腾讯云深信服 vSSLVPN 部署文档

目录

一 ,	产品介绍	1
二、	部署之前的网络规划和准备	•2
三、	安装部署 vSSLVPN 服务器的方法	- 2
四、	登录深信服 vSSLVPN 的管理控制台并获取授权序列号	8
五、	vSSLVPN 的配置使用	10

一、产品介绍

1、深信服 vSSLVPN 产品是以软件镜像文件的方式存放在腾讯云上的,因此您需要先给 vSSLVPN 提供一台全新空闲的腾讯云 CVM 云主机来安装搭建深信服 vSSLVPN 服务器,安装后用来作为一台虚拟的 vSSLVPN 网关设备,对外提供 SSLVPN 和 IPSECVPN 服务

2、vSSLVPN镜像文件不能下载到本地,只能用于安装于云服务器上。目前产品镜像 文件全部免费使用,并提供一个月的免费试用序列号测试

3、vSSLVPN 产品在腾讯云上由三部分组成:腾讯云 CVM 虚拟机+深信服 vSSL 镜像文件+深信服 vSSLVPN 序列号

一、部署之前的网络规划和准备

1、产品功能介绍

vSSLVPN 产品是二合一的 vpn,既有 SSLVPN 功能,也有 IPSECVPN 功能 ①、SSLVPN 功能通俗说就是客户端电脑或移动终端直接来拨入 vpn 的,支持的客户端 操作系统有:win7、win8、win10、苹果 mac 电脑、安卓 4.0+、苹果 ios9.0+等 ②、IPSECVPN 功能有两种连接模式:

其一、站点对站点的 ipsecvpn 隧道,是指云下本地机房的 vpn 硬件设备和腾讯云 VPC 网络里面部署的深信服 vSSLVPN 服务器来连接的 ipsecvpn 隧道 其二、站点对客户端,是指云下没有 vpn 硬件设备,只有移动办公用户,支持在移动

办公 windows 客户端电脑上安装 pdlan 的 vpn 客户端软件来接入 ipsecvpn 隧道

2、产品部署网络规划

*注意事项: 在腾讯云上部署深信服 vSSLVPN 服务器,请将 vSSLVPN 虚拟机部署在单独一个子网,不建议和云业务服务器部署在一个子网

①、SSLVPN 功能: 支持部署于腾讯云的基础网络和 VPC 私有网络

②、IPSECVPN 功能: 实现两个站点局域网内的相互访问,只支持部署在腾讯云 VPC 私有网络,不支持部署在基础网络(使用 ipsecvpn 功能 vSSLVPN 虚拟机必须和云业 务服务器部署在同一个 VPC 内网的不同网段)

3、站点对站点的 ipsecvpn 隧道连接需满足的网络环境和条件

①、腾讯云上只能是 VPC 私有网络,不支基础网络,也就是云业务服务器和深信服 vSSLVPN 服务器要部署在腾讯云的同一个地域的同一个 VPC 私有网络名称里面

②、云下本地机房的 VPN 设备可以是我们深信服的 VPN 设备,也可以是其他厂商的 VPN 设备,如果是其他厂商的 vpn 设备则必须得支持标准的 ipsecvpn 协议,支持 ikev1 版本才可以和我们深信服 vSSLVPN 连接标准的 ipsecvpn 隧道。暂时不支持 ikeV2 版本

③、腾讯云 VPC 私有网络内网私有 ip 网段和云下本地机房内网私有 ip 网段不能相同, 不能冲突

二、安装部署 vSSLVPN 服务器的方法

方法 1、事先没有准备好安装 vSSLVPN 镜像文件的独立空闲 CVM 服务器, 全新购买搭 建一台 vSSLVPN 服务器

1、首先在腾讯云市场搜索"深信服",找到"深信服虚拟化 SSL / IPSEC VPN 镜像"或 直接打开此链接: https://market.cloud.tencent.com/products/5589#,如下图所示

