使用计算巢快速部署Java运行环境

概述 计费说明 RAM账号所需权限 选择ECS实例部署 前提条件 操作步骤 新建ECS实例部署 操作步骤

概述

Java是一门面向对象的编程语言,不仅吸收了C++语言的各种优点,还摒弃了C++里难以理解的多继承、指针等 概念,因此Java语言具有功能强大和简单易用两个特征。Java语言作为静态面向对象编程语言的代表,极好地 实现了面向对象理论,允许程序员以优雅的思维方式进行复杂的编程。详情请查看Java官网。

本服务支持在已有的ECS实例(Linux)上部署和新建ECS实例(Linux)部署。

计费说明

Java运行环境在计算巢上部署的费用主要涉及:

- 所选vCPU与内存规格
- 磁盘容量
- 公网带宽

计费方式:按量付费(小时)

预估费用在创建实例时可实时看到。

RAM账号所需权限

部署Java运行环境需要对ECS、VPC等资源进行访问和创建操作,若您使用RAM用户创建服务实例,需要在创 建服务实例前,对使用的RAM用户的账号添加相应资源的权限。添加RAM权限的详细操作,请参见为RAM用户

授权 。所需权限如下表所示。

权限策略名称	备注
AliyunECSFullAccess	管理云服务器服务(ECS)的权限
AliyunVPCFullAccess	管理专有网络(VPC)的权限
AliyunROSFullAccess	管理资源编排服务(ROS)的权限
AliyunComputeNestUserFullAccess	管理计算巢服务(ComputeNest)的用户侧权限
AliyunCloudMonitorFullAccess	管理云监控(CloudMonitor)的权限

选择ECS实例部署

选择ECS实例部署支持Linux操作系统。

前提条件

- 1. 所选ECS实例可以访问公网
- 2. 所选ECS实例在运行中,如实例刚启动请稍等片刻
- 3. 系统兼容性: Alibaba Cloud Linux 3.2104 LTS/CentOS 7.7/CentOS 7.8/CentOS 7.9/Ubuntu 20.04/Ubuntu 22.04

操作步骤

- 1. 单击部署链接,进入服务实例部署界面。
- 2. 选择目标ECS实例,点击下一步:确认订单。

计算巢	计算单 / 我的服务 / 创	建国务实施			钉钉交流群 帮助文权
欢迎页	← 创建服务	实例			< 分!
服务目录 我的服务 服务实例 服务审核 服务公结	Java 运行 Java Java Javg是一「 有功能强大	段 计算巢社区服务 页 https://computenest.console.aliyun.com 述 计算巢社区服务			
服务部署物			〒 坐	= =	必填 3/3 全部 4/4
运输公告 学习中心 设置	< ★ 选择模板	● 选择ECS实例 (Linux) ○ 新總ECS实例		选择模板 服务实例名称	~
应用管理 私网互联	服务实例名称		漆的名称	 参数设置 选择公网Linux实例 标签和资源组 	~
	<mark>*</mark> 地域	华东1 (杭州)		标签 资源组	
	* 选择公网Linux实例	请输入关键词进行搜索 Q			
	保存配置参数				

3. 点击 立即创建, 等待服务实例创建完成。服务实例创建成功后, 进入服务实例详情页。在概览页可获取安 排口主

2	ミヒ	志。	

1 mm 644		libjpeg-turbo-2.0.90-7.0.1.al8.x86_64			
计算果		libthai-0.1.28-8.al8.x86_64			
欢迎贡		libtiff-4.4.0-12.0.3.al8.x86_64 libwebp-1.2.0-8.0.1.al8.x86_64			
服务目录		libxcb-1.13.1-1.3.al8.x86_64			
我的服务		lksctp-tools-1.0.18-3.2.al8.x86_64 lua-5.3.4-12.0.2.al8.x86_64			
服务实例		lua-posix-35.0-8.al8.x86_64			
服务审核		pixman-0.40.0-6.al8.x86_64			
服务分销		ttmkfdir-3.0.9-54.2.al8.x86_64 tzdata-java-2024b-1.0.1.1.al8.noarch			
服务部署物		xorg-x11-font-utils-1:7.5-41.0.2.al8.x86_64			
运维公告		xarg=x11=ionts=rype1=7.5=15.1.arb.itoarch			
学习中心		Complete!			
设置 <					
	实例信息				
应用管理	状态	❷ 已郎著	服务实例名称	Java-130r	
私國互動	状态描述	-	创建时间	2024年11月27日 14:16:09	
	更改时间	2024年11月27日 14:17:41	标签	0	
	费用分析	立印查看 🖸	资源组	rg-acfmzmhzoaad5oq / default resource group	

