

CodeArts IDE Online

# 快速入门

文档版本 01  
发布日期 2023-08-13



版权所有 © 华为技术有限公司 2025。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。

# 安全声明

## 漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

---

## 目录

---

1 入门流程.....	1
2 准备工作.....	3
3 5 分钟创建并启动 IDE 实例.....	0

# 1 入门流程

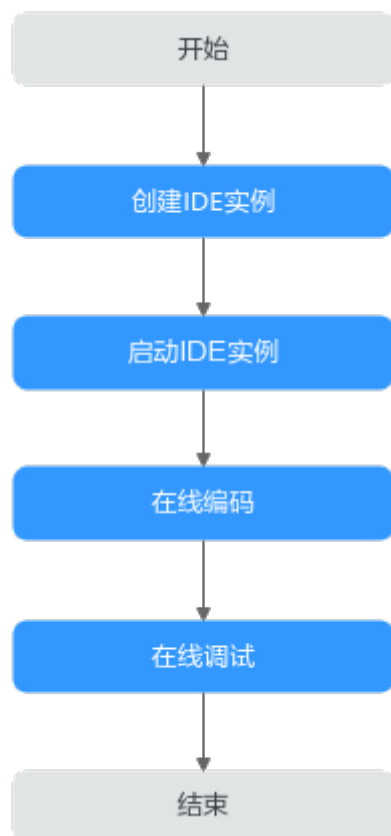
帮助用户，快速建立对CodeArts IDE Online的整体印象。例如一家新公司，进行常规操作设置后，能够将CodeArts IDE Online用起来。

## 背景信息

CodeArts IDE Online是面向软件开发者的云端开发环境，支持在线编写代码、代码提交、构建、运行、调试等功能。

## 操作流程

介绍在“CodeArts IDE Online”中，CodeArts IDE Online的快速操作流程。



## 操作步骤

### 步骤1 创建CodeArts IDE Online实例

在CodeArts IDE Online首页，单击“新建实例”进行创建，包括“基础配置”和“工程配置”。

### 步骤2 启动CodeArts IDE Online实例

在CodeArts IDE Online首页，单击目标IDE实例所在行 ▶ 启动IDE实例。

### 步骤3 CodeArts IDE Online编写代码

在CodeArts IDE Online中，可以编写代码，并对代码进行提交、构建和运行。

### 步骤4 CodeArts IDE Online代码调试

在CodeArts IDE Online中，运行已提交的代码后，可以对代码进行在线调试。

----结束

# 2 准备工作

在使用CodeArts IDE Online前，您需要完成以下两项准备工作。

- [注册华为云并实名认证](#)
- [为账户充值](#)

## 注册华为云并实名认证

如果您已有一个华为云帐号，请忽略这一步。如果您还没有华为云帐号，请参考以下步骤创建。

1. 登录[华为云官网](#)，单击右上角“注册”。
2. 根据提示信息完成注册，详细操作请参见[如何注册华为云管理控制台的用户？](#)。  
注册成功后，系统会自动跳转至您的个人信息界面。
3. 参考[实名认证](#)完成个人或企业帐号实名认证。

