SANGFOR_vSSL7.6.8R2_部署实施 指导 for 华为云



2024年11月





■ 版权声明

		修订	丁历史		
编号	修订内容简述	修订日期	修订前版本号	修订后版本号	修订人
1	编写	20210828			71980
2	更新	20241128			71980

本文中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容,除另有特别 注明,版权均属深信服所有,受到有关产权及版权法保护。任何个人、机构未经深信服的书 面授权许可,不得以任何方式复制或引用本文的任何片断。



目录

第1章 产品简介3
第2章 部署环境概述3
华为云平台特性描述3
镜像获取3
部署方式3
授权方式3
资源规格配置4
第3章 部署实施5
3.1 云商店 VPN 镜像部署 ECS5
3.1.1 模板配置自动部署5
3.1.1 已有 ECS 云服务器部署8
3.2 订单模板配置自动部署10
3.2.1 启动部署10
3.2.2 配置自动部署参数11
3.3 设备登录12
第4章 设备授权13
4.1 独立在线授权13
4.1.1.测试授权申请:13
4.1.2.测试授权激活:13
4.1.3.正式授权申请:14
4.1.4.正式授权激活:14
4.2 云安全中心平台在线授权15
4.2.1.测试授权申请:15
4.2.2.测试授权激活:15
4.2.3.正式授权申请:17
4.2.4.正式授权激活:17
第5章 SSL组件功能配置17
地址:深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A1栋 1 咨询热线:400-806-6868 服务热线:400-630-6430 邮箱: market@sangfor.com.cn 网址:www.sangfor.com.cn



第6	章 常见问题	. 22
附:	联系方式	. 23



第1章 产品简介

目前大量用户为了减轻运维和数据不落地的需求采用了公有云托管业务,但是一直以来 公有云架构的安全防护方面一直处于劣势,需要借助第三方安全虚拟化组件来补齐短板。依 托该需求 SSL 推出了基于华为云的安全远程接入解决方案,实现移动办公、混合云互联、分 支与华为云互联、APP 安全接入等场景需求, 解决客户痛点。

第2章 部署环境概述

华为云平台特性描述

- 底层架构为 KVM:
- 能够自定义安全规则;
- 支持绑定浮动 IP;
- 支持添加多块网卡;

镜像获取

1、通过 vSSL 镜像已经上传华为云镜像市场,用户直接在华为云镜像市场搜索"深信服 SSLVPN"就可以获取相应镜像。

2、通过手动下载上传自定义镜像,镜像获取可联系深信服客服 4006306430 转 3

部署方式

1、vSSL VPN 支持单臂部署,不支持集群部署,支持分布式集群部署

授权方式

- 1、支持独立在线 license 授权
- 2、支持深信服云安全中心 CSC 下发在线授权



资源规格配置

产品	配置(推荐)	并发用户数
	2C4G+40G 硬盘	5-1000 并发
	4C4G+40G 硬盘	1000-2000 并发
SSL VPN(vSSL)	4C8G+40G 硬盘	2000-5000 并发
	8C8G+40G 硬盘	5000-7000 并发
	8C16G+40G 硬盘	7000-20000 并发



第3章 部署实施

3.1 云商店 VPN 镜像部署 ECS

3.1.1 模板配置自动部署

华为云商店深信服 VPN 网关管理软件镜像:

https://marketplace.huaweicloud.com/contents/5a4e4795-c116-4536-885a-4a611a1a81

92#productid=0FFI962014816111529984

				D	深信服VPN网关管理软件银	意像		* i
	88	韩实力			SSL/IPSEC _ 合一VPN产品,支持	形 度企业移动安全功能,国	AVPIN市吻占有率连续13年排召第一	•
9	0		0	总计	¥ 0.3628 <u>费用明细</u>	则规格洗配时的询价为准。		
TRANSPORT	RERK REIN, VILLOREN (RER BERNING, BARK (DERE) ARK, VILLOREN (DERE)	RPAR ANTERNORMALAN SUMPLIES AND DEST. DATE: DATE	URAN ARMALIAN, SAYAROOCKA BYYY-ROMANN, SP-PER SINCOMOUSE, KRAMMERICH KIMALON,	地域	华北-北京四 华东-上海一	华南-广州 华北-乌兰	察布 一 西南-贵阳一 华东	-上海二
				规格	华北北京— 深信服虚拟SSL VPN 镜像			
				推荐配置	2核4G元主机 40G硬盘	4核8G云主机_40G硬盘	8核16G云主机_40G硬盘	
100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 Q ±. 2 \$				(s6.large.2)	(s6.xlarge.2)	(s6.2xlarge.2)	展开~
	2-0 <u>-</u> 2. <u>2</u> . 0.				(s6.large.2) 自定义云主机 >支持同时选配弹性IP、 2	(s6.xlarge.2) 网带宽和数据盘	(s6.2xlarge.2)	展开~
	2-0-±- 2-0-			购买方式	(s6.large.2) <u>自定义云主机→</u> 支持同时透眠弹性P、2 <u>技業</u> 技月 技年	(s6.xlarge.2) 阿带宽和数据盘	(s6.2xlarge.2)	展开 ~

使用模板自动化配置:

购买深信服VPN网关管理软件镜像		
(√) 服务选型 2 配置		
基本信息		
部署位置 华为云		
区域 华北北东四		
模板配置		
模板名称	模板简介	创建时间
自动部署_非授信	非授权账号使用自动部署模板	2024/11/27 10:28:00 GMT+08:00
协议及授权		
请您阅读并同意以下协议和授权		
《华为云商店通用商品用户协议 ^[2] 》		
🕑 《深伯服VPN网关管理软件镜像商品服务协议 [2])		
		模板配留开通自定义开通



