

CodeArts IDE Online

快速入门

文档版本 01
发布日期 2026-01-14



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

1 在 IDE Online 创建实例并完成 Java 语言开发.....0

2 入门实践.....8

1 在 IDE Online 创建实例并完成 Java 语言开发

CodeArts IDE Online为开发者提供了一个强大、灵活、安全且高效的在线开发环境，适用于多种开发需求。

本章节将介绍如何快速在CodeArts IDE Online上创建和管理Java实例，帮助您实现高效的开发体验。

创建/启动 IDE 实例

步骤1 进入CodeArts IDE Online首页。

步骤2 单击“新建实例”，进入“新建实例”页面，请参见[表1-1](#)完成参数填写。

图 1-1 新建实例



表 1-1 新建实例参数说明

参数名	示例	参数说明
名称	demo	实例名称应以数字或字母开头和结尾，支持使用数字、字母、下划线、点和破折号，长度限制为3到100个字符。
描述	demo-test	对实例的简单描述，长度不超过100个字符。
技术栈	Java	根据实际需求选择技术栈类型。选择技术栈标签作为过滤条件，标签可以单独选择，也可以组合使用。 目前支持的技术栈类型如下： <ul style="list-style-type: none">• All in One• Java• C/C++• Python• Node.js• Go• Blockchain

参数名	示例	参数说明
CPU架构	X86计算	支持两种CPU架构： <ul style="list-style-type: none">鲲鹏计算：鲲鹏采用精简指令集(RISC)。X86计算：X86采用复杂指令集(CISC)。
CPU/内存	2U4G	系统根据所选技术栈默认匹配对应配置。
存储容量	5GB	支持三种存储容量：5GB、10GB、20GB。
自动休眠	30分钟	实例无操作超过一段时间后，将会被自动休眠，如需操作实例需重新启动实例。请根据实际需要进行配置。 支持配置五种休眠时间，分别为：30分钟、60分钟、4小时、24小时、永不休眠。

步骤3 单击“下一步”，进入“工程配置”页面。

请根据需要选择工程来源，包括“样例工程”和“私有仓库”，也可以选择“不创建工程”直接创建实例。

本示例中选择“样例工程”，并选择一个java-web-spring-sample样例模板。

图 1-2 工程配置



表 1-2 工程来源信息说明

工程来源	参数名	说明
样例工程	工程名称	工程的名称。可以输入字母、数字、连字符、下划线，字符介于1~127之间。
	工程模板	根据上一步选择的“技术栈”类型不同，对应“工程模板”也不同。请根据需要设置不同“技术栈”以及对应的“工程模板”。
私有仓库	项目名称	工程所属项目的名称，来源为当前用户在需求管理服务中已经创建或具有权限的项目。
	仓库地址	当前用户所属项目下拥有权限的代码仓库，仓库地址来源于代码托管中的代码仓库，需选择同一Region下的代码仓库。
	分支	从代码仓库中获取的具有权限的分支。
	名称	工程的名称。名称默认为代码仓库的名称。
不创建工程	-	工程配置中跳过创建工程，直接创建实例。

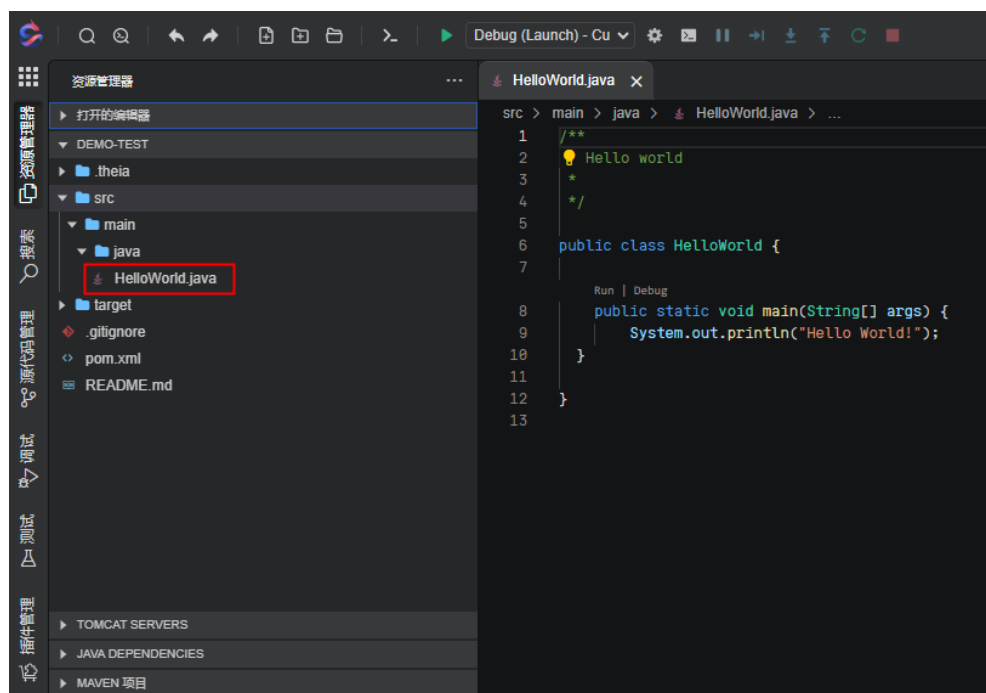
步骤4 设置完参数单击“确定”，IDE实例创建完成，系统自动进入CodeArts IDE Online工作界面。

