

永恒时空研究所

Here's my little planet in the galaxy.

WNDR4300刷OpenWRT，部署Shadowsocks+ChinaDNS

之前看到Shadowsocks支持OpenWRT，于是买了个能刷OpenWRT的路由器，Netgear WNDR4300，花了半天研究了下路由器Shadowsocks代理。

OpenWRT最新版下载地址

mac下刷Netgear的固件很容易，直接在路由器页面里面upgrade firmware即可，过个几分钟OpenWRT就更新成功了。

成功后登陆OpenWRT页面，登陆后记得会提示你设置ssh密码，并且开启ssh登陆。其实OpenWRT就是一个嵌入式的Linux系统，当然是应用在路由器的，理论上路由器就是台小型PC。

ssh登陆后更新package

```
opkg update
```

安装openssl

```
opkg install ipset libopenssl resolveip
```

之后就开始安装Shadowsocks和ChinaDNS

下载Shadowsocks-libev-spec、luci-app-shadowsocks-spec、ChinaDNS、luci-app-chinadns。根据路由器CPU安装，WNDR4300是ar71xx，下最新版就行了。

[shadowsocks-spec](#)

[chinadns-openwrt](#)

[luci-app-shadowsocks](#)

[luci-app-chinadns](#)

用WinSCP将这4个.ipk文件上传到/tmp目录，到tmp目录后执行`opkg install`安装这四个包

```
opkg install shadowsocks-libev-spec-xxx-ar71xx.ipk
opkg install luci-app-shadowsocks-spec-xxx-all.ipk
opkg install ChinaDNS-xxx-1-ar71xx.ipk
opkg install luci-app-chinadns-xxx-1-all.ipk
```

xxx是版本号，下载最新版就行了。

（我安装的时候由于之前下载错了，装了shadowsocks-libev-xxx-1-ar71xx.ipk，结果页面里面OpenWRT里面出现不了Shadowsocks，而此时装shadowsocks-libev-spec的时候又提示有些包已经有了，无法安装，输入`opkg list`，然后找到之前安装的shadowsocks-libev的package名称，用`opkg remove`掉，然后重新安装即可）

安装位后启动服务

```
/etc/init.d/shadowsocks enable
/etc/init.d/chinadns enable
```

打开路由器页面在service里面能看到Shadowsocks和ChinaDNS。

Shadowsocks设置里面钩上全局设置，启用UDP转发，设置服务器地址，端口号，加密方式以及密码。

启用ChinaDNS，设置的本地端口为5353，然后网络中的DHCP/DNS在中将本地服务器改成127.0.0.1#5353

保存应用即配置完成。

参考文章：<https://cokebar.info/archives/664>

📅 March 10, 2015 👤 yibojiang