



链滴

NPS 内网穿透工具搭建教程

作者: [dianjiu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1596364309400>

来源网站: 链滴

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

一、NPS概述

NPS是一款轻量级、功能强大的内网穿透代理服务器。支持tcp、udp流量转发，支持内网http代理内网socks5代理，同时支持snappy压缩、站点保护、加密传输、多路复用、header修改等。支持we图形化管理，集成多用户模式。管理系统比FRP方便很多，更容易上手。

详细对比请参考上一篇文章 《[内网穿透工具比较](#)》

二、配置要求

1. 一台拥有公网IP的服务器
2. 开放端口例如：(8080,8024,80,443) 等
3. 安装nps软件包(源码安装、linux、darwin、windows)几种系统安装方法

三、相关文档

1. NPS配置文档：<https://ehang-io.github.io/nps/#/>
2. NPS安装包：<https://github.com/ehang-io/nps/releases>
3. NPS源码：<https://github.com/ehang-io/nps>

四、环境说明

演示环境以Linux为例，如大家需要window或Mac系统演示安装，请留言，后期更新到本文档。

服务端环境，阿里云服务CentOS7.3

客户端环境，16年退休老电脑Deepin20

安装包下载，Github下载有时较慢，可通过下面百度云链接下载。

下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1mPQJv3XTEpaZA-xTvhSsGg>

关注公众号【码农点九】回复nps 获取下载密码



五、演示安装

1、服务端安装

上传

使用ftp等工具上传linux_amd64_server.tar.gz到服务器指定目录

```
[root@iZwz92x2gv8gqwm1rw41gtZ tools]# ls  
linux_amd64_server.tar.gz
```

解压缩

```
tar -zxvf linux_amd64_server.tar.gz
```

启动

```
./nps start
```

输入服务器的IP地址加8080端口号，即可进入NPS的后台界面，默认用户名：admin 默认密码：123



2、客户端安装

上传

使用ftp等工具上传linux_amd64_client.tar.gz到服务器指定目录

```
dianjiu@dianjiu-PC:/app/tools$ ls
conf linux_amd64_client.tar.gz nohup.out npc
dianjiu@dianjiu-PC:/app/tools$
```

解压缩

```
tar -zxvf linux_amd64_client.tar.gz
```

启动

```
nohup ./npc -server=(ip:port) -vkey=(见演示中服务端后管界面中显示的密钥)
```

六、演示使用

1、创建客户端



编辑客户端

备注

华硕服务

Basic 认证用户名

留空表示不受限制

仅限Socks5、Web、HTTP转发代理

Basic 认证密码

留空表示不受限制

仅限Socks5、Web、HTTP转发代理

唯一验证密钥

123456

唯一值，不填将自动生成

允许客户端通过配置文件连接

是

压缩

是

加密

是

 保存

ttada 这里就是启动客户端需要的vkey值ttada

客户端列表

+ 新增

	ID	备注	版本	唯一验证密钥
+ 2	2	华硕服务	0.26.8	123456

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

2、配置TCP隧道

TCP 隧道列表

+ 新增

	ID	客户端 ID
+ 1	1	2
+ 2	2	2

编辑

模式

使用场景: 通过公网服务器1.1.1.1的8001端口, 连接内网机器10.1.50.101的22端口, 实现SSH连接。

TCP 隧道

备注

mindoc

服务端端口

28181

目标 (IP:端口)

192.168.31.162:8181 内网的IP+端口号

代理到本地可以只填写端口号, 只有TCP模式支持负载均衡

保存



3、域名解析

- 1.进入域名后台解析一个域名到你的服务端的IP上
- 2.进入NPS后台绑定域名以及设置内网IP及端口号