选择自动部署配置 ECS 参数信息

参数名称	值		类型	描述
ECS核数	2	~	整数型	VPV業规版: 0~1000并发推荐2核, 2000并发推荐4核
ECS内存	4	~	整数型	VPV常规版:0~1000并发推荐4G,2000并发推荐8G
ECS实例类型	normal	~	字符串	normal: 通用计算型、computingv3: 通用计算增强型
ECS所在子网	subnet-192_168_0_0-24	~ Q	字符串	待创建ECS所在的子网信息,需要指定ECS所在VPC下的具体子网
带宽大小	1	~	整型	VPV常规版:5并发推荐1Mbps,20并发推荐4Mbps,50并发推荐10Mbps,100并发推荐20Mbps,200
是否创建弹性公网IP	false	~	布尔	true代表创建弹性公网IP, false表示不创建弹性公网IP
付费类型	postPaid	~	字符串	prePaid-预付费,即包年包月; postPaid-后付费,即按需付费
订购周期类型	month	~	字符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必填值,取值范围:month-月,year年
订购周期数	1		字符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必填值,取值范围: periodType=month (周期类型为月) 时,取值…

IAM权限委托	huaweicloud v 请选择委托 v C 如何创建委托?	
	· 选择以限会托可明确定又PF 能够在资源线上可预行的所有操作(如思维、更新、删除资源线等),如果会托权原不足,有可能导致后实部者、生成现行计划等操作失败。 酮d	EIAM创建委托
	用户不配置权限委托系统将采用当前登录用户的权限进行部署;权限委托有助于用户最小KRFS对云服务资源的操作权限,可有效道免模板或者参数错误导致部署错误	造成安全事故,推荐用户配置。
回滾设置	开启回滚表示操作失败时,会自动回滚至系统所保存的上一个成功的资源状态。创建后可在资源线详情页面修改。	
删除促拍	(1) 你们必须能读會从期後 创建于可加必须能详细而而修改	
anno-prov	的工具是在1000000000000000000000000000000000000	
		\mathbf{X}
		$\langle \rangle$

6





送择模板 ―― ✓)参数配置 ——— (>>) 资源栈设置 —		·····································	
 资源编排服务使用免费,但 	资源钱内包含的资源可能需要付费。目前暂不支持	在当前页查询价格,您	可通过 创建执行计划 (免费)后获取预估费用。	Î
选择模板				
资源栈名称	mkp_stack_20250208_10		描述	
配置参数				
参数名称	值	类型	描述	
ECS核数	2	整数型	VPV栄规版: 0~1000并发推荐2核, 2000并发推荐4核	
ECS内存	4	整数型	VPV常规版: 0~1000并发推荐4G, 2000并发推荐9G	
ECS实例类型	normal	字符串	normal: 通用计算型、computing/3: 通用计算增强型	
ECS所在子网	d0660124-c036-4077-93c0-ed314893	字符串	待创建ECS所在的子网信息,需要指定ECS所在VPC下的具体子网	
带宽大小	1	整型	VPV栄规版:5并发推荐1Mbps,20并发推荐4Mbps,50并发推荐10Mbps,100并发推荐20Mbps,200并发推荐40Mb	
	••		14 - 1 A ADAMANU 14 - 1 - 1 A ADAMANU 14 - 14	
费用预估: 创建执行计划 (免费) 后	后可获取预估费用		上一步 创建执行计划	

<pre>< mkp_stack_20250208_101307_76a</pre>	5			(劉徐)(更新模板或参数 C
基本信息 资源 输出 事件 模板	执行计划				
部署				请输入关键字	Q
执行计划名称/ID	状态	费用预估 ⑦	创建时间	描述	操作
executionPlan_20250208_1013_uxrq 8eaab74d-5246-460a-be30-d2eaecf8	创建成功,待部署	查看幾用明細	2025/02/08 10:13:39 GMT+08:00	-	部幕 删除
		1			

确认 ECS 服务器购买价格后点击部署

< mkp_stack_20250208_101307_ 基本信息 资源 输出 事件 模	费用明细				×	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
	 以下费用为参考价格,具体扣据 	8以账单为准了解计费详情,其中部	分资源暂不支持询价,请您前往价	8计算器计算费用。		
28	费用总计 按需计费模式预估:¥0.43	2/ 小时 专词价,具体清查看如下'待支持'表标	8			□ 请输入关键字 Q
执行计划名称/ID		_				操作
executionPlan_20250208_1013_uxrq 8eaab74d-5246-460a-be30-d2eaecf8	投稿订费 免费 待支持 (9			一個出价檔測單	部署 删除
	云产品名称 逻辑名称 ⑦	区域	数量 原价	优惠详情	预估优惠后价格	/
	弹性云服务器 ecs	华北北京四	1 ¥0.42 /小时	¥0.00 //j\8j	¥ 0.42 /小相士	
〈 mkp_stack_20250208_101307_7 基本信意	6a5 ≅ 执行计划	执行计划	_	×	Bix	(2014) C
		您确定要执行该计划吗?				
535		执行计划各称	状态 创建制	9		(##2)
	1.1992	executionPlan_20250208_1	0 创建成功, 2025/02	08 10:13:39 GMT+08		(HINDOCCHE)
执行计划名称/ID	状态	① 确定执行后,资源栈会	按照该计划更新,并且会开遵模板	內的资源,根据资源付	摘 描述	操作
executionPlan_20250208_1013_uxrq 8eaab74d-5246-460a-be30-d2eaect8	创建成功,待部署	费要求,可能会产生费	л. 	执行 取消	2/08 10:13:39 GMT+08:00	27年 1898

完成 ECS 部署:

