知乎 写文章 切换模式

登录/注册

利用Docker部署FRP内网穿透

```
星火Hawkins
```

5人赞同了该文章

必须条件:需要被穿透的内网服务器,有公网IP的服务器一台,正常接入互联网,内网机器和服务 器操作系统均为CentOS 7。

以下操作默认为root用户

服务端配置(公网服务器)

导入Docker软件源

首先在服务端安装Docker及Docker-Compose

```
yum-config-manager --add-repo http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/
# 如果yum-config-manager: command not found
yum -y install yum-utils
# 可指定docker版本
yum list docker-ce --showduplicates | sort -r
# 安装docker-ce 执行此命令会下载最新的Docker版本。
yum install —y docker—ce
# 启动docker
systemctl start docker
# 使Docker开机自启
systemctl enable docker
#安装Docker-Compose
wget https://cloud.18db.top/d/aliyunpan/get/docker-compose/docker-compose-linux
#docker-compose 2.17.0
wget https://cloud.18db.top/d/aliyunpan/get/docker-compose/docker-compose-linux
#docker-compose 2.17.3
wget https://cloud.18db.top/d/aliyunpan/get/docker-compose/docker-compose-linux
#docker-compose 2.16.0
wget https://cloud.18db.top/d/aliyunpan/get/docker-compose/docker-compose-Linux
#更老的版本
curl -SL https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.17.2/docker-cor
```

#通过github下载

chmod +x /usr/local/bin/docker-compose #修改docker-compose权限

docker-compose --version #查看 docker-compose 版本

创建FRP目录

mkdir /root/docker-compose-data/frp #默认为root用户 cd /root/docker-compose-data/frp

创建 Docker-compose.yml和frps.ini文件

vim docker-compose.yml touch frps.ini

配置Docker-compose.yml文件

version: '3.3' services: frps: restart: always network_mode: host volumes: - './frps.ini:/etc/frp/frps.ini' container_name: frps image: snowdreamtech/frps

配置frps.ini

```
[common]
bind_port=5400 #监听端口
#kcp_bind_port=5400
dashboard_user=root #监视面板用户名
dashboard_pwd=12345 #监视面板密码
dashboard_port=9527 #监视面板端口
token = pwd12345 #服务端与客户端的认证密钥,要改一个复杂一点的
```

在/root/docker-compose-data/frp下,启动容器

```
docker-compose up -d #启动容器
docker ps #查看是否启动成功
注意:记得把服务端的防火墙端口打开,否则FRP服务可能会无法工作
```

客户端配置(内网服务器)

Docker和Docker-compose安装可以参考服务端的方法,FRP目录创建也同上面一样。

关键在于docker-compose.yml和frpc.ini的配置

先创建

cd cd /root/docker-compose-data/frp

version: '3.3'

```
vim docker-compose.yml
 touch frpc.ini
配置docker-compose.yml,注意:这里不是"frps"是"frpc"
```

services: frpc: restart: always

token = pwd123 #服务端与客户端的认证密钥

```
network_mode: host
         volumes:
             - './frpc.ini:/etc/frp/frpc.ini'
         container_name: frpc
         image: snowdreamtech/frpc
配置frpc.ini
```

[common] server_addr= 127.0.0.1 #服务端服务器的公网ip server_port= 5400 #监听端口

```
#[ssh] #ssh不建议轻易打开,被打的概率很高
 #type = tcp
 #local_ip = 127.0.0.1
 #local_port = 22
 #remote_port = 6000
 [jellyfin] #tcp部署
 type = tcp
 local_ip = 127.0.0.1
local_port = 8096 #本地服务端口
 remote_port = 6001 #远程服务器端口
 #[https-web] #https部署
 #type=https #协议
 #local_port = 22300 #本地服务端口
 #custom_domains = web.com #域名, 要解析好的
 #plugin= https2http #用于将本地的HTTP服务转为HTTPS的插件
 #plugin_local_addr = 127.0.0.1:22300 #本地服务端口
 #plugin_crt_path = /root/ssl/web.top/web.com_bundle.crt #这两个HTTPS证书是nginx格
 #plugin_key_path = /root/ssl/web.top/web.com.key
 #plugin_host_header_rewrite = 127.0.0.1
 #plugin_header_X-From-Where = frp
启动容器,在/root/docker-compose-data/frp下
```

docker-compose -up -d 测试访问

http://服务端ip地址:你设置的remote_port #tcp协议

Docker

```
如果你出现了不能解决的问题,请参见:
```

★ 收藏

🖴 申请转载

文档

@gofrp.org/docs/

https://web.com #https协议

```
编辑于 2023-08-25 10:09 · IP 属地河北
         穿透内网
                 Linux
```

▲ 赞同 5 ▼ ■ 添加评论 写下你的评论...

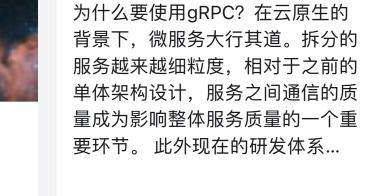


推荐阅读

发表于迷思



陈天

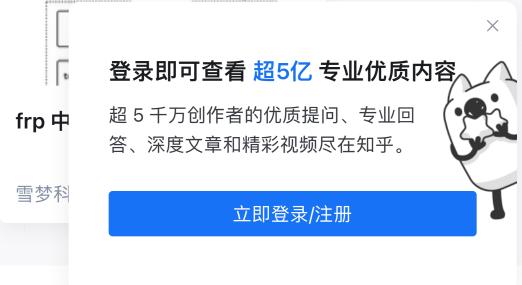


iyaco...

生产环境运行gRPC服务的挑战

发表于kuber...





frps with public IP address