



# NAS#3 公网IP+Lucky 反向代理 远程访问群晖服务

⌚ type	Post
⌚ status	Published
📅 date	@2024/06/21
≡ slug	tech/3
≡ tags	IPV4 NAS 远程访问
⌚ category	技术分享



此前整理了 NAS 群晖的 5 种远程访问方式，之前使用的是 Tailscale 打洞回家方案；经过几天的折腾，成功的向联通运营商拿到了公网 IP，话不多说，开始本文的折腾之旅。



## 利用公网 IP + Lucky 套件实现远程访问 群晖服务

## 公网IPV4申请

- 拨打运营商客服电话，申请获取公网IP
- 调整光猫到路由器桥接模式，这里是宽带人员提供了超密，我自行修改完成

## 路由器配置

- 笔者使用的是RedMiAX6000路由器，登入路由器管理后台
- 配置端口转发port (8888) → 192.168.31.xxx



- 此时所有的流量都会从公网 IP : 8888 进来，打到你群晖的内网IP

## 群晖安装 Lucky 套件

Lucky是国人开发的一款小工具，实现公网IPV6转内网IPV4的功能等；目前已经集成了以下功能：端口转发，动态域名(DDNS)，Web服务，Stun内网穿透，网络唤醒，计划任务，ACME自动证书，网络

| 存储。平时用 Nginx 比较多，需要手动配置很多东西，Lucky 对  
| 新人更友好。

## 1. 安装

- 这里图方便没有使用 Docker 安装，采用的是第三方套件源
  - 我不是矿神：<https://spk7.imnks.com/>
- 安装完毕后，使用默认管理员密码登录后台，修改管理员密码（安全）

## 2. 配置

- 动态域名(DDNS)
  - 这里使用的是 CloudFlare 服务商
  - 创建 API 令牌，选取区域 DNS，不要使用全局令牌

DDNS任务添加

任务名称

任务开关

操作模式  简易模式  定制模式

DNS服务商设置

托管服务商

创建令牌->编辑区域 DNS (使用模板) 注意! 全局token是无法使用的

Token

强制同步(秒)

类型  IPv4  IPv6

获取公网IP方式

域名列表

- 保存

总览	任务列表	设置	添加任务	任务日志
程序日志	任务名称 <input type="text" value="DDN"/>	类型 <input checked="" type="radio"/> IPv4	<input type="button" value="开启"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/>
动态域名	托管服务商 <input type="text" value="Cloudflare"/> 未设置代理	获取公网IP方式 <input type="text" value="网址"/>	公网IP <input type="text" value="126"/>	TTL <input type="text" value="自动"/>
Web服务	域名 <input type="text" value="l.name"/>	同步情况 <input type="text" value="公网IP未改变"/>	最近检测时间 <input type="text" value="2024-06-21 14:45:48"/>	

- 配置 Web 服务

- 添加 Web 服务规则

添加Web服务规则

Web服务规则名称

规则开关

操作模式  简易模式  定制模式

监听类型  全选  tcp4  tcp6

监听端口    监听的外部端口

防火墙自动放行

TLS  禁用

子规则列表

批量修改前端域名

添加子规则

取消

- 添加子规则列表：具体的二级域名映射到内部网络服务

[1] [ service-A ]

子规则名称	service-A
子规则开关	<input checked="" type="checkbox"/> 启用
服务类型	反向代理
前端地址	xxx.youdomain.com
后端地址	http://192.168.31.xxx:8888
万事大吉	<input checked="" type="checkbox"/> 启用
禁用长连接	<input type="radio"/> 否
追加客户端协议头到指定Header	
追加客户端协议头到指定Header <input type="radio"/> 禁用	
安全设置	
基本认证 <input type="radio"/> 禁用	
<a href="#">删除</a>	

。 保存

总览    规则列表    添加Web服务规则    运行日志

V4	tcp	所有地址	9	<input checked="" type="checkbox"/> 开启	<input type="checkbox"/> 编辑	<input type="checkbox"/> 删除	0	≤ 151 KB	≤ 4.97 MB
默认规则 <input type="checkbox"/> 日志 <input checked="" type="checkbox"/> 反向代理    0 ≤ 682 B ≤ 2.08 KB    未匹配的域名 → 未设置									
wiz <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日志 <input checked="" type="checkbox"/> 反向代理    0 ≤ 151 KB ≤ 4.97 MB    未匹配的域名 → http://192.168.31.1:995									

- 配置 SSL 安全证书，开启 https 访问
  - 基本也是一键式配置

## 添加SSL证书

备注

添加方式

ACME

证书颁发机构

ZeroSSL

EAB认证

禁用

验证方式

Cloudflare

[创建令牌->编辑区域 DNS \(使用模板\)](#)

**cloudflare不要使用全局token**

Token

域名列表

一行一条域名，支持通配符域名,例如

\*.abc.com

电子邮箱

xxx

算法选择

RSA2048

### 更多设置

通过DNS查询获取主域名  禁用

CNAME支持  禁用

- 为什么要使用域名+DDNS 方案呢 ?
  - 国内的公网 IP 是动态 IP, 租期到了, 运营商会重新下发一个新的公网 IP
  - 使用自定义域名, 第一是好记, 第二是搭配 DDNS, 定时检测 IP 变化后, 会自动上报给你的云解析服务商, 这样就可以不用记IP 了

至此, 实现域名加一个端口(`xxx.youdomian.com:8888`), 通过反代访问群晖内部服务。



通过公网IP和Lucky套件, 可以实现远程访问群晖服务。首先, 向运营商申请公网IP并调整路由器配置。然后, 安装并配置Lucky套件, 包括动态域名(DDNS)、Web服务和SSL安全证书。这样, 通过域名和端口, 可以反向代理访问群晖内部服务。