

openwrt设置ddns（动态dns）

ddns有什么用？

让你从外网访问你的内网。比如你人在外面办事，家里人打电话告诉你家里wifi很慢，你想要重启家里路由器。

设置ddns的条件

1. 最好有一个自己域名。如果没有那就需要用别人的域名服务，有些事免费的有些是收费的，比如花生壳。
2. 公网IP，即使是一个动态IP都行。一般运营商都会提供的，如果没有请打运营商客服电话要求提供，理由可以说要安装家庭监控等等。

流程

1，显示自己的公网IP

在百度输入ip，然后就会显示自己本机的公网IP地址

IP地址查询



The screenshot shows the Baidu IP address query tool interface. At the top left is a green square icon with the letters 'iP' in white. To its right, the text '本机IP: 180.171.' is displayed, followed by a blurred IP address. Below this, there is a search bar with the placeholder text '请输入ip地址' and a blue button labeled '查询'. At the bottom, there are two links: '本机IP查看方法' and 'IP地址设置方法'.

2，域名解析

因为我是有自己域名的，本文就以怎样设置解析为例。如果你没有自己的域名，可以百度注册一个，尽量注册国外的域名服务商，比如namesile，godaddy，namecheap等等，非常方便。

在域名解析处添加一条A记录，指向自己的公网IP地址

<input type="checkbox"/>	主机记录 ▾	记录类型 ▾	解析线路(isp) ▾	记录值	TTL
<input type="checkbox"/>		A	默认	180.17	10 分钟

3，获取自己的ACCESSKEY（阿里云是ACCESSKEY）

每个域名商叫法可能都不同，有些可能就是用户名密码。可自行百度即可。

用户AccessKey						创建AccessKey
AccessKey ID	Access Key Secret	状态	最后使用时间	创建时间	操作	
LTAImX2Y1w	显示	启用	2020-02-17 21:00:13	2017-09-23 11:02:46	禁用	删除

4，在OPENWRT里添加DDNS

打开openwrt，找到动态DNS，编辑或新添一条IPV4记录，这里就以阿里云为例

查询主机名和域名都填自己刚才添加的解析域名。

用户名填 accesskey

密码填accesskey secret

其他不用更改

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 客户端文档](#) --- [DDNS 客户端配置](#)

详情: router

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。

查询主机名

novale.com

主机名/FQDN 验证，如果 IP 更新发生或必要

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]

aliyun.com

域名

sinovale.com

替换更新 URL 中的 [DOMAIN]

用户名

LTAImX2Y1wC

替换更新 URL（已编码 URL）中的 [USERNAME]

密码

替换更新 URL（已编码 URL）中的 [PASSWORD]

使用 HTTPS

启用安全连接与 DDNS 提供商联系

返回至概况

保存并应用

保存

复位

保存推出后可能需要手动启动一下这个进程，会自动显示域名绑定的IP地址。

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 客户端文档](#) --- [DDNS 客户端配置](#)

提示

[查看更多](#) 打开这个链接
您将会得到更多关于如何通过所有设置项优化您的系统以运行 DDNS 脚本的提示

概况

以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。
如果您需要同时更新 IPv4 和 IPv6 地址，您需要单独添加两个配置项（例如'myddns_ipv4'和'myddns_ipv6'）
[点击这里更改全局设置](#)

共享名	查询主机名 已注册的 IP 地址	启用	上次更新 下次更新	进程 ID 启动 / 停止	
	<div>sinovale.com</div> <div>180.171.1f</div>	<div></div>	从不 验证	<div>PID: 16862</div>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
	<div></div>	<div>添加</div>			

保存并应用

保存

复位

5，添加端口转发

这个无论是在openwrt里，或者是在自己的主路由里设置都是可以的。

如果是在openwrt里，可以在网络-》防火墙-》端口转发，找到相关选项。

我是添加在了华硕的主路由里，选项参数叫法都是差不多的。

服务名称	外部端口	内部端口	本地 IP 地址	通信协议	来源 IP	编辑	删除
openwrt_lieno1	221	80	192.168.2.21	BOTH			
dell14_esxi	202	443	192.168.2.2	BOTH			

直接来解释下上面参数的定义，假如你的域名解析是xxx.abc.com

当你输入xxx.abc.com:221就能访问到自己的openwrt主页

当你输入https://xxx.abc.com:202就能访问到ESXi虚拟机的主页

大家可能都注意到了差别，openwrt可以通过http访问的，但是esxi是必须要https访问的。并且端口号不能变更。



相关文章:

1. [华硕路由器开启DDNS远程访问](#)
2. [补充：华硕路由器开启DDNS远程访问](#)
3. [老旧设备（如台式机PC，笔记本）安装openwrt/LEDE做软路由](#)
4. [openwrt软路由无法访问国内网站的解决方法](#)
5. [openwrt软路由作为旁路由时上传速度慢的解决方法](#)
6. [openwrt软路由间歇性断流掉线无法连接的解决办法](#)
7. [将img镜像文件转为vmware能使用的vmdk格式](#)
8. [“出国访问”需要一台软路由？](#)
9. [lean（大雕）的openwrt原版固件下载](#)
10. [openwrt socks5服务器](#)