基本使用

无配置文件模式

此模式的各种配置在服务端web管理中完成,客户端除运行一条命令外无需任何其他设置

```
./npc -server=ip:port -vkey=web界面中显示的密钥
```

注册到系统服务(开机启动、守护进程)

对于linux、darwin

- 注册：`sudo ./npc install 其他参数（例如-server=xx -vkey=xx或者-config=xxx）`
- 启动：`sudo npc start`
- 停止：`sudo npc stop`
- 如果需要更换命令内容需要先卸载`./npc uninstall`，再重新注册

对于windows，使用管理员身份运行cmd

- 注册：`npc.exe install 其他参数（例如-server=xx -vkey=xx或者-config=xxx）`
- 启动：`npc.exe start`
- 停止：`npc.exe stop`
- 如果需要更换命令内容需要先卸载`npc.exe uninstall`，再重新注册
- 如果需要当客户端退出时自动重启客户端，请按照如图所示配置 image

注册到服务后，日志文件windows位于当前目录下，linux和darwin位于/var/log/npc.log

客户端更新

首先进入到对于的客户端二进制文件目录

请首先执行`sudo npc stop`或者`npc.exe stop`停止运行，然后

对于linux

```
sudo npc-update update
```

对于windows

```
npc-update.exe update
```

更新完成后，执行执行 `sudo npc start` 或者 `npc.exe start` 重新运行即可完成升级

如果无法更新成功，可以直接自行下载releases压缩包然后覆盖原有的npc二进制文件

配置文件模式

此模式使用nps的公钥或者客户端私钥验证，各种配置在客户端完成，同时服务端web也可以进行管理

```
./npc -config=npc配置文件路径
```

配置文件说明

示例配置文件

全局配置

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
conn_type=tcp
vkey=123
username=111
password=222
compress=true
crypt=true
rate_limit=10000
flow_limit=100
remark=test
```

```
max_conn=10
#pprof_addr=0.0.0.0:9999
```

项	含义
server_addr	服务端ip/域名:port
conn_type	与服务端通信模式(tcp或kcp)
vkey	服务端配置文件中的密钥(非web)
username	socks5或http(s)密码保护用户名(可忽略)
password	socks5或http(s)密码保护密码(可忽略)
compress	是否压缩传输(true或false或忽略)
crypt	是否加密传输(true或false或忽略)
rate_limit	速度限制，可忽略
flow_limit	流量限制，可忽略
remark	客户端备注，可忽略
max_conn	最大连接数，可忽略
pprof_addr	debug pprof ip:port

域名代理

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[web1]
host=a.proxy.com
target_addr=127.0.0.1:8080,127.0.0.1:8082
host_change=www.proxy.com
header_set_proxy=nps
```

项	含义

项	含义
web1	备注
host	域名(http
target_addr	内网目标，负载均衡时多个目标，逗号隔开
host_change	请求host修改
header_xxx	请求header修改或添加，header_proxy表示添加header proxy:nps

tcp隧道模式

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[tcp]
mode=tcp
target_addr=127.0.0.1:8080
server_port=9001
```

项	含义
mode	tcp
server_port	在服务端的代理端口
tartget_addr	内网目标

udp隧道模式

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[udp]
mode=udp
target_addr=127.0.0.1:8080
server_port=9002
```

项	含义
mode	udp
server_port	在服务端的代理端口
target_addr	内网目标

http代理模式

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[http]
mode=httpProxy
server_port=9003
```

项	含义
mode	httpProxy
server_port	在服务端的代理端口

socks5代理模式

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[socks5]
mode=socks5
server_port=9004
multi_account=multi_account.conf
```

项	含义
mode	socks5
server_port	在服务端的代理端口

项	含义
multi_account	socks5多账号配置文件（可选),配置后使用basic_username和basic_password无法通过认证

私密代理模式

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[secret_ssh]
mode=secret
password=ssh2
target_addr=10.1.50.2:22
```

项	含义
mode	secret
password	唯一密钥
target_addr	内网目标

p2p代理模式

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[p2p_ssh]
mode=p2p
password=ssh2
target_addr=10.1.50.2:22
```

项	含义
mode	p2p
password	唯一密钥

项	含义
target_addr	内网目标

文件访问模式

利用nps提供一个公网可访问的本地文件服务，此模式仅客户端使用配置文件模式方可启动

Copy to clipboard

```
[common]
server_addr=1.1.1.1:8024
vkey=123
[file]
mode=file
server_port=9100
local_path=/tmp/
strip_pre=/web/
```

项	含义
mode	file
server_port	服务端开启的端口
local_path	本地文件目录
strip_pre	前缀

对于 `strip_pre` ，访问公网 `ip:9100/web/` 相当于访问 `/tmp/` 目录

断线重连

```
[common]
auto_reconnection=true
```