## 为账户充值

您可以免费试用CodeArts IDE Online。若您决定正式使用，享受完整功能的服务，您需要确保账户有足够的金额。

- 关于CodeArts IDE Online价格，请参见[价格详情](#)。
- 关于充值，请参见[账户充值](#)。

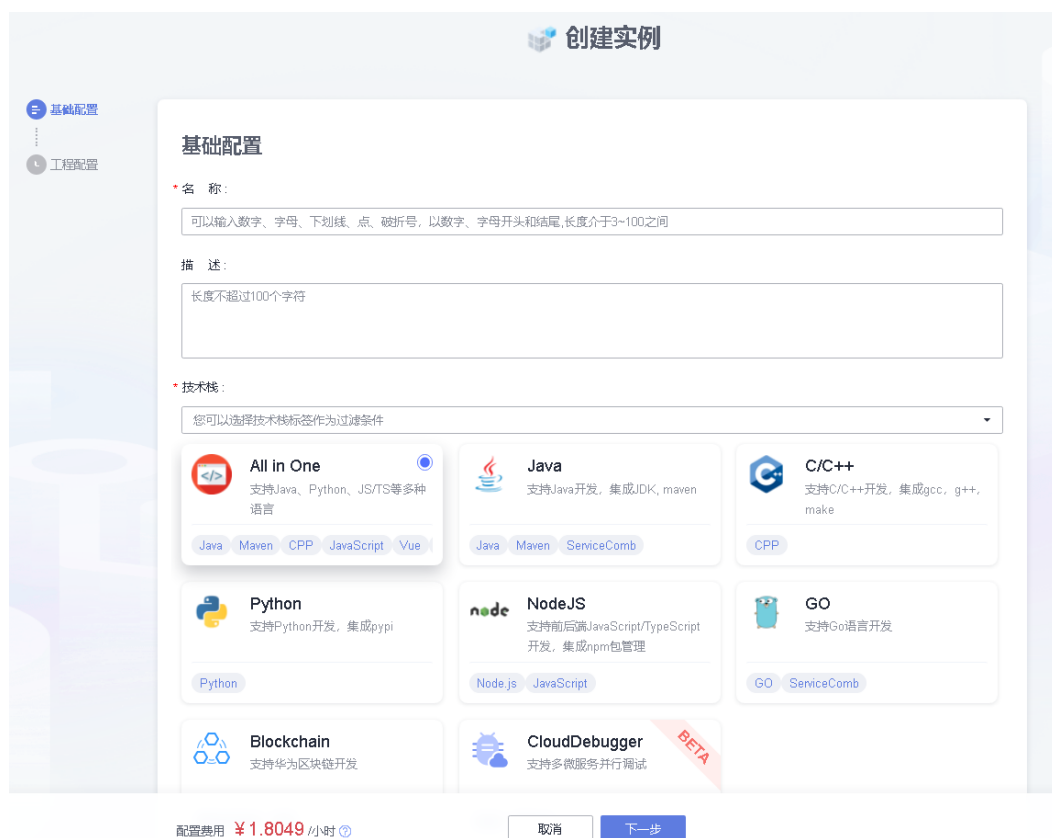
# 3 5 分钟创建并启动 IDE 实例

介绍快速创建IDE实例（含创建工程）以及修改、删除IDE实例的操作步骤。

## 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“创建实例”页面。



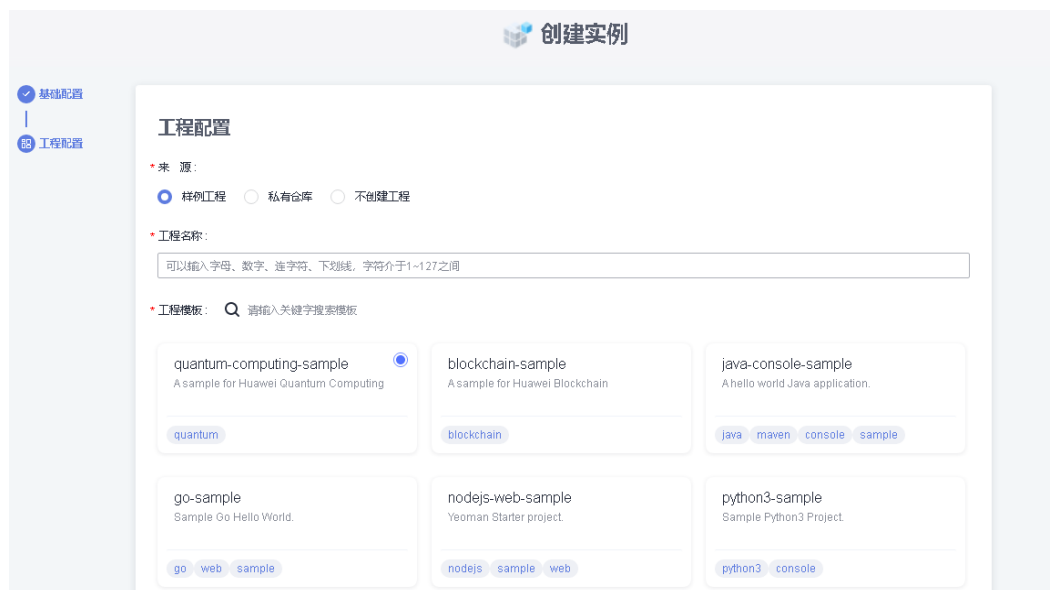
实例信息参数说明如下：



参数名	说明
名称	实例名称。请根据界面提示进行设置。
描述	对实例的描述。
技术栈	请根据实际情况选择技术栈类型。目前支持的类型有： <ul style="list-style-type: none"><li>• All in One</li><li>• Java</li><li>• C/C++</li><li>• Python ( 2.7.x &amp; 3.6.x )</li><li>• NodeJS</li><li>• Go</li><li>• Blockchain</li></ul>
CPU架构	支持两种： <ul style="list-style-type: none"><li>• 鲲鹏计算：鲲鹏采用精简指令集(RISC)。</li><li>• X86计算：X86采用复杂指令集(CISC)。</li></ul>
CPU/内存	系统根据所选技术栈默认匹配对应配置。
存储容量	支持三种： <ul style="list-style-type: none"><li>• 5GB</li><li>• 10GB</li><li>• 20GB</li></ul>
自动休眠	实例无操作超过一段时间后，将会被自动休眠。请根据需要进行配置。

