



链滴

OpenWrt CC 通过脚本实现 DNSPod 动态 域名解析

作者: [rainsun](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1469859303217>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p style="font-family:"font-size:16px;vertical-align:baseline;color:#111111;background-color:#FFFFFF;">

原文: <http://maoyuanrun.com/2015/10/05/openwrt-ddns-dnspod/>

</p>

<p style="font-family:"font-size:16px;vertical-align:baseline;color:#111111;background-color:#FFFFFF;">

在OpenWrt Chaos Calmer之前, 其原生的 ddns-scripts 并不支持 DNSPod 的域名解析服务, 多方案都是要安装 sddns 以提供支持。但从 CC 15.05 开始, ddns-scripts 加入了 [update_script](https://wiki.openwrt.org/doc/uci/ddns#sections) 一选项, 这让我们得以通过编写脚本使其支持DNSPod的服务。

</p>

<h3 style="font-family:"font-size:1.3em;vertical-align:baseline;color:#111111;background-color:#FFFFFF;">

[获取域名和记录ID](http://maoyuanrun.com/2015/10/05/openwrt-ddns-dnspod/#获取域名和记录ID)

获取域名和记录ID

</h3>

<p>

首先, 需要给OpenWrt安装curl:

</p>

```
$ sudo opkg update
$ sudo opkg install curl
```

<p>

</p>

<p>

然后前往 DNSPod 的后台创建一个 [login_token](https://spport.dnspod.cn/Kb/showarticle/tsid/227/) , 并通过 DNSPod 的 API [获取域名列表](https://www.dnspod.cn/docs/domains.html#domain-list) 和 [记录列表](https://www.dnspod.cn/docs/records.html#record-list) 分别取得域名ID (DOMAIN_ID) 和记录ID (RECORD_ID) , 记下这两个ID, 关请求如下:

</p>

```
# 获取域名ID
curl -X POST https://dnsapi.cn/Domain.List -d 'login_token=LOGIN_TOKEN&format=json
```

```
&domain_id=DOMAIN_ID'
```

```
# 获取记录ID
```

```
curl -X POST https://dnsapi.cn/Record.List -d 'login_token=LOGIN_TOKEN&format=json
&domain_id=DOMAIN_ID'
```


<p>

</p>

<p>

若提示类似下面的错误

</p>

```
<pre class="prettyprint lang-cpp">curl: (77) Error reading ca cert path /etc/ssl/certs - PolarSS
: (-0x2900) X509 - Read/write of file failed</pre>
```

<p>

</p>
<p>
 可以试着安装ca-certificates后重试

 opkg install ca-certificates

</p>
<p>

</p>
<h3 style="font-family:"font-size:1.3em;vertical-align:baseline;color:#111111;background-color:#FFFFFF;">
 <a href="http://maoyuanrun.com/2015/10/05/openwrt-ddns-dnspod/#编写更新脚本和配

文件">
</h3>

<p>
 新建一个脚本文件，例如 update_script.sh
放入root目录，脚本内容大致如下：

</p>

```
<pre class="prettyprint lang-js">#!/bin/sh  
IP=$(ifconfig pppoe-wan | awk '/inet addr/{print substr($2,6)}')
```

URL='https://dnsapi.cn/Record.Modify'

LOGIN_TOKEN='13490,6b5976c68aba5b14a0558b77c17c3932'

DOMAIN_ID='2317346' # 域名ID

RECORD_ID='16894439' # 记录ID

SUB_DOMAIN='www' # 子域名

RECORD_TYPE='A' # A记录

RECORD_LINE='%e9%bb%98%e8%ae%a4' # 默认

DATA="login_token=\${LOGIN_TOKEN}&format=j
on&

domain_id={DOMAIN_ID}&record_id={RECORD_ID}&

sub_domain={SUB_DOMAIN}&value={IP}&

record_type={RECORD_TYPE}&record_line={RECORD_LINE}"

curl -X POST {URL} -d {DATA}</pre>

<p>

</p>

<p>
 在LuCi中添加计
任务，每15分钟更新一次，内容如下：

</p>
<pre class="prettyprint lang-js">*/15 * * * * /root/update_script.sh &>/dev/null</pr
>

<p>

</p>
<p>
 SSH验证配置文件是否有效:

<pre class="prettyprint lang-js">./update_dnspot_wdmhsh.sh</pre>

</p>
<p>
 注意脚本的编码格式为UTF-8/Unix
</p>