

# Temporal分布式工作流管理平台使用指南

# 1 商品说明

Temporal 是一款开源的分布式工作流编排引擎,专为构建可靠、可扩展的云原生应用而 设计。其核心定位是通过简化的编程模型解决分布式系统中的复杂状态管理、容错和调度 问题,成为替代传统任务调度框架 (如 XXL-Job、Quartz)的新一代解决方案。 本商品通过鲲鹏服务器进行安装部署的Temporal1.27.2版本

## 2 商品购买

您可以在云商店搜索"Temporal分布式工作流管理平台"。

其中,地域、规格、推荐配置使用默认,购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年,短 期使用推荐按需,长期使用推荐按月/按年,确认配置后点击"立即购买"。

2.1 商品支持自定义 ECS 购买,具体见章节 3.1.1

2.2 使用 RFS 模板直接部署





文档名称

### 必填项填写后,点击下一步

送採模板 2 参数配置	3 资源性设置 4 贬置确认		
<b>配置参数</b>	Q 修携物要求対部分投資加減 ⑦		
參數名称	6	类型	描述
* ECS实例面码	۵	李符串	ECS实例的管理类素码,素码规杂度要求:素码要求长度范围为8928位,素码至少必须包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符(@\$%%=+(0}-,パ
★ 系统盘大小	40	number	段置系统最大小 (至少40G, 数以40G).
* 数据重大小	50	number	设置挂赖的救援曲大小、若不需要救援曲。可设置值为0.可保接实损练犯配置。默认值为50.
* 版本	- 講选評	字符串	透斑版本
vpc IPv4詞段	192.158.0.0/16	字符串	取值范围 10 0.0.08 to 10 255 255 0/24, 172 16 0.0/12 to 172.31 255 0/24, or 192.168 0.0/16 to 192.168 255 0/24.
子冏IPv4昭設	192.168.10.0/24	字符串	必须是CIDR物S、且在VPC的CIDR块内。子网晚码不能大于28。
子同的网关	192.168.10.1	字符串	子祠的周关,必须是子阁段内的由法户地址
* 付嘉美型(不包含应用防火壤)	· 謝問拝	字符串	prePaid 预付费,即包毕包月; postPaid-临付费,即按需付费
订购周期美型(不包含应用防火境)	monih v	字符串	当changingMode为prePaid的生效且为必须值,取值范围:month-月,year 年
订购周期款(不包含应用防火槽)	1	字符串	当chargingMode为prePaid打全改进为应该值,取值记题: periodType+month (周期被型为月) 封,取值为(1, 9), periodType+year (周期被型为年) 封

<ul> <li>送算機板 ——</li> </ul>	- 🕑 Padee 3 Henne 4 Reina	
IAM权限委托	humescloud         V         G         KORENTERT           SUMCOMENTERTEDERINGLASSINGLE	
	① 用ハイを運び用他が毛肉用用用能量使用小的の用他行動等:の用他が有用小量小化の13対互能的強力が用い、可有效通効増加成者をお加減等の影響等用金成金企業は、推移用小配置。	
回演设置	③ 用原原素等可能作为方时, 会自然用高至系统并保持的上一个成功的思想状态。创建有可在思想和时候方面得起。	
删除保护	D让资源转成资产者种、创造可可在资源转用或同类传承。	

