

本教程基于 K3LEDE 固件，其他固件类似，上周已经写了一篇 K3LEDE 固件搭建 FTP 服务器教程；但由于时间关系没有写用动态域名访问。

下面是刷机教程，来源于大神，小弟只是在使用方面有点心得和大家分享下。中间如有表达不明以及不对的地方还望指正。

刷机教程地址：<http://www.right.com.cn/forum/thread-214087-1-2.html>

斐讯 K3 搭建 FTP 服务器，构建 NAS：<http://www.right.com.cn/forum/thread-248758-1-1.html>

有不清楚的欢迎交流：https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=4ErN70v



• 动态域名是什么

宽带运营商大多只提供动态的 IP 地址，DDNS 可以捕获用户每次变化的 IP 地址，然后将其与域名相对应，这样其他上网用户就可以通过域名来与用户交流了。

，DDNS 可以帮你在自己的公司或家里构建虚拟主机！

言简意赅，就是申请动态域名后可以通过域名远程访问自己的路由器而不是通过 IP。比如通过域名访问路由器上的 FTP，远程管理路由器；S-S R/virtual**等

- 申请动态域名

首先可以到花生壳官网注册账号 <http://hsk.oray.com/>

打开花生壳主页后，点击右上角的注册按钮，注册成功花生壳帐号后就可以免费获得花生壳域名，如下图所示。



2. 点击后跳转到花生壳注册页面，这里提供了个人注册和企业注册两种方式。注册方法都是一样的，这里我就用个人注册花生壳为例。如下图所示。



The image shows a registration form for Baidu Shell. At the top, there are two tabs: '个人注册' (Personal Registration) and '企业注册' (Enterprise Registration). The '个人注册' tab is selected. Below the tabs, there are several input fields: '帐号' (Account), '密码' (Password), '确认密码' (Confirm Password), '企业名称' (Company Name), '手机' (Mobile), '邮箱' (Email), and '验证码' (Verification Code). A 'Baidu Shell' logo is visible in the bottom right corner. Two red arrows point from the '个人注册' tab to the '帐号' and '密码' fields.

