

150839
文章1250
评论10
友链

慢生活

学无止境

模板下载

面试题库

互联网的一些事

IT 教程

开源软件

站长的个人微信公众号：[Java云库](#)，每天分享技术文章和学习视频。让我们一起走向架构师之路！！Hi，欢迎来到梁钟霖个人博客网站。本博客是自己通过代码构建的。前端html，后端java技术。对这些技术有兴趣的朋友可以加入qq群695856371，我们一起学习进步。嘿嘿，欢迎来到梁子个人博客！~



网站推荐

- 1 分销平台
- 2 客户管理软件
- 3 小程序怎么制作
- 4 萃取设备
- 5 arm云服务器
- 6 萃取装置
- 7 什么是包装设计
- 8 聚合支付代理商
- 9 自己搭建网站
- 10 水质检测
- 11 人工浮岛
- 12 自动呼叫软件
- 13 快速水质检测
- 14 供应链管理平台
- 15 ic3云服务器
- 16 外廓尺寸测量仪
- 17 土壤检测仪器
- 18 nas存储服务器
- 19 第三方检测中心
- 20 大数据分析平台
- 21 奇迹世界mu
- 22 比表面测试仪

相关推荐

centos vmware linux ajax mysql
xmanager java html模板 邮箱 ip
防火墙 JDK 关键词 java教程 static
冒泡

点击排行

- idea2019激活教程，永久激活！（附激活码）
- IDEA 2019.3激活破解教程（永久）
- idea 2019最新注册码（激活码）永久破解
- 分布式事务之TCC事务
- PlusToken智能钱包
- 入坑Flutter ,弃坑React-Native(简单体验)
- python下载器
- java软件工程师简历中项目经验怎么写？
- 开源监控利器Prometheus初探
- 2019年125条常见的java面试题汇总(三)
- 彻底理解cookie，session，token
- 2019年125条常见的java面试题汇总(五)
- Angular - ng-repeat高级用法
- IDEA 调试功能

OpenVPN扩展VPN的范围到客户端或服务端的子网机器

广告位招租qq:419400980

定制,代写,毕设,企业官网商城等一切网站qq:419400980

使用路由VPN(dev tun)时，在服务器端包括多台计算机

一旦VPN以客户端和服务端之间的点对点容量运行，就可能需要扩展VPN的范围，以便客户端可以访问服务器网络上的多台计算机。如果客户端是服务器计算机本身。

就本示例而言，我们假设服务器端LAN使用的子网是**10.66.0.0/24**，而VPN IP地址池使用的是**10.8.0.0/24**，如OpenVPN配置文件中dev tun指令所引用。

首先，您必须将10.66.0.0/24子网通告给VPN客户端，使其可以通过VPN访问。可以使用以下服务器端配置文件指令轻松实现。

```
push "route 10.66.0.0 255.255.255.0"
```

接下来，您必须在服务器端LAN网路上设置一条路由，以将VPN客户端子网（**10.8.0.0/24**）路由到OpenVPN服务器（仅当LAN网关是不同的机器时，才需要这样做）。

确保已在OpenVPN服务器计算机上启用IP和TUN / TAP转发。

使用桥接VPN时，在服务器端包含多台计算机（dev tap）

使用以太网桥接的好处之一是，您无需任何其他配置即可免费获得它。

使用路由VPN（dev tun）时，在客户端包含多台计算机

在典型的road-warrior或远程访问方案中，客户端计算机作为单台计算机连接到VPN。但是，假设客户端计算机是本地LAN的网关，并且您希望客户端LAN上的每台计算机都能够通过VPN进行路由。

对于此示例，我们将假定客户端LAN使用**192.168.4.0/24**子网，并且VPN客户端使用通用名称为**client2**的证书。我们的目标是在客户端LAN上的任何计算机都可以通过VPN与服务器LAN上的任何计算机通信。