### 创建直接计划后,点击确定

<   立即创建资源栈					
配置参数 亿					
条数名称	ពី	类型	Mill		
ECS实例密码		Arthur (=) L Ba		28到28位,客码至少必须包含大有字母,小写字母,数字和特殊字符(1005%^_=+10);_/?)中的三种! ×	
系统量大小	40	包括新分子工作的			
数摄盘大小	50	<ol> <li>এটাইনিটাই। ব</li> </ol>	以預洗您的资源变更信息。	探车标缮况配置、默认重为50。	
版本	v1.13.0	★ 执行计划名称	executionPlan_20250324_1057_4eda		
vpc IPv4网段	192.168.0.0/16	-		31.255.0/24, or 192.168.0.0/16 to 192.168.255.0/24.	
子网IPv4网段	192.168.10.0/24	調達	遗输入对执行计划的描述	8.	
子网的网关	192.168.10.1		0/255 //	4	
付魏英型(不包含应用防火境)	postPaid				
订购周期类型(不包含应用防火墙)	month			m-月, year年	
订购問期款(不包含应用防火墙)	1	李符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必续值,取值范围	IE圈: periodType=month (周期純型为月) 时,职值为(1, 9), periodType=year (周期純型为年) 时,职值为(1, 3)	
资源栈设置					
IAM权限进行		RUR	未开曲	859(R30 <b>未</b> 开放	
農用祭诰: 创建执行计划 (免農) 瓜可获取祭结農用				上一歩 (加速水石計划) 重速等等表示	

点击 部署



	基本信息 迥深 输出 事件 模板	执行计划				
株計計制を目的し         秋辺         単規想         ●         <	22					· 请输入关键字
Instantion         1000 - 10000 - 1000 - 10000 - 1000 - 1000 - 10000 - 10000 - 1000 - 1000 - 1	执行计划名称ID	秋志	爽用频结 ③	创建时间	描述	操作
	executionPlan_20250324_1057_4eda 18a03c49-7e20-4b60-b8ca-689e5c53f2e7	创建成功,待部署	查看票用明纽	2025/03/24 10:58:08 GMT+08:00	-	21-26 Bith

如下图"Apply required resource success."即为资源创建完成

				<b>资源名称 ~</b> 请能入关班子
tesiii 🖌	中林英语 公	中性語言	资源名称:类型	关联资源10
25/03/24 11:00:06 GMT+08:00	日志	Apply required resource success	2	20 20
25/03/24 11:00:01 GMT+08:00	1.0.00	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Creation complete after 57s [id=aa08d528.dc2e=409- b388.fb333ece8b44]	ecs ECS	aa08d928-dc2e-40f9-b388-b333ece8b44
5/03/24 11:00:01 GMT+08:00	支更縣要	Apply completel Resources: 8 added, 0 changed, 0 destroyed.	2 2	-
15/03/24 10:59:54 GMT+08:00	正在生成	module ecs huaweicloud_compute_instance ecs[0]; Still creating[50s elapsed]	ecs ECS	æ
5/03/24 10:59:44 GMT+08:00	正在生成	module ecs huaweicloud_compute_instance ect[0]: Still creating (40s elapsed)	ecs ECS	
5/03/24 10:59:34 GMT+08:00	正在生成	module ecs.huaveicloud_compute_instance ecs[0]: SHI creating [30s elapsed]	ecs ECS	*
5/03/24 10 59 24 GMT+08.00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating [20s elapsed]	ecs ECS	
5/03/24 10:59:14 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaveicloud_compute_instance.eci[0]: Still creating [10s elapsed]	ecs ECS	
5/03/24 10:59:04 GMT+08:00	生成用成	module.vpc.husweicloud_vpc_subnet.subnet: Creation complete after 9s [id=4b3eccef-a475-4a7d-9e7c- 000003b63763]	subnet Subnet	4b3eceef-a475-4a7d-9e7c-000003b63763
25/03/24 10:59:04 GMT+08:00	正在生成	module ecs huaveicloud_compute_instance.ecs(0): Creating	ecs	-

# 3 商品资源配置

商品支持**ECS控制台配置**,下面对资源配置的方式进行介绍。

- 3.1 ECS 控制台配置
- 3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前,需要您提前配置好**安全组规则**。

### **安全组规则**的配置如下:

- 入方向规则放通端口8080, 源地址内必须包含您的客户端ip, 否则无法访问
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22,以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通