7



< mkp_stack_20250208_101307_76a5



深信服,让IT更简单,更安全,更有价值

一部除 更新模板或参数 C

					資源名称	→ 〕 遺输入关键字	
事件时间 🗣	事件类型 🎖	事件描述			资源名称/类型	关联资源ID	
2025/02/08 10:16:39 GMT+08:00	日志	Apply required resource success.			5		
2025/02/08 10:16:35 GMT+08:00	生成完成	module.ecs.huaweicloud_compute_ine [id=f5b11acb-9c02-4512-bd6a-86ee8aa3	stance.ecs[0]: Creation complete 7c0c]	after 46s	ecs ECS	f5b11acb-9c02-4512-bo	16a-86ee8aa37c0c
2025/02/08 10:16:35 GMT+08:00	交更概要	Apply complete! Resources: 4 added, 0 chang	ed, 0 destroyed.		-	-	
2025/02/08 10:16:28 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ee	cs[0]: Still creating [40s elapsed]		ecs ECS	-	
2025/02/08 10:16:18 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ee	cs[0]: Still creating [30s elapsed]		ecs ECS	-	
2025/02/08 10:16:08 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ee	cs[0]: Still creating [20s elapsed]		ecs ECS	-	
2025/02/08 10:15:58 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ee	cs[0]: Still creating [10s elapsed]		ecs ECS	-	
2025/02/08 10:15:48 GMT+08:00	生成完成	module.security-group.huaweicloud_n after 1s [id=072ba139-24a1-4716-a021-4	etworking_secgroup.secgroup[0 9246a9aaeea]]: Creation complete	secgroup SG	072ba139-24a1-4716-a	021-49246a9aaeea
	The second second				secgroup_rules		
 如果云服务器一键式重置密码 一键式重置密码插件于2023年 	功能未生效,建议安装密码重量 =6月15号发布了新版本,对播作	雪插件开启一罐重置密码功能。如何安装插件? +稳定性进行了优化,建议您升级该时间点之前创	建的弹性云服务器的插件版本,具体	↓操作请参考更新一键式重 型	星密码插件。		
我的ECS: 华北-北京四 (1)							C
开机 关机		(面積) (面積) (目前) (目前) (目前) (目前) (目前) (目前) (目前) (目前					
Q 默认按照名称搜索、过滤							00
○ 名称/ID 令	监控 安全	状态 ⇔ 可 ⇔ 規格/續像 ⇔	操作 令	IP地址 ⇔	计费模式 ⇔	标签 ⇔	操作
mkp-app-1013-ecs f5b11acb-9c02-4512-bd	₩ \$	受 运行中 可用区1 2vCPUs 4G 云市场 深信	18 s6.large.2 加服症抑SSL	192. - 192 P (按需计费 2025/02/08 10:15:5	Purpose=MkpAppli	远程登录 更多 >
							10 ~ < 1
余数: 1							
亲数: 1							

3.1.1 已有 ECS 云服务器部署

已有 ECS 资源时,可通过市场镜像/共享镜像部署 VPN

注意:此方式通过重装操作系统部署 VPN,请确保已有 ECS 为空闲 ECS,部署 VPN 镜像后原 ECS 操作系统所有数据将不存在

性云服务器 ⑦								🗐 — 键诊断	🗋 使用指南	购买弹性云服务
 试验您参加弹性云服务器使用体验调研, 	您宝贵的意见和建	义是我们持续提升产品	体验的源动力。	感谢您的参与!						
如果云服务器一键式里置密码功能未	生效,建议安装密	马里雪插件开启一键里	置密码功能。如	何安装插件?						
 一键式重置密码插件于2023年6月154 我的ECS: 华北·北京四(1) 	号发布了新版本,5	· 打插件稳定性进行了优	化、建议您升级	该时间点之前创建的弹性云服务器	鉛的插件版本,具(本操作请参考更新一键式里	<u>雪</u> 密码插件。			Q
开机 关机			18 ~) (母田 ~						
Q 默让按照名称搜索、过速										<u>ک</u> (۵)
✓ 名称/ID	监控 安全	状态 ↔	可	規格/續像 ⇔	操作 ⊖	IP地址 ⇔	计费模式 令	标签 ⇔		操作
ecs01 f5b11acb-9c02-4512-bd	0	● 关机	可用区1	2vCPUs 4GiB s6.large.2	Linux	192.168.0.68 (按需计费 2025/02/08 10:15:5	Purpose=	MkpAppli	远程登录 更多 ~
总条数: 1									10	i v (1

地址:深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A1栋



点击-更多-镜像-切换操作系统

準性云脈旁器 ①	🗐 一键诊断	〇使用指	〈 定时任务	务器			
④ 減進您參加增性云服务器使用体验调研, 您宝贵的意见和建议是我们持续提升产品体验的漂动力, 感謝您的参与!			购 <u>头</u> 怕问配置 开机	×			
			关机				
如果云服务器一键式重要密码功能未主效。建议安装密码重量新件开启一键重要密码功能。如何安装新件?			重启 重置密码				
❶ 一種式重要密码描件于2023年6月15号发布了新新本,对描件稳定性进行了优化,建议您升吸途时间点之前创建的弹性无服务器的插件新本,具体操作请参考更新一種式重要容易描件。							
Reference - Add June 11							
Patheness: Patheness: </td <th></th> <td></td> <td>変更产品 (FlexusX) 转包年/包月</td> <td>J.</td>			変更产品 (FlexusX) 转包年/包月	J.			
○ 默认按照名称搜索, 过滤		_	删除	0			
🗖 272 m û 1942	切换探	作系统	< 镜像				
	重装探	作系统	〈 磁盘/备份				
ecs01 Contract-9c024512-bd Contract-9c024512-bd Contract-9c024512-bd 技能社委	创建筑	1¢	《 网络/哈今相 远程登录 更近	> ∧			
息余数: 1			10 ~ <	1 >			

使用市场镜像:搜索深信服选择 VPN 镜像

切换操作系统		选择市场镜像	×
切換操作系統還得 1、切換操作系統 2、部分操作系統 3、切接操作系統 收起说明	4UU用-24月的"橡盘打量有系统的功能。 不是的建造者意思。但是系统型的特殊内容在意思的建设的单约并有计符合体影响,他的开放重整合。 不是的建立者意思。但是系统是成为中的之前意思的非常无能有是上述他的SSS组成不可用。更重力并引展 成功后,云影等各会自动开机,当前操作系统内的个性化设置(sDNA、主机名等)将被重要。更重新发展。	所有職金 定信服 ● 諸総次件 一 日 芳文者工具 現然: 完成屋式小院大賞運転升発意 直用会会 日 公址取用 同志印:: 完成屋式小院大賞運転升発意 直用会会 国法: 学为元素商品高程優差以公SS, VPN, 安全, 校建, 特定, 一 份価: 1000 / 小村	×IQ
<u>当時代変</u> 一気能労業合称 ecs01 使命 登歩先正 密码	IP地址 現新 協商 其他 192 168 058 (%) 2 CPUs [40] 第二章	 ・	
确认密码	(第四年)(100人前日) (100人前日) (100\lambda) (100\lambda	(R)	确定