点击个人注册选项卡，然后输入花生壳的帐号和密码以及注册时需要的邮箱，然后点击马上注册，点击注册后，

注意：这里的花生壳帐号就是以后的免费花生壳域名。输入身份证号码和姓名，然后点击立即领取，如下图所示。



领取免费域名

每护照
限领1个

建议花生壳用户领用，无域名
将无法使用花生壳。

您的帐号：

真实姓名

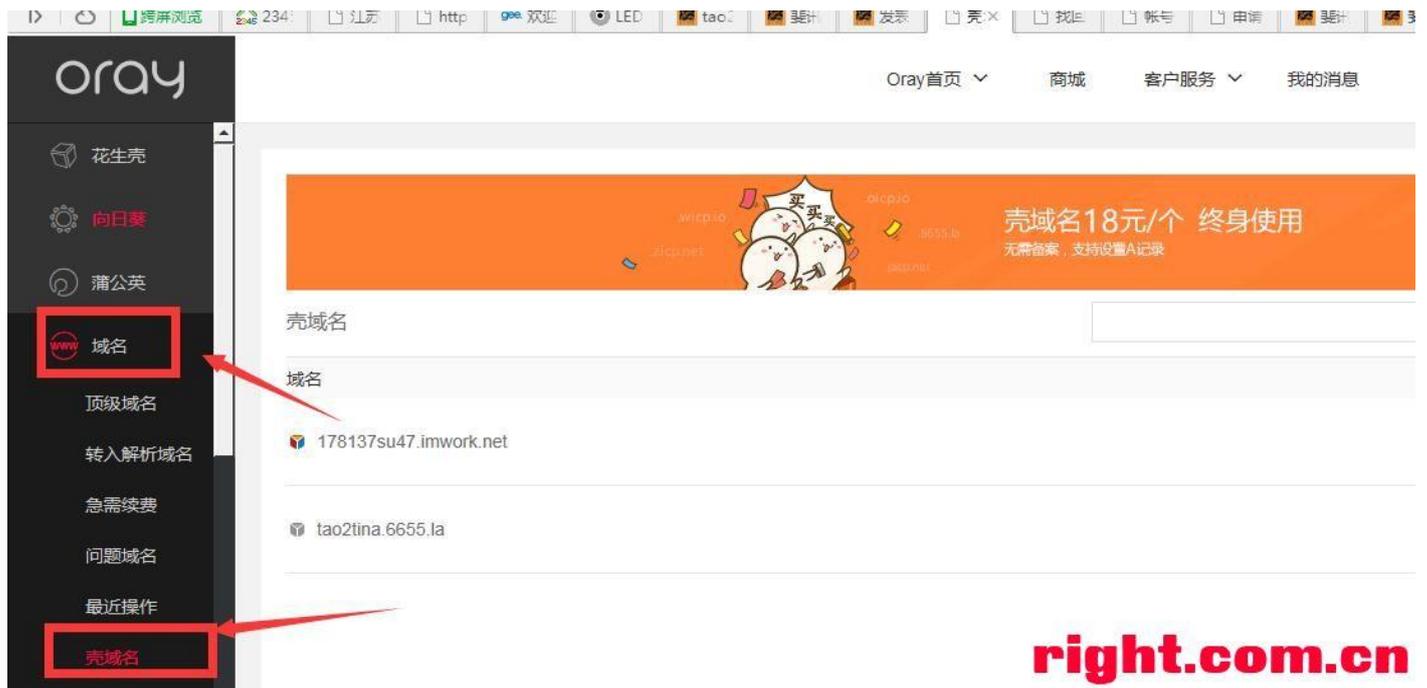
身份证号码

立即领取 right.com.cn

登陆自己的花生壳账号点击**管理中心**



点击域名下的壳域名



在自己的域名下面，比如我的是 `tao2tina.6655.la` 点击共享，激活花生壳。



激活成功后不是灰色的就行



- 到这里域名已经申请到了，接下来是绑定路由器。

在路由器上面点击动态 DNS，如下图



点击修改

概览

一下是当前已经配置好的DDNS设置项列表以及它们的当前状态。
如果你需要同时更新IPv4和IPv6地址,你需要单独添加两个配置项(例如'myddns_ipv4'和'myddns_ipv6')
[点击这里以更改全局设置](#)

配置	Lookup Hostname 已注册的IP地址	启用	上次更新 下次更新	处理ID 启用/禁用
myddns_ipv4	tao2tina.6655.la 49.72.71.235	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-08-12 12:56 2017-08-12 18:56	PID: 13901

A large red watermark 'right.com.cn' is visible in the bottom right corner.

选择启用 DDNS, "Lookup Hostname"填上申请到的域名,"DDNS 服务提供商 [IPv4]"选择花生壳。

动态DNS

动态DNS允许为拥有动态IP的主机配置一个固定的可访问域名。

OpenWrt Wiki: [DDNS Client Documentation](#) -- [DDNS Client Configuration](#)

详情:: myddns_ipv4

在这里修改选择的DDNS服务的详细配置

基本设置

高级设置

计时器设定

日志查看器

启用

如果服务配置被禁用那么它将不能被启动。
无论是通过LuCI页面或者是通过终端。

Lookup Hostname

Hostname/FQDN to validate, if IP update happen or necessary

IP地址版本 IPv4地址

IPv6地址

设定哪一个IP地址(IPv4或IPv6)会被发送给DDNS提供商

DDNS服务提供商 [IPv4]

right.com.cn

“Domain”填上自己的申请的域名，用户名密码就是花生壳登陆的账号密码。点击保存并应用。

设定哪一个IP地址(IPv4或IPv6)会被发送给DDNS提供商

DDNS服务提供商 [IPv4]

Domain

在更新URL中使用[DOMAIN]替换域名

用户名

在更新URL中使用[USERNAME]替换用户名

密码

在更新URL中使用[PASSWORD]替换密码

使用HTTPS

启用安全连接与DDNS供应商联系

返回至概览

保存&应用

保存

复位

right.com.cn

然后可以查看日记是否注册成功。

动态DNS

动态DNS允许为拥有动态IP的主机配置一个固定的可访问域名。

OpenWrt Wiki: DDNS Client Documentation --- DDNS Client Configuration

详情:: myddns_ipv4

在这里修改选择的DDNS服务的详细配置

基本设置 高级设置 计时器设定 日志查看器

读取/重新读取日志文件

```
124625      : *****  
124625 note : PID '13901' started at 2017-08-12 12:46  
124625      : ddns version : 2.7.6-14  
124625      : uci configuration:  
ddns.myddns_ipv4.domain='tao2tina.6655.la'  
ddns.myddns_ipv4.enabled='1'  
ddns.myddns_ipv4.force_interval='6'  
ddns.myddns_ipv4.interface='wan'  
ddns.myddns_ipv4.ip_network='wan'  
ddns.myddns_ipv4.ip_source='network'  
ddns.myddns_ipv4.lookup_host='tao2tina.6655.la'  
ddns.myddns_ipv4.password='tina2tao'  
ddns.myddns_ipv4.service_name='oray.com'  
ddns.myddns_ipv4.username='tao2tina'
```

right.com.cn

验证：可以在 cmd 下 ping 自己的域名，看看是不是解析到自己路由器的 WAN 口 IP 上了。

```
^C  
C:\Users\Administrator>ping tao2tina.6655.la  
正在 Ping tao2tina.6655.la [49.72.71.235] 具有 32 字节的数据:  
来自 49.72.71.235 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=60  
来自 49.72.71.235 的回复: 字节=32 时间=5ms TTL=60  
来自 49.72.71.235 的回复: 字节=32 时间=7ms TTL=60
```

如果一致就说明成功了。

运行时间 1h 50m 1/s

平均负载 0.09, 0.14, 0.16

内存

可用数 123848 kB / 515048 kB (24%)

空闲数 70056 kB / 515048 kB (13%)

已缓冲 53792 kB / 515048 kB (10%)

网络

IPv4 WAN 状态

类型: pppoe
地址: 49.72.71.235
子网掩码: 255.255.255.255
wan
网关: 49.72.71.1
DNS 1: 218.4.4.4
DNS 2: 218.2.2.2
已连接: 1h 4m 1s

right.com.cn

好了，接下来就可以使用个人的域名为其他服务了。比如 FTP 服务器、远程管理等等。

有了域名，就可以使用了，正好代替即将不能用的迅雷远程下载。

关于 Aria2 远程下载，下次有空我单独写一篇

1.