----结束

运行项目

步骤1 在CodeArts IDE Online工作界面，在src/main/java路径下查看已经导入的样例 HelloWorld.java。

图 1-3 查看样例代码



步骤2 单击顶部的运行按钮，会输出Hello World！运行结果。

图 1-4 查看运行结果

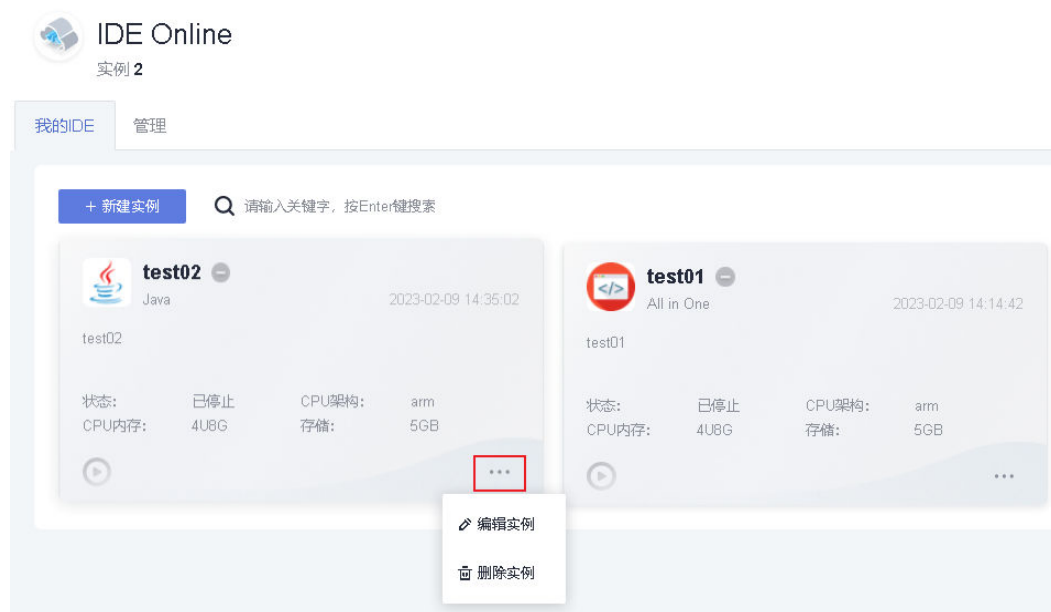



----结束

修改/删除 IDE 实例

步骤1 进入CodeArts IDE Online首页，查看已创建的IDE实例列表。

图 1-5 查看已创建的实例



步骤2 单击IDE实例所在区域的, 对实例进行编辑。



- 当实例状态为“运行中”，此时无法编辑实例，需要先单击左下角的, 停止实例。
- 当实例状态为“已停止”，此时可以“编辑实例”，根据需要修改工作空间名称、描述、自动休眠时间。

图 1-6 编辑实例



步骤3 （可选）单击IDE实例的  按钮，选择“删除实例”，可删除对应实例。

须知

请根据提示慎重删除，IDE实例删除后不可恢复。

----结束

2 入门实践

本文汇总了基于CodeArts IDE Online常见应用场景的操作实践，为每个实践提供详细的方案描述和操作指导。

表 2-1 CodeArts IDE Online 最佳实践一览表

最佳实践	说明
基于CodeArts IDE Online部署微服务到容器镜像服务	本实践主要讲述在CodeArts IDE Online中如何快速将开发好的微服务部署到华为云容器服务并进行快速验证的过程。
基于CodeArts IDE Online开发并发布WeLink应用	本实践主要讲述基于CodeArts IDE Online快速开发、发布WeLink应用。
基于CodeArts IDE Online开发并使用模型	本实践主要讲解如何在CodeArts IDE Online中使用TensorFlow和Jupyter Notebook完成神经网络模型的训练，并利用该模型完成简单的图像分类。