使用共享镜像:可联系深信服工程师共享获取

切换操作系统					^
切换操作系统提供 1、 <mark>切换操作系统</mark> 2、 <mark>部分操作系统</mark> 3、切换操作系统 收起说明	4以用户选择的镜像进行重装系统 不影响数据盘数据,但是系统盘的 不支持挂载SCSI磁盘,切换操作; 成功后,云服务器会自动开机; ≅	的功能。 <mark>的所有分区数据和创建的</mark> 系统后,可能会导致原始 ^{自前操作系统内的个性化}	<mark>所有快照会被删除,请做好数据备份。</mark> 維云 <mark>服务器上挂载的</mark> SCSI <mark>磁盘不可用。查看</mark> 设置(如DNS、主机名等)将被重置,需重新	支持列表 配置。	Î
当前配置					
云服务器名称	IP地址	规格	镜像	系统盘	
ecs01	192.168.0.68 (私	2vCPUs 4Gi	NUMBER OF STREET	40GiB	
镜像	公共镜像	私有镜像	共享 镜像 市场镜像		
	vSSL_7.6.8R2_Centos_X86_	CSC(40GiB)	v Q		
	○ 磁盘加密 ⑦				
登录凭证	密码密钥对				
密码	请输入密码	1			
	可使用云服务器原密码或重新试	设置密码, 请输入并牢记	密码。		~

SANGFOR	滚信服智安全
深信服科技	SANGFOR SECURITY

选择市场镜像

所有镜像	深信服	×
+ 基础软件		
+] 开发者工具	程访问办公,安全专家	
	献本,VI.U 握作系统:Linux	
	类型:应用安全	
+」服务	发布时间:2022/04/13 21:15:56 GMT+08:00	
+ 行业解决方案	服务商:深信服科技股份有限公司 🕒	
+ 网站建设		¥0.00 / 小时
+ 安全		
▶ 物联网	● 就怕:法信服监狱SSLVPN 提修 产品名称:深信服VPN网关管理软件错像	
- -] 人工智能	描述:华为云云南店深信服虚拟化SSL VPN,安全、快速、稳定 、易用、 易管理,9年市场第一,SSL、IPSEC 二合一VPN产品。	
+ 域名服务	版本: V7.6.8R2	
	操作系统:Linux	
	类型:应用安全	
	发布时间:2022/08/26 10:55:41 GMT+08:00	
	服务商:涂信服料技股份有限公司 ●	¥0.00 / 小时
	确定取消	

3.2 订单模板配置自动部署

3.2.1 启动部署

华为云商店购买链接:

 $https://marketplace.\ huaweicloud.\ com/hidden/contents/5175e9bc-e1e1-4243-ac3f-45a$

81f6980f7

				VPN SSL	深信服虚拟VPN授权 联普商品 SSLIPSEC二合—VPN产品,支持扩展企业移动安全功能,国内VPN市场占有率连续12年非名第一。
	品牌多	に力			
9	0		۲	总计	¥211.00
842888-	EURA Anno constances Anno 12 cm (1981)	8/*5/8 8471880004447184* 10.1*4*51800141418	COMP.	规格	5 VSSL-常规版 10 VSSL-常规版 20 VSSL-常规版 50 VSSL-常规版 100 VSSL-常规版
	ABUL VARIATION.	CARANA BAIR BORT	ANRALINE.		500 VSSL-常規版 1000 VSSL-常規版 2000 VSSL-常規版 5 VSSL-高可信版 10 VSSL-高可信版
					展开 ~
				购买方式	按 月 按年
				购买时长	- 1 ② + 月 目动续费 ⑦
					立即购买 加入购物车 留言咨询

X



完成购买后可进入-我的云商店-已购买的服务-启动部署

		٠	忽尚未开启收感温作保护,存在3	2全风险,请您崩往 安全设置>敏感慢作>慢/	F保护 开启敏感操作保护。 <u>前往开始</u>			;
= 🌺 :	华为云 控制台		er 👘					
	00978 REIXA	全部 (33,780) 我的云词店	控制合 (0) 文档 (1)	2,000) 资源(0) 快速操作(1) API (4,074) 解决方案 (77 ····	0 冷笑表 配置提醒	¥**** 优化期间 可用潮度 ~ 光恒	
				ASTERNI XIIII	L MOTO AL	请您对"招	制台首页"进行满意度评价	×
	我的资源(全部区域 ~ 1	部服务 く	找不到曲讀?			非常不满意	非常满	8
	30世纪和PEIP 1 独性公网IP	虚拟私有云 VPC 26 虚拟私有云		云硬盘 EVS 1 磁盘	云连接 CC 1 云连接	2 gs	2 3 4 5 6 7 8 9 11	0
	VPC终端节点 VPCEP 2 终端节点服务	協僚服务 IMS 111 張像		资源编排服务 RFS 5 堆栈	第盘通知服务 SMN 5 主用	大部存 3 桶	盐服务 OBS	
	شيخ بيني بيني بيني بيني بيني بيني بيني بي							
我的云南店	已购买的服务							¥zadas
	 「おりませます」は、おりにもの一次などを定め、いうなどうなかなな ECS、RDS、Workspaceは登録でき、情報法会ご該特別的合 	#8.						
网络订单							18557 • 1863.46557	Q
共直接转 优惠折扣	與 2/供信	stint V	ALLAN V KKS	7 EURINA	计模模式 分 开始的问	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	12/1	
股份监管	授詞的: c85de505-011d-4de5a352-54437812a35e						8	12197 8 6-
利益設分	0 如時最大敗、可先 联系有数							
网的问答		License	野茸茸品 ● 开	te -	97-169 -	-	Real States for .	
制的装置	资源口: 80x89150-852x-4x55-2254-545x05x01x55							2019 年 日
会社2015年 1月1日日 1月1日日	• 如然暑光放,可先 民和和本							
		License	1288 • 78		6#-6R -	-	Bart Sere Es .	

