

10-2 加餐 - 手动部署并测试内网穿透

frp 下载: <https://github.com/fatedier/frp/releases/tag/v0.58.1>

frp_0.58.1_android_arm64.tar.gz	11.3 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_darwin_amd64.tar.gz	12 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_darwin_arm64.tar.gz	11.1 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_freebsd_amd64.tar.gz	11.8 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_amd64.tar.gz	11.8 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_arm.tar.gz	10.8 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_arm64.tar.gz	10.6 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_arm_hf.tar.gz	10.8 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_mips.tar.gz	10.4 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_mips64.tar.gz	10.2 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_mips64le.tar.gz	9.99 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_mipsle.tar.gz	10.3 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_linux_riscv64.tar.gz	10.7 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_windows_amd64.zip	12 MB	3 weeks ago
frp_0.58.1_windows_arm64.zip	10.7 MB	3 weeks ago
frp_sha256_checksums.txt	1.42 KB	3 weeks ago
Source code (zip)		3 weeks ago
Source code (tar.gz)		3 weeks ago

19 4 1 21 people reacted

github 提速工具, Watt Toolkit 官网: <https://steampipe.net/>

我们做两个测试

- ssh 远程登录
- nginx 远程访问

```
C++
sudo yum install nginx    # centos 安装
sudo apt install nginx    # ubuntu 安装

#启动
$ nginx

#暂停
# nginx -s stop
```

nginx 首页默认 apt 安装之后, 首页是: /var/www/html/XXX(index.nginx-debian.html)

frpc.toml : 客户端配置样例

C++

#配置公网服务器上 frp 服务的 IP 与端口

serverAddr = "x.x.x.x"

serverPort = 8888

[[proxies]]

name = "ssh-serivce"

#名称

type = "tcp"

#代理类型

localIP = "127.0.0.1"

#本地 IP

localPort = 22

#内网服务监听的端口

remotePort = 8081

#需要在公网服务器上监听的端口，
#其他人未来可以通过这个端口访问

我们的本地的 22 号服务

#也就是说 8081 端口会映射到 22 号

端口

- 服务器端配置文件也可以进行复杂配置，但是我们追求简单，服务器只需要配置 bind 端口号就可以

服务器和客户端都可以这样在后台启动

C++

nohup ./frpc -c ./frpc.toml &> /dev/null &

nohup ./frps -c ./frps.toml &> /dev/null &

- &> /dev/null: 这是重定向操作，用于将命令的标准输出 (stdout) 和标准错误 (stderr) 都重定向到/dev/null。/dev/null 是一个特殊的设备文件，向它写入的内容都会被丢弃，读取它则会立即返回文件结束。因此，这个操作的作用是忽略命令的所有输出信息。