三 菜单	🔗 腾讯云	·云市场	云市场分类	品牌馆
굺리	市场 > 镜像服务 > 安	全高可用 > 深信	服虛拟化SSL / IPS	SEC VPN镜像
	VPN	深信服虚	拟化SSL /	IPSEC VPN镜像
		提供商:深信	服科技股份有限公司	3
操作	乍系统:CentOS 7.1	64位	集成软件:cen	tos7.1等
版名	≰:M7.6.1		依赖云服务:无	5
价格	≊: 免 费			
	《腾讯云云市场用户	协议》		
	立即购买			

2、点击"立即购买",购买一台全新的 CVM 服务器,选择 vSSLVPN 镜像来购买搭建一台 vSSLVPN 服务器,如下图所示

	或与机型	2.选择镜像	3.选择	存储和带宽	4.设置安全	全组和主机	5.确认百	配置信息	
费模式	包年包月	按量计费(⑦ 详细对比	21;					
	华南	地区	445	_天 地区	— 华北地区 — —	西南	地区	东南	亚地区
域	广州	深圳金融	上海	上海金融	北京	成都	重庆 NEV	₩ 香港	新加坡
		太地区	— 北美地区	美国西部 -	欧洲地区	美国东部			
	首尔	曼谷 NEW	多伦多	硅谷	法兰克福	弗吉尼亚	NEW 🕜 🎫	也城口	
用区	随机可用区	/₩=¤	广州四区	0					
「用区 」 路英型	随机可用区 基础网络 基础网络与私有网	广州三区 私有网络 网络不能互通,购买/	广州四区 ② 后不能更换网络	⑦ 给类型,请谨慎选择	R A				
用区 始类型 路	随机可用区 基础网络 基础网络与私有列 vpc-0v79mhd5	广州三区 私有网络 (网络不能互通,购买) IVPC-gateway2 1	广州四区 ② 后不能更换网络 72. ~	② 络类型,请谨慎选择 subnet-oxv20gwm	¥ 1 456 172.16.26.	0 ~ @ (3 共253个子网	引P , 赖253个可用	7
(用区) (路美型) (路	 随机可用区 基础网络 基础网络与私有师 vpc-0v79mhd5 云主机购买成功品 	广州三区 <u>私有网络</u> (网络不能互通,购买 I VPC-gateway2 1 后,网络类型不能更进	广州四区 ② 后不能更换网络 72.	② 络类型,请谨慎选择 subnet-oxv20gwm 网络不合适,您可以	章 1 456 172.16.26. 以去控制台 新建私利	0 × ⑦ (有网络公或新建于	3 共253个子网 网凶	引P , 剩253个可用	
I用区 路美型 路	随机可用区 基础网络 基础网络与私有网 vpc-0v79mhd5 云主机购买成功加 マ 用作公网网分	广州三区 私有网络 () 网络不能互通,购买 \/PC-gateway2 1 后,网络类型不能更 € ② Windows 指	广州四区 ② 后不能更换网络 72. ~ (9. 如现有的I 段作系统不能作	⑦ 路类型,请谨慎选择 subnet-oxv20gwm 网络不合适,您可以 作为公网网关	章 1 456 172.16.26. 人主控制台 新建私祥	0 × ⑦(有网络2或新建子	・ 共253个子网 一例2	副P,剩253个可用	71

①、计费模式:指这台 CVM 虚拟机购买的付费方式

②、地域: 首先明确云业务服务器是在什么地域, 那么部署 vSSLVPN 的 CVM 虚拟机就 选择相同的地域, 注意一定要选择相同的地域

③、网络类型:首先明确云业务服务器是在什么网络类型,那么部署 vSSLVPN 的 CVM 虚拟机就选择相同的网络类型,注意一定要选择相同的网络类型

3、选择后,点击下一步选择镜像,如下图所示

⚠️腾讯云	选购其他云产品 +						(Q)	备
云服务器	CVM 🖄 🕅 🕅	代记录						
快速配置	自定义	义配置						
1.选择均	也域与机型	2.选择镜像	3.选择	存储和带宽		4.设置安全组和主机	5.确认配置信息	
镜像	公共镜像	自定义镜像	共享镜像	镜像市场	0			
	从镜像市场选择							
	上 - #	下一步:选择存储	納带宽					