版本选择:

V7.6.8R2【适用于非授信华为账号】

常用用户账号选择:无授信额度,可使用市场镜像

V7.6.8R2-image【适用于授信华为账号】

可用授信额度账号使用该版本,授信账号无法使用云市场镜像

软件版本	「请选择	^)
版本介绍	V7.6.8R2-image	
675556555555555	V7.6.8R2	
部署模板	· 博 汉时半	~

3.2.2 配置自动部署参数

根据续期填写配置规格参数:

注意:带宽大小即为购买弹性 IP 大小,如您华为云已购买弹性 EIP 或已拥有 NAT 网关等,可以选择不购买 EIP

不购买 EIP: 带宽大小填写 1

不购买 EIP: 是否创建弹性公网 IP 选择 false





参数名称	值		类型	描述
ECS核数	2	~	整数型	VPV常规版: 0~1000并发推荐2核, 2000并发推荐4核
ECS内存	4	~	整数型	VPV幣规版: 0~1000并没推荐4G, 2000并没推荐8G
ECS实例类型	normal	~	字符串	normal: 通用计算型、computing/3: 通用计算增强型
ECS所在子网	subnet-192_168_0_0-24	~ Q	字符串	待创建ECS所在的子网信息,需要指定ECS所在VPC下的具体子网
带宽大小	1	~	整型	VPV常规版:5并发推荐1Mbps,20并发推荐4Mbps,50并发推荐10Mbps,100并发推荐20Mbps,200
是否创建弹性公网IP	false	~	布尔	true代表创建弹性公网IP,false表示不创建弹性公网IP
付费美型	postPaid	~	字符串	prePaid 扬付费,即包年包月; postPaid 后付费,即按需付费
订购周期类型	month	~)	字符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必填值,取值范围: month-月,year-年
订购周期数	1		字符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必填值,取值范围: periodType=month (周期类型为月) 时,取值…

创建执行计划并部署

< mkp_stack_20231103_15					删除 更新模板或参数 (C
基本信息 资源 输出 事件 模板	执行计划					
15.25					请输入关键字	2
执行计划名称ID	秋志	奥用预估 ②	创建时间	描述	操作	
executionPlan_20231103_1504_14ti 04a04a3c-16ad-45b6-bb78-b966bce36248	创建成功,特部署	直誓總用明確	2023/11/03 15:04:49 GMT+08:00		25 25 2510	

创建部署完成

< mkp_stack_20231103_15 基本信息 资源 输出 事件	權板 执行计划					動会 更新模型成参数 C		
					登課名称 ▼ 清磁入3	Q		
事件时间 1Ξ	事件类型 7	事件描述		资源名称《类型	关联资源ID			
2023/11/03 15:07:40 GMT+08:00	LOG	Apply required resource success.		5	-			
2023/11/03 15:07:32 GMT+08:00	22/11/03 15:07:32 QMT+Q8 D0 Apply completel Resources 5 added, 0 changed, 0 destroyed							
2023/11/03 15:07:32 GMT+08:00	生成完成	module.ecs.huaweicloud_compu aa74-4bd1-97b0-56177fd5a224]	e_instance.this[0]: Creation complete after 1m7s	[id=fa3d156d- this ECS	fa3d156d-aa74-4bd1	1-97b0-561771d5a224		
2023/11/03 15:07:26 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_in	tance.fhis[0]: Still creating [1m0s elapsed]	this ECS	-			
				this				
弹性云服务器 ②					🗹 一變诊断 🛛 最新动态	▶ 使用指南 购买¥社云服务器		
() 或邀您参加時性云服务器使用体验调研。	您宝贵的意见和建议是我们找	续提升产品体验的源动力,感谢您的参与!				×		
- 健式重量素码编件于2023年6月15号发。 我的ECS: 综矢-上海-(1)	布了新版本,对播件稳定性进	行了优化,建议您升级该时间点之前创建的弹	生 云服务器的插件版本,具体操作请参考更 <u>新一键式</u>	重置密码操件。		С		
开机 关机 重启	重要密码 更多 ▼	母出						
Q 默认按照名称搜索、过滤						C		
SARVID \$	监控 安全	状态 ≑ 可用区 ≑ 規格憤慨 ⇒	IР地址 ≑	计委模式 ≑	标签 ≑	操作		
mkp-app-1013-ecs-mkp fa3d156d-aa74-4bd1-97b		 运行中 可用区1 2vCPUs 4 三市場 深 	GIB s3.large.2 6 信服虚拟SSL VPN 15 万)	· 按齋计费 2023/11/03 15:06:31 GMT+08:0	Name=mkp-app-1013-ecs-mkp	远程登录 更多▼		

3.3 设备登录

因为 vSSLVPN 默认是支持 DHCP 功能的,所以无需进后台配置 IP 地址和路由,既云主机购买部署成功后,便可以使用 IE 浏览器打开如下 vSSLVPN 的控制台,地址:https://IP:4430,



默认用户名和密码为: admin/admin。管理登录界面如下所示:

#155分: ±00-630-643 如何告别 現績会议马寬克 正正証 正正証 上 に 一 に 一 に 一 二 の 一 二 の 一 二 の 一 二 の 一 二 の 一 二 価 に 大 手 町 留 一 二 価 の 一 の 一 の 価 の 一 の 一 の 価 の 一 の 一 の 価 の 一 の 一 の 価 の 一 一 の 一 の 一 の の の の 一 の 一 の の の の の 一 の の 一 の の 一 の の つ の 一 の つ の 一 の の の の の の の 一 の の の の の の の の の の の の の	
© 2004-2020 Infate/HaterConfit	

第4章 设备授权

4.1 独立在线授权

4.1.1.测试授权申请:

联系测试授权或交付人员获取测试授权序列号

可致电深信服客服询问:售后服务热线:400-630-6430 (中国大陆)

序列号如下所示:

