

# DevCloud 介绍

## 1. DevCloud 介绍

### 1.1 项目管理

### 1.2 代码托管

### 1.3 代码检查

### 1.4 编译构建

### 1.5 部署

## 2. DevCloud 操作

### 1. 注册

### 2. 免费开通【基础版DevCloud】

### 3. 创建项目

## 1. DevCloud 介绍

DevCloud 是华为云提供的一站式云端 DevOps 平台。



### 1.1 项目管理

项目管理为敏捷开发团队提供简单高效的开发协作服务，包含多项目管理、敏捷迭代、需求管理、缺陷跟踪、文档管理、看板、报表统计分析等功能。

- 创建团队：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100062>
- 项目规划：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100396>

### 1.2 代码托管

代码托管是面向软件开发者提供的基于 Git 的在线代码托管服务，包括代码克隆/下载/提交/推送/比较/合并/分支等。代码一键下载到本地，开发完毕一键推送云端，实现线上线下协同开发。

- 代码托管：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100684>

### 1.3 代码检查

代码检查是面向软件开发者提供代码质量管理云服务，支持Java、JavaScript、Web、CSS、C++、Android(Gradle)、PHP和C#等业界主流开发语言，可在线进行多种语言的代码静态检查、代码架构检查、代码安全检查、编码问题检查、质量评分、代码缺陷改进趋势分析，辅助用户管控代码质量。

- 代码检查：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100671>

### 1.4 编译构建

编译构建为开发者提供配置简单的混合语言构建平台，支持任务一键创建、配置和执行，实现获取代码、构建、打包等活动自动化。发布提供软件仓库、软件发布、发布包下载、发布包元数据管理等功能，实现软件包版本管理。

