



链滴

通过 frp 实现内网穿透

作者: [laker](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536488950750>

来源网站: [链滴](#)

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

本机调试程序，想通过公网让客户访问，搜到Ngrok和frp两种方案，对比后发现frp实现比较简单，过frp搭建了一套环境。

linux版frp服务端

下载

[github下载](#)

[百度网盘下载](#)

我下载的版本是0.21

安装

直接解压即可。

配置

修改配置文件

```
vim frps.ini
```

内容：

```
[common]
bind_port = 8043
#vhost_http_port = 8045
vhost_https_port = 8044
token = changeit
```

- bind_port: 是客户端绑定的端口
- vhost_http_port: 是http请求的端口，用户通过http://domainName:8045访问
- vhost_https_port: 是https访问的端口
- token: 为了安全建议设置，客户端配置相同token

启动

```
./frps -c ./frps.ini
```

日志是否打印Start frps success

windows版frp客户端

下载

[github下载](#)

[百度网盘下载](#)

安装

直接解压即可

配置

修改frpc.ini文件

```
[common]
server_addr = 上面搭建服务端的ip
server_port = 8043 (上面搭建服务端的bind_port)
token = 123456 (上面搭建服务端的token)
```

```
[web]
type = https (可以设置http或https)
local_port = 8446
custom_domains = (公网服务器的域名)
```

启动

在frp目录打开cme，输入frpc.exe回车

查看是否有成功日志 `[web] start proxy success。`

安装Tomcat

我本机是windows的Tomcat。

http设置

修改Tomcat的http端口为客户端中配置的local_port，启动tomcat。

访问<http://公网服务器域名:8045>，能看到Tomcat的默认页面说明搭建成功。

https设置

如果要使用https需要配置证书。

为本机Tomcat生成证书

cmd下执行下面命令，然后根据提示配置即可。

```
keytool -genkeypair -alias "tomcat" -keyalg "RSA" -keystore "d:\test.tomcat.keystore"
```

修改Tomcat的server.xml

```
<Connector port="8446" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol" SSLEnabled="
rue"
    maxThreads="150" scheme="https" secure="true"
```

```
clientAuth="false" sslProtocol="TLS"  
keystoreFile="d:\test.tomcat.keystore"  
keystorePass="changeit" />
```

启动Tomcat，访问<https://公网服务器域名:8045>，能看到Tomcat的默认页面说明搭建成功。

注意

- 需要设置防火墙相应端口。阿里云腾讯云需要设置安全组。

参考文档

- https://blog.csdn.net/qq_25351621/article/details/78947477
- <https://cloud.tencent.com/developer/article/1100398>