Xth	2021/0/12 17.44 LTC +/H	2 1/12
MULTERION_102884/825.IIC	2021/8/15 17:44 LIC X1+	ZND
A		
[global]		
vendor =	SANGFOR TECHNOLOGIES INC.	
licno =	7C41EE41743779AC878D	
aid =	A4076-2C0C-C6B9-F3C1-D64C-FEDF-E74D-94	B9
customer_name =	涂信服测试专用	
license_type =	test	
license_date =	2021-08-13 17:43:29	
license_version =	7.5	
customer_company =	unknow_company	
yuntu_account =	unknow_yuntu_account	
sflicense_version =	1.0.0	
trial_date =	1636646399	
active_modules =	SSL	
[851.]		
sn =	3FB8-96C7-CC33-F0C5-7CF3-C227-26DC-EA2	20

4.1.2.测试授权激活:

使用浏览器打开 vSSLVPN 的控制台,地址: <u>https://IP:4430</u>

默认用户名和密码为: admin/admin。



点击上方系统提示-在线授权,将 aid 填入授权 ID:,将 sn 填入序列号:

授权信息点击左树菜单栏-系统设置-系统配置-授权信息查看

注意:在线授权需要 SSL 设备联网,能与授权中心域名 vls. sangfor. com. cn 保持通讯



	.6.8 82				🔒 发始求助	🗏 在线咨询 🤇 社1	医難向、資料機索(Q)(🛕 admindemo 🔻 🗌 ↑	人设置 查看帮助
比較合 > 送行状态 - 系信設置 - 系信設置 - 同端配置 - 可端配置 - 可端配置 - 可端配置 - 可端配置 - 可端配置 - 公式: 可能通用 - 系統認明 - 系統認明	(秋)は臣 田利田町市前 (129)(1143) (第二級) (第二級)	 查 设备证书 邮件取得 4C86 .7-0CA2 5 5 月户使用协议*免责声明》 送 	5番 約諾中心 5mm 5 5						
► Paral (##4)化 → 主型管理 > 異新容易 > 分布式部署	VPB提权模块 SLL VPX 用户母亲: ITS-«有处用户做: 约定你用户做: 分支我机场索: 运程应用用户做: 弊适篮商: 单立显示: 流程作: 单边加速: 集有::	< (당 문 관 문 문 문 문 (문 문 문	* • * * * * * *	0.2				2357: ✓ 已质	仪 🤌 未授仪

4.1.3.正式授权申请:

联系销售或交付人员获取正式授权序列号

可致电深信服客服询问:售后服务热线:400-630-6430 (中国大陆)

4.1.4.正式授权激活:

激活步骤与 4.1.2 相同

授权成功后在授权页面会有【更改授权】【删除授权】和【授权服务器授权】三个选项。

【删除授权】和【授权服务器授权】都是删除掉当前的授权信息使设备变为初始化状态;

【更改授权】则是将新的序列号覆盖掉当前的,授权 ID 不会更改。



4.2 云安全中心平台在线授权

深信服 SSL VPN 使用云安全中心 CSC 平台在线授权:

4.2.1.测试授权申请:

注册连接: <u>https://xaasauth.sangfor.com.cn/?source=xcentral#/register</u>

登陆连接: <u>https://csc.sangfor.com.cn</u>

在【云安全能力中心】-【应用市场】中立即购买/申请试用 SSL 应用,提交待审核完毕

回 应用市场 > 应用详情 > 申请试用		
	SSL VPN-购买选型	
	暫能融合了的火場、WAF、IPS、实計運用检測等多级全空起影,支持VPC互联的 于有等保護求,或对网络全型及主机实践等完全事件比较兴过的客户,具有完备 双向的游体系。	相论用论的iP,通用 的[2-17展一体化的
	*并按数 100	
	*EMM接权数 0	
	• 购买时长 7天 1个月 1个月 6个月 9个	1) in 19
	"自愿义应用名称 SSL VPN	
	成功模交订单后,深值服备产级理将在5个工作日内联系思,思也可以主动联系产品经理协和总完 成产品购买及新署。	a Rarada

审核结果在【云安全能力中心】-【应用中心】中查看

可致电深信服客服询问:售后服务热线:400-630-6430 (中国大陆)

🍊 多云安全平台	资产中心	云安全配置管理	云网络安全	云安全能力中心	系统设置		O 🗛 71980 👻
应用中心 应用市场							(II*862)
🕺 🍦 SSL VPN						170002	理完成,请为应用邮题云主机
应用顺施 100 并波,0 EMM摄权	购买时长	1个月		应用ID	1652849986M	订/Winfcall010100 2022-05-18 13:00:08	部署安主机
🛷 🍵 云数据库安全审计DAS						订单处	理完成,请为应用部署云主机

4.2.2.测试授权激活:

审核通过后在【云安全能力中心】-【应用中心】中点击部署应用

3	SANGFOR 深信服科技	3	深信服管 SANGFOR S	留安全 SECURITY				深信服,	让IT更简	单,更安全,	更有价值
Ċ	🏷 多云安全平台		资产中心	云安全配置管理	云网络安全	云安全能力中心	系统设置				
	应用中心 应用市场										(III=asi
	SSL VPN										订单处理完成,诸为应用邮警云主机
	应用规治 100 并发,0 EMM摄权		购买时长	1个月		应用II	0 1652849986M		订单兆胡印间 200	22-05-18 13:00:08	部署云主机
	🖉 🗊 云数据库安全审计DAS										订单处理完成,请为应用能署云主机

