域名解析为IP地址。

二、组网图

MSR路由器使用花生壳DDNS功能配置案例组网图。



三、配置步骤

3.1 注册花生壳账户

登录<http://www.oray.com>申请账户。

本例使用的用户名为username，密码为password。

3.2 配置DDNS Client

创建名称为test.vicp.cc的DDNS策略，并进入DDNS策略视图。

```
<Router> system-view
```

```
[Router] ddns policy test.vicp.cc
```

为DDNS策略test.vicp.cc指定DDNS更新请求的URL地址，登录用户名为username，密码为password。

```
[Router-ddns-policy-test.vicp.cc] url oray://username:password@phddns60std.oray.net
```

为DDNS策略test.vicp.cc指定定时发起更新请求的时间间隔为12分钟。

```
[Router-ddns-policy-test.vicp.cc] interval 0 0 12
```

```
[Router-ddns-policy-test.vicp.cc] quit
```

开启动态域名解析功能。

```
[Router] dns resolve
```

配置DNS服务器的IP地址为8.8.8.8。

```
[Router] dns server 8.8.8.8
```

在Ethernet1/1接口下指定应用DDNS策略test.vicp.cc，更新域名test.vicp.cc与接口主IP地址的对应关系，并启动DDNS更新功能。

```
[Router] interface ethernet 1/1
```

```
[Router-Ethernet1/1] ddns apply policy test.vicp.cc fqdn test.vicp.cc
```

配置完成后，Router的接口IP地址变化时，它将通过花生壳DDNS服务器通知DNS服务器建立域名test.vicp.cc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test.vicp.cc解析到最新的IP地址，访问Router提供的Web服务。

四、配置关键点

DDNS策略中的URL所使用的域名会随着花生壳的更新而失效，可使用如下方法获取可用的服务器域名。

1. 在<http://www.oray.com/>下载花生壳windows安装客户端
2. 安装完成后，登录花生壳，选择“菜单”->“工具”->“自诊断”，然后在弹出来的“连接测试”对话框中“解析服务器域名”后面的域名即为需要使用的。

