

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

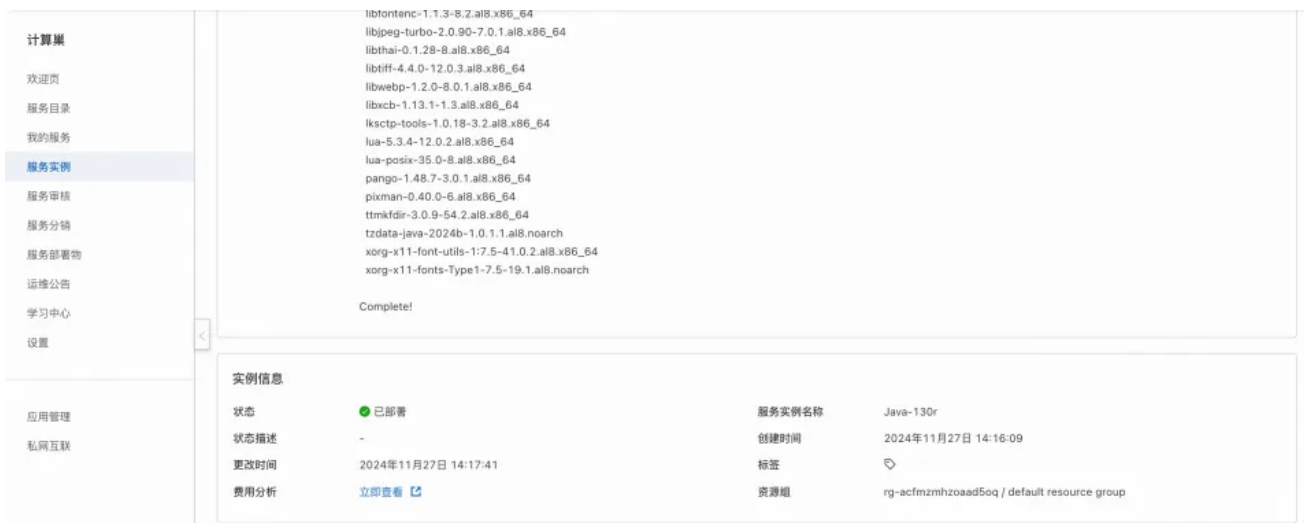
- 1. 所选ECS实例可以访问公网
- 2. 所选ECS实例在运行中，如实例刚启动请稍等片刻
- 3. 系统兼容性：Alibaba Cloud Linux 3.2104 LTS/CentOS 7.7/CentOS 7.8/CentOS 7.9/Ubuntu 20.04/Ubuntu 22.04

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。



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。在概览页可获取安装日志。



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

服务目录

我的服务

服务实例

服务审核

服务分纳

服务部署物

运维公告

学习中心

设置

应用管理

私网互联

计算巢 / 我的服务 / 创建服务实例

钉钉交流群 帮助文档

← 创建服务实例

Java 运行环境

三方服务

版本: beta / 202411261838

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++中难以理解的多继承、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...

服务商名称

计算巢社区服务

服务商主页

<https://computenest.console.aliyun.com>

服务商描述

计算巢社区服务

必填 8/8 全部 10/10

选择模板

选择ECS实例 (Linux)

新建ECS实例

服务实例名称

Java-130r

长度不超过64个字符，必须以英文字母开头，可包含数字、英文字母、短划线 (-) 和下划线 (_)，且需符合服务中定义的资源名称规范。

地域

华东1 (杭州)

付费类型配置

保存配置参数

下一步: 确认订单

正在计算价格...

选择模板

服务实例名称

地域

付费类型配置

付费类型

资源配置

实例类型

实例密码

可用区配置

可用区ID

选择已有/新建的专有网络

专有网络IPv4网段

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

欢迎页

服务目录

我的服务

服务实例

服务审核

服务分纳

服务部署物

运维公告

学习中心

设置

应用管理

私网互联

计算巢 / 服务实例 / 服务实例详情

钉钉交流群 帮助文档

← Java-y7s1 (si-b6ee2599252647048f78)

删除服务实例

概览

资源

事件

监控

运维管理

运维项

日志管理

升级历史

费用统计

云资源

容器Pod资源

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

止

回

3天内到期

7天内到期

15天内到期

	资源ID	所属产品	资源类型	状态	IP地址	操作
☐	+ i-bp10aie1w0ceay394c3l iZbp10aie1w0ceay394c3lZ	云服务器	实例	运行中		远程连接 诊断健康状态 执行命令
☐	+ d-bp1ex3pekzod74kwzs3u	云服务器	云盘	使用中	-	
☐	+ sg-bp1d75kvoirjy8e1md2 Java-y7s1	云服务器	安全组	-	-	
☐	续费	修改续费方式				

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。

▼ Shell

```
1 java -version
```

4

计算巢

欢迎页

服务目录

我的服务

服务实例

服务审核

服务分镜

服务部署物

运维公告

学习中心

设置

应用管理

私网互联

发送命令

1

当前已开通将云助手的运维任务执行结果投递到OSS或SLS功能。点击查看

X

实例ID

I-bp10ale1w0caay394c3l

命令类型

☒ Shell ☐ Python ☐ Perl ☐ Bat ☐ PowerShell

超时时间(秒)

60

命令内容

一键输入上次的命令

```
1 #!/bin/bash
2 java -version
```

命令输出

```
✓ 1. I-bp10ale1w0caay394c3l
OpenJDK version "1.8.0_432"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_432-b06)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.432-b06, mixed mode)

```

钉钉交流群 帮助文档

删除服务实例

上 回

选择 诊断健康状态 执行命令

显示 10 条 1