选择镜像		×
服务市场 基础环境 全能环境 管理与监控 安全高可用	深信服虚拟化下一代防火墙镜像(VAF) 操作系统:CentOS 6.0 64位 集成软件:防火墙、WAF、IPS、APT防护、僵尸网络监测等 集成软件:深信服科技股份有限公司	免费使用同意用户协议
Docker容器 业务管理 操作系统 搜索 Q	深信版层拟化SSL / IPSEC VPN镜像 操作系统: CentOS 7.1 64位 集成软件: centos7.1等 集成软件: 深信服科技股份有限公司	免费使用同意用户协议
	深信服虚拟化数据库安全审计镜像(VDAS) 操作系统:CentOS 7.0 64位 集成软件:CentOS 7.1 集成软件:深信服科技股份有限公司	免费使用同意用户协议
	上一页 1 下一页	

①、选择镜像:点击"镜像市场",点击"从镜像市场选择"选择"深信服虚拟化 SSL / IPSEC VPN 镜像",点击"免费使用"

4、选择后,点击下一步选择存储和带宽,如下图所示

1.选择地域与机型		2.选择镜像	3.选择存	储和带宽	4.设置安全组和主机		5.确认	【配置	信息
系统盘	普通云硬盘 购买成功后,系统	高性能云硬盘 ^病 盘不支持更换介质	SSD云硬盘	⑦ 选购指引凶					
	OGB	100GE	3	300GB	1 500GB	-	50		GB
数据盘	④新建云硬盘 还可添加 10 云码	数据盘 更盘⑦							
网络计费模式	按带宽计费	按使用流量 (7) 详细对比凶						
带宽	0Mbps ✓ 分配免费公网	1 50Mbp:]IP ⑦	s	200Mbps	1000Mbps		1	t	Mbps
费用	配署费用								
	查询失败,请重试 上一步	下一步:设置安全组	和主机						

- ①、系统盘:默认选择 50G 即可
- ②、数据盘:不需要添加

③、网络计费模式:选择的是 vSSLVPN 的虚拟机外网所绑定的公网 IP 地址带宽大小,客户根据自己业务量自己选择带宽大小即可

5、 j	选择后,	点击下-	-步设置安全组和主机,	如下图所示
------	------	------	-------------	-------

快速配置	自定义配置	
1.选择地	域与机型 2.选择镜像	3.选择存储和带宽 <u>4.设置安全组和主机</u> 5.输认配置信息
所属项目	默认项目	 ▼ ⑦
安全组	新建安全组 已有安全组	0
	请选择安全组	✓ C 使用指引□
	如您有业务需要放通其他端口,您	可以新建安全组出
实例名称	可选 , 不填默认未命名	你还可以输入60个字符 ②
登录方式	设置密码 立即关联密钥	自动生成密码 ②
费用	配置费用	
	查询失败,请重试	
	上一步 下一步:确认配	習信息

①、安全组里面需要放通 vSSLVPN 所用到的端口

vSSLVPN 控制台管理页面默认端口: tcp4430 vSSLVPN 客户端拨入默认端口: tcp443 Sangforvpn 连接默认端口: tcp 和 udp4009 lpsecvpn 拦截默认端口: udp4500 和 udp500 ②、实例名称: 设置 vSSLVPN 的 CVM 虚拟机的名称和设置密码

6、选择后,点击下一步确认配置信息,如下图所示,检查一遍配置信息后点击"立即购买"

购买数量	- 1	÷					
购买时长	1个月 2	3	88折 半年	<mark>83折</mark> 1年	<mark>7ヶ</mark> 2年	3年	其他时长
自动续费	账户余额足	够时,设备	·到期后按	月自动续	费		



至此,vSSLVPN 服务器就搭建好了。

方法 2、事先已准备好安装 vSSLVPN 镜像文件空闲全新的 centos 系统的 CVM 服务器

注意:1、事先准备好的 CVM 虚拟机必须是全新独立的,就是虚拟机里面没有安装过其他业务服务,否则更换系统盘安装其他镜像文件,之前安装的业务服务软件和数据配置都会丢失的;2、并且这台 CVM 虚拟机是需要和业务服务器是在同一个地域的同一个网络类型名称里面的;3、这台 CVM 服务器的操作系统只能是 centos 系统

