

【转】十分钟教你配置 frp 实现内网穿透

作者: [yuanhenglizhen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1533019723839>

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、frp的作用

- 利用处于内网或防火墙后的机器，对外网环境提供 http 或 https 服务。
- 对于 http, https 服务支持基于域名的虚拟主机，支持自定义域名绑定，使多个域名可以共用一个8端口。
- 利用处于内网或防火墙后的机器，对外网环境提供 tcp 和 udp 服务，例如在家里通过 ssh 访问处公司内网环境内的主机。

二、配置说明

1、实现功能

- (1) 外网通过ssh访问内网机器
- (2) 自定义绑定域名访问内网web服务

2、配置前准备

- (1) 公网服务器1台
- (2) 内网服务器1台（我这里演示的是linux环境，win10上面vmware安装的centos7）
- (3) 公网服务器绑定域名1个（实现二1中（1）功能不需要公网服务器绑定域名，二1中（2）功能须需要公网服务器绑定域名）
- (4) 内网服务器部署一个web服务，可以用tomcat模拟，这里就不演示了

三、安装frp

- 1、公网服务器与内网服务器都需要下载frp进行安装，公网服务器（服务端）配置关注步骤6,内网服务器（客户端）关注步骤7

2、下载地址是<https://github.com/fatedier/frp/releases>，下载linux版本frp_0.3.0_linux_amd64.tar.gz，个人感觉下载速度有点慢，

也可以这样选择下载wget https://github.com/fatedier/frp/releases/download/v0.13.0/frp_0.13.0_linux_amd64.tar.gz

3、新建目录mkdir -p /usr/local/frp，上传frp_0.13.0_linux_amd64.tar.gz至linux服务器该目录下

4、解压tar -zxvf frp_0.13.0_linux_amd64.tar.gz

5、进入解压目录cd frp 0.13.0_linux_amd64，这里主要关注4个文件，分别是frpc、frpc.ini和frps、frps.ini，前者两个文件是客户所关注文件，后者两个文件是服务端所关注两个文件。

6、配置服务端（公网服务器），首先删掉frpc、frpc.ini两个文件，然后再进行配置，vi ./frps.ini，

```
[common]bind_port = 7000          #与客户端绑定的进行通信的端口vhost_http_port = 6081
访问客户端web服务自定义的端口号
```

保存然后启动服务./frps -c ./frps.ini，这是前台启动，后台启动命令为nohup ./frps -c ./frps.ini&

7、配置客户端（内网服务器），首先删掉frps、frps.ini两个文件,然后再进行配置，vi ./frpc.ini

```
[common]server_addr = 120.56.37.48 #公网服务器ipserver_port = 7000          #与服务端bind
port一致 #公网通过ssh访问内部服务器[ssh]type = tcp          #连接协议local_ip = 192.168.3.48
内网服务器iplocal_port = 22      #ssh默认端口号remote_port = 6000      #自定义的访问内部ss
端口号 #公网访问内部web服务器以http方式[web]type = http      #访问协议local_port = 8081
内网web服务的端口号custom_domains = repo.iwi.com #所绑定的公网服务器域名，一级、二级
名都可以
```

保存然后执行./frpc -c ./frpc.ini启动，这是前台启动，后台启动命令为nohup ./frpc -c ./frpc.ini&

8、访问方式

(1) 外网ssh访问内网服务器（直接使用配置里面数据演示）

ip: 120.56.37.48 port:6000 用户名: linux服务器的用户 密码: linux服务器的密码 或者

ip: 120.56.37.48 port:22 用户名: linux服务器的用户 密码: linux服务器的密码 或者

ip: repo.iwi.com port:6000 用户名: linux服务器的用户 密码: linux服务器的密码 或者

ip: repo.iwi.com port:22 用户名: linux服务器的用户 密码: linux服务器的密码

(2) 自定义绑定域名访问内网web服务（直接使用配置里面数据演示）

repo.iwi.com:6081