

关于MSR路由器支持花生壳域名情况说明

DNS 刘嘉炜 2019-10-16 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

客户申请了花生壳域名绑定至MSR810-10-PoE设备后发现DDNS绑定不生效，下图是DDNS客户端服务器域名解析情况：



过程分析

设备上只能看到下面debug信息：

```
[H3C-Dialer0]*Feb 18 14:25:21:086 2011 H3C DDNS/7/EVENT: Interface = Dialer0, Policy = oray: Starting DDNS update
```

```
*Feb 18 14:25:21:086 2011 H3C DDNS/7/EVENT: Interface = Dialer0, Policy = oray: Create an update timer. The interval is 720 seconds.
```

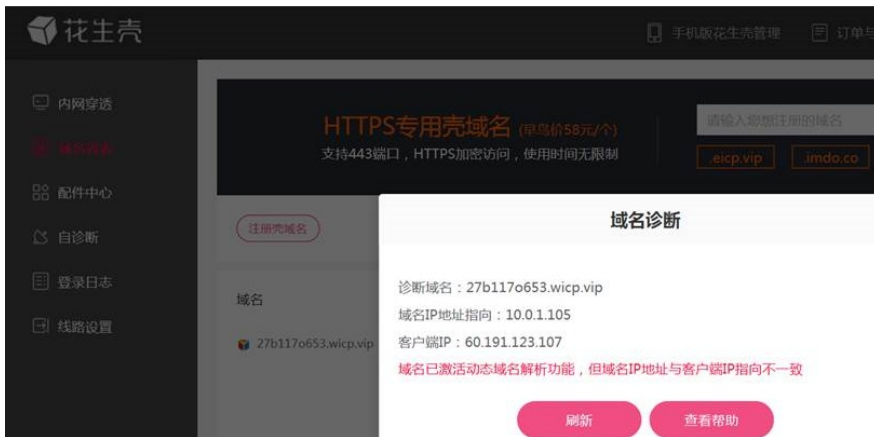
```
*Feb 18 14:25:21:086 2011 H3C DDNS/7/EVENT: Interface = Dialer0, Policy = oray: Resolving IP address for server phsle5-std01.oray.net
```

```
*Feb 18 14:25:21:225 2011 H3C DDNS/7/EVENT: Interface = Dialer0, Policy = oray: Starting ORAY update
```

```
*Feb 18 14:25:21:261 2011 H3C DDNS/7/EVENT: Interface = Dialer0, Policy = oray: Disconnected from the server
```

```
*Feb 18 14:25:21:261 2011 H3C DDNS/7/EVENT: Interface = Dialer0, Policy = oray: Stopped ORAY update
```

测试使用花生壳APP登录账号后壳域名可以正常解析：10.0.1.107为绑定电脑私网地址、221.200.3.160地址为测试电脑公网IP，说明域名及解析过程不存在问题。



检查设备配置也不存在问题，那么为什么使用路由器不发与DDNS服务器通讯呢。

#

```
ddns policy oray
```

```
url oray://phsle5-std01.oray.net
```

```
username GYCserver
```

```
password cipher $c$3$2IN/tNk8y500hiY2IQIAceBQGU08kdY3SVP//Ms=
```

```
interval 0 0 12
```

#

```
interface Dialer0
```

```
ddns apply policy oray
```

解决方法

目前MSR路由器根据实际情况仅仅支持基于TCP与花生壳DDNS服务器通信地址有4个：

- oray://phservice2.oray.net
- oray://phddns60.oray.net
- oray://client.oray.net

· oray://ph031.oray.net

使用的url为oray://phsle5-std01.oray.net, 不在上述4个url中, 因此路由器无法与花生壳服务器建立连接, 可以更换花生壳域名或者使用3322域名解析。