**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。



不同来源工程信息参数说明下：

工程来源	参数名	说明
样例工程	工程名称	工程的名称。请根据界面提示进行设置。
	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。


**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IDE工作界面。

----结束

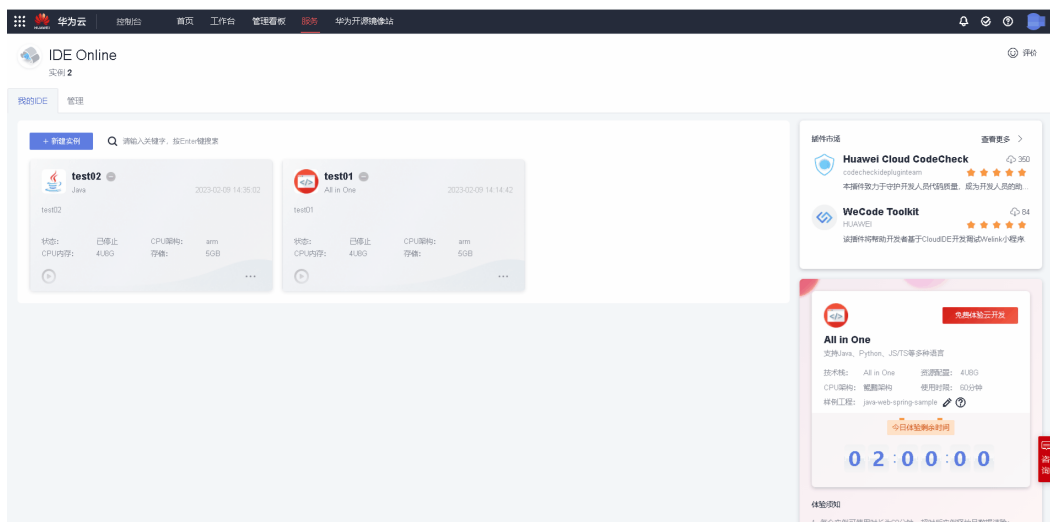
## 修改/删除 IDE 实例


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

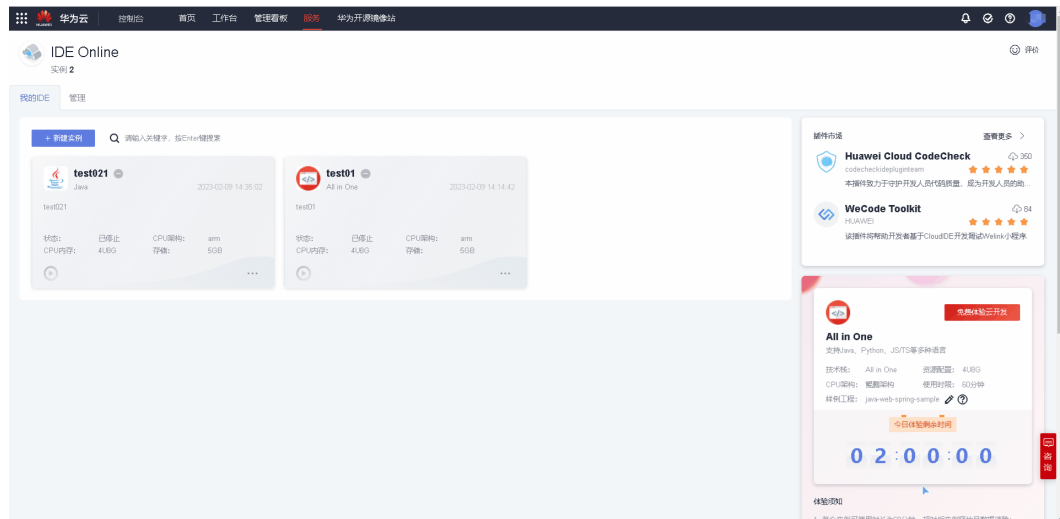


**步骤2** 单击IDE实例所在区域的 。

可以根据需要修改工作空间名称、描述、自动休眠时间。



**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。



----结束

## 约束与限制

请根据提示慎重删除，IDE实例删除后不可恢复。