新建ECS实例部署

新建ECS实例部署支持Linux操作系统。

操作步骤

- 1. 单击部署链接,进入服务实例部署界面。
- 2. 选择新建ECS实例并根据界面提示配置参数,配置完成后点击下一步:确认订单。

计算巢 欢迎页		^{计算業/} 我的服务/(← 创建服务	(線局的生) (実例		蒙 钉钉交流	將 帮助文档 <分享
服务目录 我的服务 服务实例 服务审核 服务公共		人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	服务商名称 服务商主页 服务商措述	名称 计算巣社区服务 主页 https://computenest.console.aliyun.com 描述 计算巣社区服务		
服务部署物				* ⊻	三 三 必項 8/8	全部 10/10
运建公告 学习中心 设置	<	• 选择模板	○ 遠揮ECS实例 (Linux)		选择模板 服务实例名称 * 地域	× ×
应用管理 私阿五联		服务实例名称		源的名称	 付费类型配置 付费类型 资源配置 * 实例类型 	~
		• 地域	华东1 (杭州) •		* 实例密码 - 可用区配置 * 可用区ID	~
		付费类型配置			* 选择已有/新建的专有网络 * 专有网络IPv4网段	~ ~
		保存配置参数	下一步:确认订单 正在计算价格…			

3. 点击立即创建,等待服务实例创建完成。服务实例创建成功后,进入服务实例资源页。

计算巢	计算業 / 服务实例 / 服务实例 / 服务实例 /	h600250	025264704	0470)			蒙 钉钉交流群 帮助文档
欢迎页	Java-y/ST (S	si-b0ee255	925204704	0170)			6014910X 25 × 151
服务目录	200 H/A	WF 64	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		TLAN FE AN AN AN AN AN		
我的服务	102.52. <u>317.88</u> .	49111	區位 运弹管理	运难坝 日心管理	并极历史 贸用现计		
服务实例	云资源 容器Pod资源						
服务审核				seen Lessen 1			
服务分销	全部操作 > 请输入资源	ID 的关键词搜索	Q ECS实例	SLB实例 RDS实例	资源类型 全部 🗸		* 0
服务部署物	3天内到期 7天内到期	15天内到期					
运维公告	回 资源ID		所属产品	资源类型	状态	IP地址	操作
学习中心 设置	< + i-bp10aie1w0ce iZbp10aie1w0ce	ay394c3l ay394c3lZ	云服务器	实例	◙ 這行中		远程连接 诊断健康状态 执行命令 :
	+ d-bp1ex3pekzoo	174kwzs3u	云服务器	云盘	● 使用中		
应用管理	+ sg-bp1d75kvoirj Java-y7s1	iy8e1md2	云服务器	安全组	-	~	
私网互联	(续费 修改级	國方式				共有3	条、每页显示 10 🗸 条 < 1 >

4. 在ECS中执行命令查看Java安装结果。



11 MF MR	发送命令	×	蒙钉钉交流群 帮助文档
欢迎页	当約已开通将云助手的运维任务执行结果投递到OSS碳SLS功能。点击查看	×	删除服务实例 C
服务目录			
我的服务	实例D I-bp10aie1w0ceay394c3I		
服务实例	命令类型 ③ Shell ④ Python ④ Perl ⑤ Bat ⑥ PowerShell		
服务审核	超时时间(约) 🔘 60		
服务分销	命令内容 💿	一键输入上次的命令	* 0
服务部署物	1 #!/bin/bash		
运续公告	2 java -version		
学习中心			
Q2		虹 根	诊断健康状态 执行命令 :
应用管理		_	
私网互联	命令输出		
	✓ 1. i-bp10ale1w0ceay394c3i	瓦扇	示 10 ~ 条 1 1
	openjdh version "1.8.0.432" OpenJDK Nuntime Environment (build 1.8.0.432-b66) OpenJDK 64-Bit Barver VM (build 25.432-b66, mixed mode)]		