1、 首先打开腾讯云市场控制台页面,点击"云主机",找到事先准备好的空闲全新的 CVM 虚拟机,如下图所示



2、点击 CVM 虚拟机的"更多"-"虚拟机状态"-点击"关机",然后再点击"更多"-"重装镜像",如下图所示

云服务器		云主机																	云銀房(张王操而 :
概欲		年中限时期	· 王振為職	新购口折起	更有	8585 元升線	使用代金带	机包包器	费顿 立即购买 (u										
ain.		/**#R(1)	深圳金融(0)	上海(0)	Ð	商金融(0)	北京(0)	成数((0) 重庆(0)		香港(0)	新加坡(0) 🖬	(0)時	多伦多(0)	建谷(0)	法兰布福	i(0) 用d	(尼亚(0)	要容(0)
专用信主机		十新建	开店	关机	第三,	0.5	RBS	8	更多操作	•					医全关脑 空目	1254E" "5740	多个过进	防然用容许	9.0	۵.
19:00		ID/∄	机名		512	KØ.	可用	8	主机类型	1	CE .		主IP划	dik.		主机计费模定	t W	的项目	現作	
云硬盘 快商 554密町	*	() ins-01 v55L7	39062 .6 🖌		di	① 這行中	гж	ER	15/# <u>15</u> 541		1 橋 1 GB 1 開始曲 : 普 型 引塔 : VPC	I Mbps 배군:맨 gate	203.19 172.16	5.205.102 .26.6 (内)	(. Đ	按量计算 2018-06-04 09:41 创建 运时研究()	5	ないな目 重用	90 定主的	夏多 へ 大売)
安全组 弹性公局IP																		开机 关机 梢般	冠主机; 密码/密 配置安:	2置) 明) 全组
iiista	٠																		弹性洞- 制作钢(#) 8
																			重映到 分配至7 編編伝 印操作 形型印 号出信	6 页目 6 〇 〇 〇 年 位 月 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇

3、在重装系统页面,点击镜像来源的"服务市场",点击镜像的"安全高可用",搜 索"深信服",选择"深信服虚拟化 SSL / IPSEC VPN 镜像"的镜像文件,然后点击"开 始重装",如下图所示

```
您已选1台云主机, 查看详情 🗸
```



4、重装系统后, CVM 虚拟机会自动开机的

三、登录深信服 vSSLVPN 的管理控制台并获取授权序列号

注意:在登录 vSSVPN 的 web 控制台之前,先给 vSSLVPN 服务器的安全组的入方向规则 放通 tcp4430 端口,并且 vSSLVPN 服务器需要放通安全组正常上网 1、打开腾讯云市场控制台页面,点击"云主机",找到已安装 vSSLVPN 镜像的虚拟机, 查看公网 IP 地址,然后打开电脑浏览器,地址栏输入:https://ip:4430 (ip 地址是 vSSLVPN 虚拟机的公网 ip 地址),打开后,默认管理员账号:admin、默认密码:admin 如下图所示中的 vSSL7.6 虚拟机公网 ip 地址: 203.195.205.102,然后输入

