

使用Openvpn客户端连接39服务器

39.108.210.48服务器上部署有Openvpn服务器，客户端只需安装Openvpn客户端和配置证书，便可连接到虚拟局域网中，访问服务器上部署的web应用（端口号连通）。

1. 安装 [Openvpn客户端](#)
2. 将 config-sparrow.zip 解压至 openvpn/config 目录下;

DATA (D:) > Program > OpenVPN > config			
名称	修改日期	类型	大小
sparrow	2019/7/15 19:36	文件夹	
README.txt	2019/6/23 16:03	TXT 文件	1 KB
sparrow.ovpn	2019/7/15 11:58	OpenVPN Confi...	4 KB

3. 右键执行 sparrow.ovpn 即可

DATA (D:) > Program > OpenVPN > config			
名称	修改日期	类型	大小
sparrow	2019/7/15 19:36	文件夹	
README.txt	2019/6/23 16:03	TXT 文件	1 KB
sparrow.ovpn		OpenVPN Confi...	4 KB

打开(O)

Start OpenVPN on this config file

4. 输入密码 sparrow2019，等待openvpn客户端连接服务器后，会自动分配到虚拟网络的ip
5. 服务器的虚拟ip为 **10.0.0.1**，命令行 ping 10.0.0.1，如果成功连接，则可正常接收到数包

```
PS C:\Users\孤绿> ping 10.0.0.1

正在 Ping 10.0.0.1 具有 32 字节的数据:
来自 10.0.0.1 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=64
来自 10.0.0.1 的回复: 字节=32 时间=10ms TTL=64
来自 10.0.0.1 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=64
来自 10.0.0.1 的回复: 字节=32 时间=11ms TTL=64

10.0.0.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 9ms, 最长 = 12ms, 平均 = 10ms
PS C:\Users\孤绿>
```

服务器虚拟ip为10.0.0.1，之后在本机的开发环境上使用该ip地址便可访问到服务器的web应用和服务。

- 访问39.108.210.48服务器上的ES:

```
C:\Users\孤绿>curl http://10.0.0.1:9200/_cat/indices?v
health status index      uuid
yellow open   spa_user      CBTBdSa7QyCClyDYnjsz4A
yellow open   spa_group     fByIIE0hS1az74hPZR-TlA
yellow open   spa_categories I76FIgwGQiyy_ZSg3AyKyA
yellow open   ${elasticsearch-config.indices.group} F0u82zgXSbCbXJak-6MuQg
yellow open   spa_files     M1wYEdh-SBSregRYVdhk-A
yellow open   spa_docs      4r-I06X0SaG3FeuIiBAPng
yellow open   spa_tags      DL8b6XYFT0eL8JL_08Rhpg
yellow open   entities      SOHjUbs8SZSECgst2tZwGw
```

- 在spring boot应用的 `application.yml` 中使用服务器虚拟ip:

```
# 使用39服务器的elasticsearch
elasticsearch-config:
  host: ${sparrow.host}
  port: 9200

server:
  port: 8089
---

# 开发环境, 使用OpenVpn连接到39服务器
spring:
  profiles: dev
  datasource:
    url: jdbc:postgresql://10.0.0.1:5432/sparrow

# 39.108.210.48服务器在OpenVpn虚拟局域网内的ip
sparrow:
  host: 10.0.0.1
```