设置之前，必须满足一些基本先决条件：

- 服务器或使用同一子网的任何其他客户端站点不得将客户端LAN子网（在本示例中为192.168.4.0/24）导出到VPN。这意味着每个子网都必须是唯一的。

- 客户端的证书中必须具有唯一的公用名（在我们的示例中为"**client2**"），并且OpenVPN服务器配置文件中不得使用不同的名称。
- 首先，请确保在客户端计算机上启用了**IP**和**TUN/TAP**转发。

接下来，我们将在服务器端处理必要的配置更改。如果服务器配置文件当前未引用客户端配置目录，请立即添加一个：

```
client-config-dir ccd
```

在上述指令中，**ccd**应该是已在运行OpenVPN服务器守护程序的默认目录中预先创建的目录的名称。在Linux上，这通常在**/etc/openvpn**目录下。在Windows上通常是**%Program Files%\OpenVPN\config***。当新客户连接到OpenVPN服务器时，守护程序将在此目录中检查与客户端名称匹配的文件。如果找到匹配的文件，将对其进行读取和处理，以将其他配置文件指令应用于命名的客户端。

下一步是在ccd目录中创建一个名为client2的文件。该文件应包含以下行：

```
iroute 192.168.4.0 255.255.255.0
```

这将告诉OpenVPN服务器**192.168.4.0/24**子网应路由到client2。

接下来，将以下行添加到主服务器配置文件(不是ccd/client2文件)：

```
route 192.168.4.0 255.255.255.0
```



- 🔖 险被 GitHub 收购？近期审核风波？Gitee 创始人出面回应
- 🔖 CNCF官方认证考试KCNA发布会邀请函
- 🔖 码住！基于深度学习的时间序列预测方法总结
- 🔖 Zadig 面向开发者的自测联调子环境技术方案详解
- 🔖 开发者必读：2022年移动应用出海趋势洞察白皮书
- 🔖 Flutter 图片库重磅开源！
- 🔖 如何用HMS Core位置和地图服务实现附近地点路径规划功能
- 🔖 C/C++ 单元自动化测试解决方案实践
- 🔖 CNCFxLFOSSA云原生专业人才培养计划，免费申请基金会官方认证学习及考试机会
- 🔖 应用实践 | Lifewit 数据平台基于Apache Doris的建设实践
- 🔖 CS162操作系统课程第二课4个核心OS概念
- 🔖 一文搞明白分布式事务解决方案！真的 so easy！
- 🔖 得物复杂C端项目的重构实践

```
push "route 192.168.4.0 255.255.255.0"
```

这将导致OpenVPN服务器将client2的子网通告给其他连接的客户端。

最后一步，也是通常被遗忘的一步，是向服务器的LAN网关添加一条路由，该路由将192.168.4.0/24定向到OpenVPN服务器是该网关的网关，则不需要此路由）。服务器局域网）。假设您错过了此步骤，并且尝试从192.168.4.8 ping服务器OpenVPN服务器本身）？传出的ping可能到达了计算机，但随后它不知道如何路由ping答复，因为它不知道如何到达19经验法则是，当通过VPN路由整个LAN时（当VPN服务器与LAN网关不在同一台计算机上时），请确保LAN的网关将所所有服务器计算机。

同样，如果运行OpenVPN的客户端计算机也不是客户端LAN的网关，则客户端LAN的网关必须具有一条路由，该路由会问的所有子网都定向到OpenVPN客户端计算机。

使用桥接VPN（dev tap）时，在客户端包含多台计算机

这需要更复杂的设置（实际上可能不会更复杂，但要详细解释则更复杂）：

- 您必须将客户端TAP接口与客户端上连接LAN的NIC桥接。
- 您必须在客户端上手动设置TAP接口的IP /网络掩码。
- 您必须配置客户端计算机以使用桥接子网内部的IP /网络掩码，这可能是通过查询VPN的OpenVPN服务器端的DHCP服

695856371

| 喜欢本站的朋友可以收藏本站,或者加入我们大家一起来交流技术!