## 3.1.2 创建 ECS

### 前提工作准备好后,选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面, ECS资源的配置如下图所

示:	
基础配置	
计费模式 ⑦	
包年/包月 芭 按需计费 竞价计费	
按需计费实例不支持备案。了解备案限制 [2]	
区域⑦	
<ul> <li>◆ 华北-北京四</li> <li>◆ 华北-北京四</li> <li>◆ 华北-北京四</li> <li>◆ 华北-北京四</li> <li>◆ 华北-北京四</li> <li>◆ 华北-山京四</li> <li>◆ 华北-山京山</li> <li>◆ 中山</li>     &lt;</ul>	阳—
云服务器创建后无法更改区域;不同区域之间内网互不相通,请就近选择靠近您业务的区域,减少网络时延。如何选择区域 🖸	
可用区 ⑦	
随机分配         可用区1         可用区2         可用区3         可用区7         随机至多可用区	
关例	
<b>规格类型选型</b> 业务场景选型	
CPU架构 ⑦	
x86计算	
实例筛选 ⑦	
□-请选择vCPUs ∨ □-请选择内存 ∨ □请输入规格名称模糊搜索	Q
✔ 隐藏售罄的规格	
<mark>観飈通用计算增强型</mark> 観飈内存优化型 鲲鹏超高I/O型	CSDN @p_xcr

HUAWEI	文档

名称

#### 操作系统

镜像 ⑦					
公共镜像 私	有镜像    共享镜像	市场镜像			
C Huawei Cloud EulerOS	CentOS	<b>O</b> Ubuntu	EulerOS	() Debian	<b>OS</b> KylinOS
UnionTechOS Huawei Cloud EulerOS	openEuler 5 2.0 64bit for kAi2p with	HDK 23.0.1 and CANN	· • Q		

#### 存储与备份

系統盘 ⑦	
磁盘类型	系统盘大小(GiB)
通用型SSD ~	- 40 +
IOPS上限2,280, IOPS <u>突发上限8,000</u>	) 高级设置

#### ① 増加一块数据盘

您还可以挂载 23 块磁盘 (云硬盘)

#### 开启备份

开启备份		CSDN @p_xcn
云服务器名称	eci-kette         一 先序重名           所只多如云照另描述,更均相动增加原中运输会后或有自主义规则会名、 ⑦	
描述		
登录凭证	在時 他受付 包括印刷器	
#162.21	春天县被营销的100名的文件,登录、重新和印刷王智务器或作案制件,均需要受用文件。	
	-attos	
云聲份	使用云面合层的,则称实面合存结束,存储库是存住服务器产生的命合副本的容器。	
	取在购买 使用已有 塔不购买 ⑦	
	最合可以局的存在服务器故障时负责政策,为了你的政策会全,很利用公司由用每合。 	
云服外器组 (可选)	esent 0	
	加速云级外部组	
產吸透現	☆ 我在处置	
实例自定文数据注入	以文本形式 以文体形式 如何注入?	
	Hishnah A	
购买量 — 1	+ ☆ 配職面明 <del>¥0.3988//dt</del> + 1945公用的配品面明 ¥0.80.ce ③	上一步 南以配置

### 值得注意的是:

- VPC您可以自行创建 •
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组



文档名称

- 弹性公网IP选择现在购买,推荐选择"按流量计费",带宽大小可设置为5Mbit/s
- 高级配置需要在高级选项支持注入自定义数据,所以登录凭证不能选择"密码",选择创建后设置
- 其余默认或按规则填写即可。

# 4 商品使用

- 4.1 Temporal 使用
- 4.1.1 通过 Docker Compose 一键启动
- 登入到服务器中,执行以下命令,启动Temporal
- cd /opt/temporal-docker/docker-compose

docker-compose up -d





文档名称

## 4.1.2 通过 IP+8080 访问 Temporal 的 UI 页面



## 4.2 参考文档

● <u>Temporal参考文档</u>