由于 SSL 实例已经创建完成,此时只需激活授权,选择【其他云环境】,上线方式选择 网络可达以及网络代理,具体详情可参考说明文档

< → C @	O A https://csc.sangfor.com.cn/csc/public/#/mod_secu	rity/app_center_dep	loy?nfvld=6668idShow=17	00641713XYDG8:nf	vType=vaf&authType="	18/timeUnit=18/durati	on=78standard= 🖁	₹ ☆	± ⊛ •
《 云安全中心 * 2	回 应用中心 > 部署云主机								
88 资产概况									
				部署云主相	Л				
✿ 攻击面管理 >		云安全中心	已透配"阿里云""华为云"	"两讯云"等云环境	,已适配的云环境支持直	接创建并部署云主机;			
☑ 云安全能力中心 ∨		* 选择云环境		1.24					
应用市场			(-)利里云	See HUAWE		CO XNG			
应用中心			(安全款管云)						
◎ 系统设置 >			试用版推荐购买阿里云主机并	选择购买时长为7天					
		* 选择云帐号	请选择			• 線入云 候 号			
		* 主帐号id	请输入所违云恢夸的主帐号	D					
		12752302335	网络可达 通过公同IP进行网络通信		网络代理 通过登录主机填写服务器 终滞信	制P和检证码进行反向同			
			查看说明文档 畫		746218				
		创建云主机							
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	○ A :nter_deploy?nfvld=6668idShow=1700641713XYDG&nf	vType=vaf&authType	=1&timeUnit=1&duration=7	sstandard=100&em	m=0&hostStatus=0&oth	erCloud=0&VNK=bd6	569b7 骸 合	* 4	ង • ខំ
중云安全中心 € 2018	S _★ 百度 — baidu.com/index.php?tn=monline_3_dg								
	⊕ 新规网 — sina.com.cn			-					
器 资产概范	the selection of the								
	● 唯显会 — t.vip.com/Cdj2ztc2VIA								
	码 京玩简報 — c.duomai.com/track.php?aid=618zdm_tid=160528zeuid=	&site_id=704969&t=http	os://www.jd.com						
P AMINET /	H JALFS — tj.shshinto.com/tz/pcw/3PcsA/1.html		DT 0.000 001700.000		1.49.1.1				
◆ 云安全配置管理 >	Ham 1088+Diffee - causmaccomytrack.pnp.k=muuzpv.kzmu/m	WQI MOVERNAZIVYKZNAL	DZp9VZ0/200200020j5CO4Y1Mugnac		aorba				
◎ 云安全能力中心 ~	⊕ 10.97 111 200 — 10.97.111.2004430	and the second s	00103410077002100701_0361_	0123884308_0006@01					
应用市场									
应用中心	本次搜索使用: 🛠 b G 🖲 W 🗿 🛨 🗆	0					8		
◎ 系统设置 >		-	服操带购买阿里云主机并选择购买时	长为7天					
			10+17			A TAKE			
		"边梯云帐号 1	1239		× 3	2人工教号			
		*主帐号id	B输入所透云帐号的主帐号ID						
		*应用上线方式	明络可达 新社公園の進行間該通信	网络代	₩				

点击浏览器输入框修改参数,将 url 最后的 othercloud=0 修改为 othercloud=1 并回车

此时出现【其他云环境】选项

《ふ云安全中心	 · 図目 協用中心 > 部務式主机 			9X 14	
盟 资产概范					
8 garto >		部署云主	机		
◎ 攻由兩管理 >	云安全中心已 其他云环墙需先联系云安全中心	通配"阿里云""华为云""圆讯云"等云环想)产品经理分享晓像,通过该镜像在云平台创建:	1,已适配的云环境支持直接创建并部署云主机; 云主机后,再选择"其他云环境"并填写公网/46网IP和旗	口信思.	
⑦ 云安全配置管理 >				/	
◎ 云安全能力中心 >>	• 压得云环痛				
应用市场					
産用中心		(安全教哲会) 其他云环境			
◎ 系统设置 >		试用版推荐购买同型员主机并选择购买时在为7天			
	* 选择云领马	iĝ(8)#	- 接入云帐号		
	- 主統号:d	请输入所语云帐号的主帐号ID			
	"应用上域方式	网络可达 通过公园P进行经济遗信	网络代理 通付券支払該回給を展り刊会び高井にちか成		
			商通信		



		部署云	主机	
其他云环境	多云安全 零先联系多云安全平6	平台已适配"阿里云""腾讯云""华为云", 前产品经理分享模像,通过该镜像在云平台	已适配的云环境支持直接创建并部署云主机; 创建云主机后,再选择"其他云环境"并填写公网/4	公司中和第 日信息。
	* 选择云环境	C->阿里云 ◇ 牌讯云	₩ HUAWEI 1 其他云环境	已有云主机选择"其他云环境"
2	*应用组件版本号	请选择应用唱件版本号	• pn主机镜像为"集中管控"	一 版选择"新版本",其他版本均选择"老版本
3	*应用上线方式	· 网络可达 通过公网印进行网络通信 章看说明文档 兼	网络代理 通过登录主机填写服务器户和验证码进行反向 网络遗信	
4	<mark>连接云主机</mark> 公照印	请输入		
5	NO.	4430 授权时 VPN 必须	质填写 4430,其他组件填写 44	3
	应用验证 6	 ● 得改登录返用的用户名/密码 ● 用户名 admin 如 ● 密码 ••••• 	l您已修改过控制台的帐号密码 ·密码(授权时密码不支持英文	,此处必须填写最新的帐 特殊字符:

点击立即部署之后大约 2-5min 内可以完成授权,在应用中心查看在线情况,并登陆防 火墙

4.2.3.正式授权申请:

可联系销售或者商务,根据正式购买订单开通多云安全平台账号以及应用

4.2.4.正式授权激活:

激活步骤与 4.2.2 相同

第5章 SSL 组件功能配置

5.1 SSL 功能配置

1 用户环境与需求:

A 公司在华为云上部署了若干业务服务器,公司内部的业务人员需要访问其中的销售系统,公司内部的运维人员需要访问数据库服务器。

2 配置步骤如下:



第一步:进入『SSL VPN 设置』→『用户管理』,点击新建,新建两个 SSL 接入用户,

配置完以后点保存,本案例配置界面如下:

控制台	>> 新建用户	
▶ 运行状态	基本属性	标记*的为必须填写项目
▶ 系统设置		1
▼ SSL VPN设置	名称: 张三 *	数字证书/USB-KEY:无
> 用户管理	描述: 业务人员	生成证书 导入证书 创建USB-KEY
> 资源管理	密码: ●●●●●●	虚拟IP: 自动获取 手动设置 0.0.0.0
> 角色授权	确认密码: ●●●●●●	过期时间: ④ 永不过期 〇 手动设置 2020-11-20 🔤
▶ 认证设置	手机号码:	账户状态: ● 启用 ○ 禁用
 > 策略组管理 > 终端服务器管理 - 端点安全 > 端点安全规则 > 端点安全策略 > 内置规则库升级 	所属組: / ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	离线访问: 接入策闘未启用离线访问
▶ IPSec VPN设置	● 株白菜型: 公有用户 ● 私有用户 主要认证 ● 用户名/密码 ● 数字证书/Dkey认证 ● 外部认证 ● 小部认证	期助认证 硬件特征码 塑信认证 動态令牌 TOTP ▼