https://203.195.205.102:4430 即可打开 vSSLVPN 管理控制台页面

云服务器	«	云主机															云服
概览		年中限时将	寺憲, 云服务器	新购3折起,	更有	8585 元升级	/续费代金券	礼包免费领	立即购买也	(
云主机		广州(1)	深圳金融(0)	上海(0)	E	海金融(0)	北京(0)	成都(0)	重庆(0)	香港(0)	新加坡	(0)	首尔(0)	多伦多(0)	硅谷(0)	法兰克福(0)	弗吉尼亚(0
专用宿主机		+ 新建	开机	关机	重启	续费	重置密	码更多	◎操作 ~					多个关键字,	1竖线" "分隔	。 i,多个过滤标图	
镜像			机宏		512	报查	नम	x ±	机米型	記器		±TDH	thth		士机计弗模	iət (KB1)	76 #
云硬盘			CUBH		m) I	000	10		V KOPCIAL	1 #2 1 GB	1 Mhos	Tria	CD-4LL		た品汁車	76 71840	хн <i>р</i>
快照	~	ins-0	139l9t2		ĥ.	(1) 法行由	广州	三区标	伸型SA1	系统盘:普	通云硬	203.1	95.205.102	! (. 🗗	2018-06-04		6月 看
SSH密钥		VSSL7	7.6			C 42113				盘 网络:VPC	-gate	172.1	6.26.6 (内)	0	09:41 创建 定时销毁())	
安全组																	

C A 不安全 https://203.	195.205.102:4430/cgi-bin/log	in.cgi?requestname=2&cmd=	=0	wester - May	
🤤 s/	ANGFOR				
() () () () () () () () () () () () ()	务: 400-630-6430 如何告告 视频会议 。 。 。 认证 介 。	1T从业经验值测验 上网行为管理 防共享测试指导书		SSL VPN 用户名 admin 密码 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

2、输入默认管理员账号和密码 admin/admin, 登录进去后,点击"申请试用"来申请 30 天的免费测试 vpn 序列号

SANGFOR SSL M7.6.1 系统尚未获得授权,您可使用以下任意 在线版权 本地授权服务器授权 年							意方式获得授权: 申请试用	📕 在线咨询	社区疑问	
台	系统状态	在线用户	告警日志	远程应用	EMM授权					
行状态	刷新间隔 10	- 刷新间隔 10秒 ▼ 二公司刷新 ● 选择模块 ▼								
统设置	1、请修改	1、请修改超级管理员密码								
L VPN设置	超级管理员	的密码为初)始密码,为(米 障系统安全	,请立即修改	密码为8位以上				
用户管理	系统信息	系統信息								
资源管理		CPU使用记录-当前:3% 100 在线用户教:0 [查看]					线路	IP地址		
角色授权	100						(:0 [查看]	线路1	172. 16. 26. 6	
认证设置	60	80			t:0 [<u>查看</u>]					
策略组管理	40	8				待审批特征研	}:0 [管理]			
终端服务器管理	20 0 SSL VPX服务:运行中									
EMM		02:10	02:11	02:12	02:13	02:14	停止服务			
移动设备策略	1									
移动设备管理	网络吞吐里	网络吞吐里 - 实时,线路#1					◎ × 并发用户趋势 - 实时			
) 应用商店	KBps								+25+17*/	
> 应用封装	300							1	授权的	(.0,)刀史取[

3、点击"申请试用"后,填写*必填的选项和填写有效的手机号码

АРР	LY FOR TRIAL
请填写您的联系方式以及	S需求,我们会第一时间响应您的需求!
姓名:	*
手机号码:	* 获取验证码
短信验证码:	*
公司名称:	*
доци	*
产品用途:	200字以内,如公司用于监管上网行为
	我们会优先处理填写有真实产品用途的试用申请

4、填写信息后,点击"提交申请",大概 20 分钟内手机短信上会收 30 天的免费 vpn 序列号

5、然后在 vSSLVPN 管理控制台页面,点击"在线授权",复制填写授权 ID 和序列号进 去激活后 vpn 的功能就可以测试使用了

6、使用 vSSLVPN 的 30 天的免费测试 vpn 序列号测试好了后,如果要正式购买 vpn 序列 号,请在腾讯云市场搜索"深信服"找到深信服售后人员电话或 qq 联系正式购买即可

五、vSSLVPN 的配置使用

1、在 https://ip:4430页面--SSLVPN 配置--配置用户管理、资源管理、角色授权这些基本 配置选项,具体配置方法可以参考 vSSLVPN 快速配置文档

2、客户端电脑上打开网页地址栏输入 https://ip 去接入的 SSLVPN 隧道(ip 地址就是腾讯 云深信服 vSSLVPN 服务器公网 IP 地址),前提是 vSSLVPN 服务器的安全组入方向规则也需 要放通 tcp443 端口。