第二步: 进入『SSL VPN 设置』→『资源管理』, 新建一个 L3VPN。点击新建, 选择 L3VPN,

设置资源名称,选择资源类型,配置界面如下:

	7.6.8 R2	🧟 发帖求助 🔰 在线咨询
控制台	>> 编辑L3YP#资源	
▶ 运行状态	: 基本展性	
▶ 系统设置		
▼ SSL VPN设置	名称: 资源测试 *	
> 用户管理	描述:	
> 资源管理	类型: Other 💙 协议: 全部 💙	
> 角色授权	地址:	
→ 认证设置	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
> 策略组管理		
> 终端服务器管理	Share the first of the state of	
# EMM	应用程序路径: 例见	
> 移动设备策略	程序路径可以使用绝对路径也可以使用环境变量,例如%windir%	
> 移动设备管理	所願组: temp >>	
 > 应用商店 > m 1000 		
> 应用封築		
4 端只女王) 端占安全担则		
> 端点安全策略	☑ 启用该资源	
> 内置规则库升级	☑ 允许用户可见	

配置资源地址,点击后面的添加按钮,配置完后点击确定,配置界面如下:



こ 基本属性	
名称: 资源测试 描述: 类型: Other 协议: 全部 地址:	
添加/编辑资源地址 单个添加 批里添加 域名资源,请检查是否配置好域名解析 内网域名	× 3解析
 ● 单一IP地址或域名 ○ IP地 IP/域名: 10.87.23.123 端口范围: 80 到 80 □ 启用资源地址伪装 	也址段*
	确定取消

第三步:角色关联,即将资源和用户关联,进入『SSL VPN 设置』→『角色授权』,点 击新建,选择新建角色,配置角色名称,选择关联用户,界面如下:



控制台	≫ 新建角色				
▶ 运行状态	基本属性				
系统设置					
▼ SSL VPN设置	角色名称:	小茶人员	*		
> 用户管理	·····································	コリンは海豚住ち谷			
> 资源管理	捆还:	可以切问销售条统			
角色授权	关联用户:			选择授权用户	
> 认证设置	角色准入策略:			选择角色准入策略	
> 策略组管理		✔ 启用该角色			
> 终端服务器管理					
⊿ 端点安全	· 杨初次迈到士				
> 端点安全规则	反议风界测衣				
> 端点安全策略					
> 内置规则库升级	2 编辑授权资源列	表			
	名称	类	型		描述

关联用户,点击后面的选择授权用户按钮,配置完后点击确定,配置界面如下:

适用用户		×	
请输入搜索的关键字 👂 🖭 🗉	☑ 选择 ▼	请输入搜索的关键字。	
	名称 🔺	类型	
□□ 🔤 點认用户组	🔲 🔷 默认用户组	用户组	
	🗹 🚨 张三	用户	
	🔲 🚨 李四	用户	
	▶ ▲ 第 1 页,共 1 页 ▶ ▶ ▲ &	每页显示 25 条记录	
		确定 取消	

进入『编辑授权资源』页面,选择关联资源,界面如下:配置完以后点保存。

SANGFOR 深信服料 深信服料 SANGFOR SE	安全 CURITY 深	信服,让IT更简单,更安全,更 <mark>有价值</mark>
编辑授权资源列表		×
请输入搜索的关键字 👂 📴 🗉		请输入搜索的关键字,🔎
🕒 🔲 🛁 全部资源	□ 资源名称 ▲	描述
💷 🔜 🔛 默认资源组	🔲 🐖 L3VPN全网资源(或服务)	可以访问LAN口、DMZ口以及
	☑ 🎫 销售系统	
	🔲 🎫 数据库	
	4	
	▶ 🛛 📲 🗍 🕅 🗍 🗍 🗍 🗍	🕨 🔊 每页显示 🔤 条记录
		确定 取消

第四步:配置完成后点击【立即生效】,使配置生效。

控制台	🔔 配置已更改,但还未生效,点击"立即生	E效"按钮以应	用新的配置.		立即生物	效
▶ 运行状态	>> 角色管理					
▶ 系统设置	◎新建 - 😂 删除 📓 编辑 🚽 选择 - 👗 生成权限报告		风限报告	按名称 • 请输入搜索关键		P
▼ SSL VPN设置	□ 角色名称	描述	授权给		状态	
> 用户管理	🔲 🍐 运维人员	允许访	李四		1	
> 资源管理	🔲 👌 业务人员	可以访	张三		1	
> 角色授权						
》认证设置						
> 策略组管理						
> 终端服务器管理						
⊿ 端点安全	4					
> 端点安全规则						
> 端点安全策略						
> 内置规则库升级						

第五步:用户在浏览器上输入 SSL 的登录地址: https://ssllP

第六步: 输入用户名密码登录 SSL, 便可以看到资源列表, 界面如下:



第6章 常见问题

1. vSSL 授权不成功怎么办

答:先查看提示信息。检查项主要包括:授权失败、please reload、授权 ID 不匹配等。 清空游览器缓存后重新填入、检查 VPN 是否联网正常、检查序列号是否正确。

2. 为什么 vSSL 使用一段时间后授权失败了

答:可检查下网络是否可达,授权是否被删除,或授权有效时间是否已过期等。

3. vSSL 开机非常慢怎么办

答:通常情况下是主机的内存和 CPU 不足导致。

授权成功、删除授权、切换授权后登录控制台,头部显示不全、提示断网怎么办
 答:授权的状态在切换的时候后台会有很多进程进行重启,控制台登录后有些进程可能
 还没有重启完成导致,可以在设备切换状态后等待一段时间再登录,如果头部显示不全可以刷新几次。



深信服智安全 SANGFOR SECURITY



附: 联系方式

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A1 栋

售前咨询热线: 400-806-6868

手机用户请拨打: 0755-86627830

售后服务热线: 400-630-6430

Email:master@sangfor.com.cn