- 编译构建：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100421>

### 1.5 部署

部署提供可视化、一键式部署服务，支持并行部署和流水线无缝集成，实现部署环境标准化和部署过程自动化。

部署分为4个步骤：添加受信主机、新建部署任务、配置部署步骤、执行部署任务。

- 部署：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100367>

## 2. DevCloud 操作

### 1. 注册

- 网址：<https://www.huaweicloud.com/devcloud/>
- 选择【免费注册】并进行【实名认证】，否则无法使用云服务。

## 帐号登录



帐号名/邮件地址

密码



手机号登录

☒ 记住登录名

登录

免费注册

忘记密码

IAM用户登录

使用其他帐号登录 ▾

- 登入后切换服务至【华北-北京四】

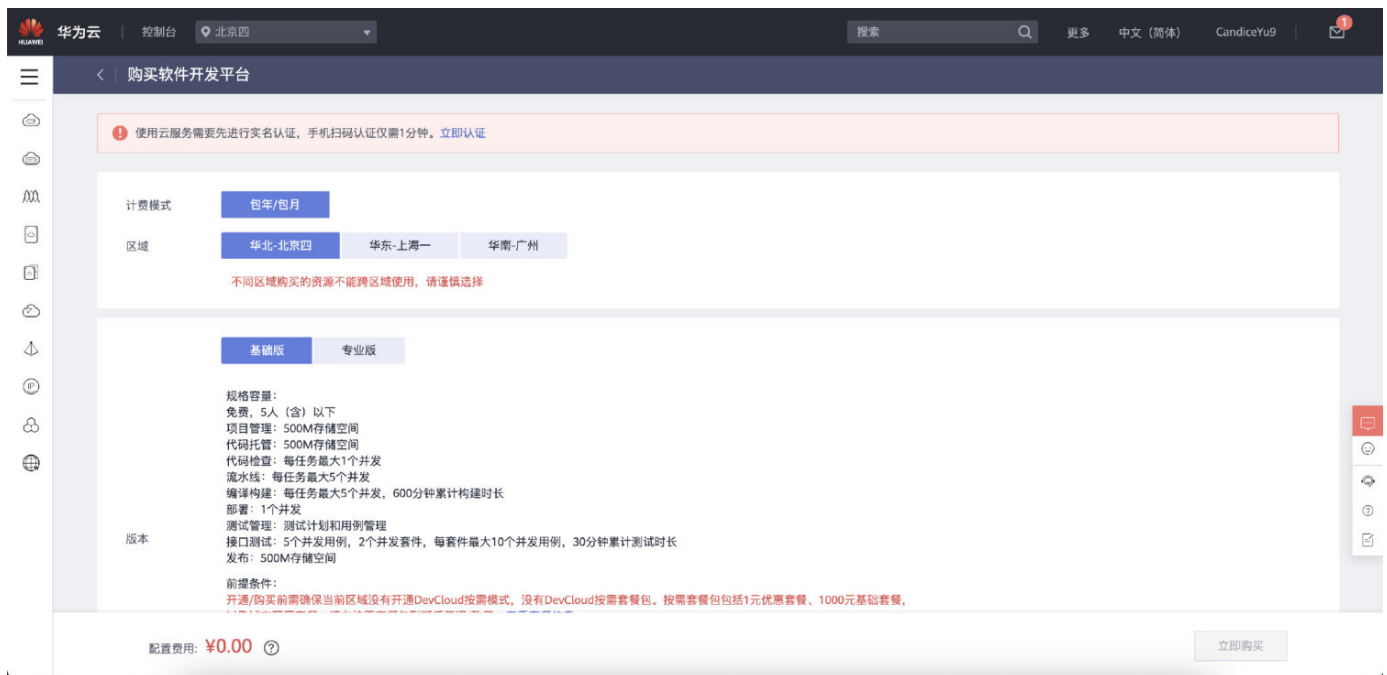


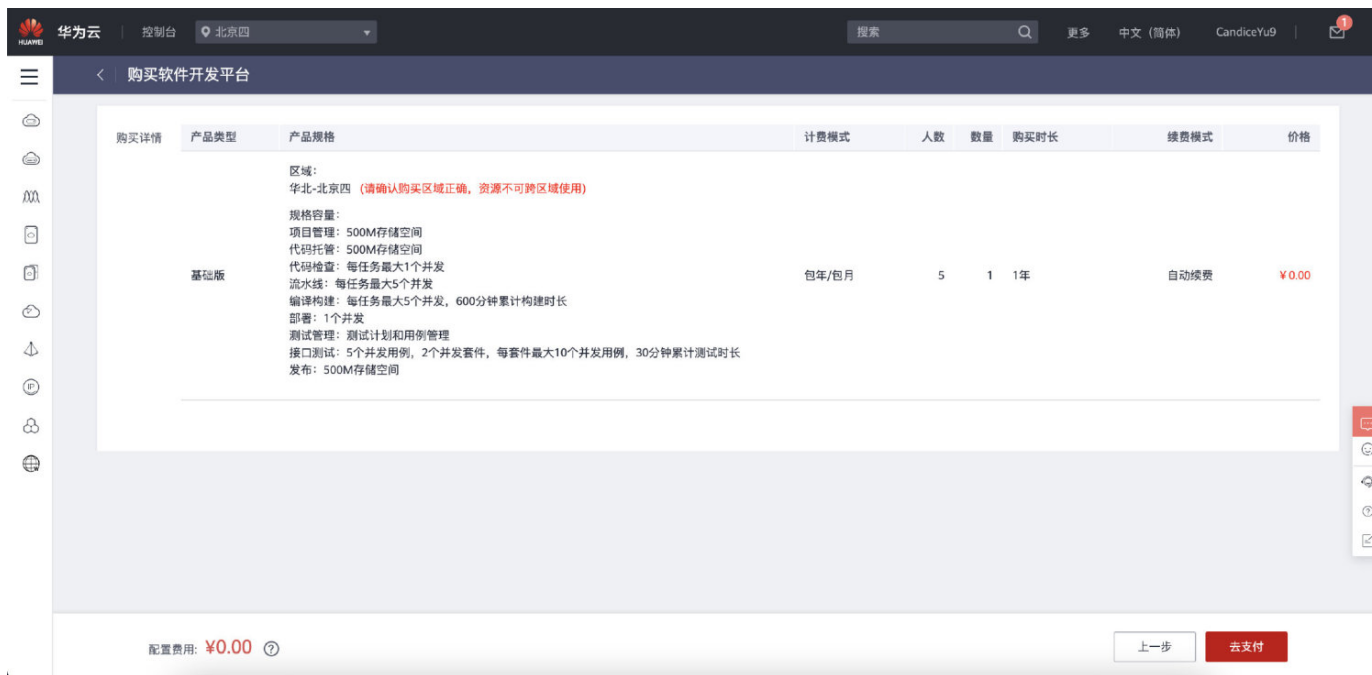
华北-北京一暂不支持所选服务，请切换至  
**华北-北京四**、华东-上海一、华南-广州、东北-大连

## 2. 免费开通【基础版DevCloud】

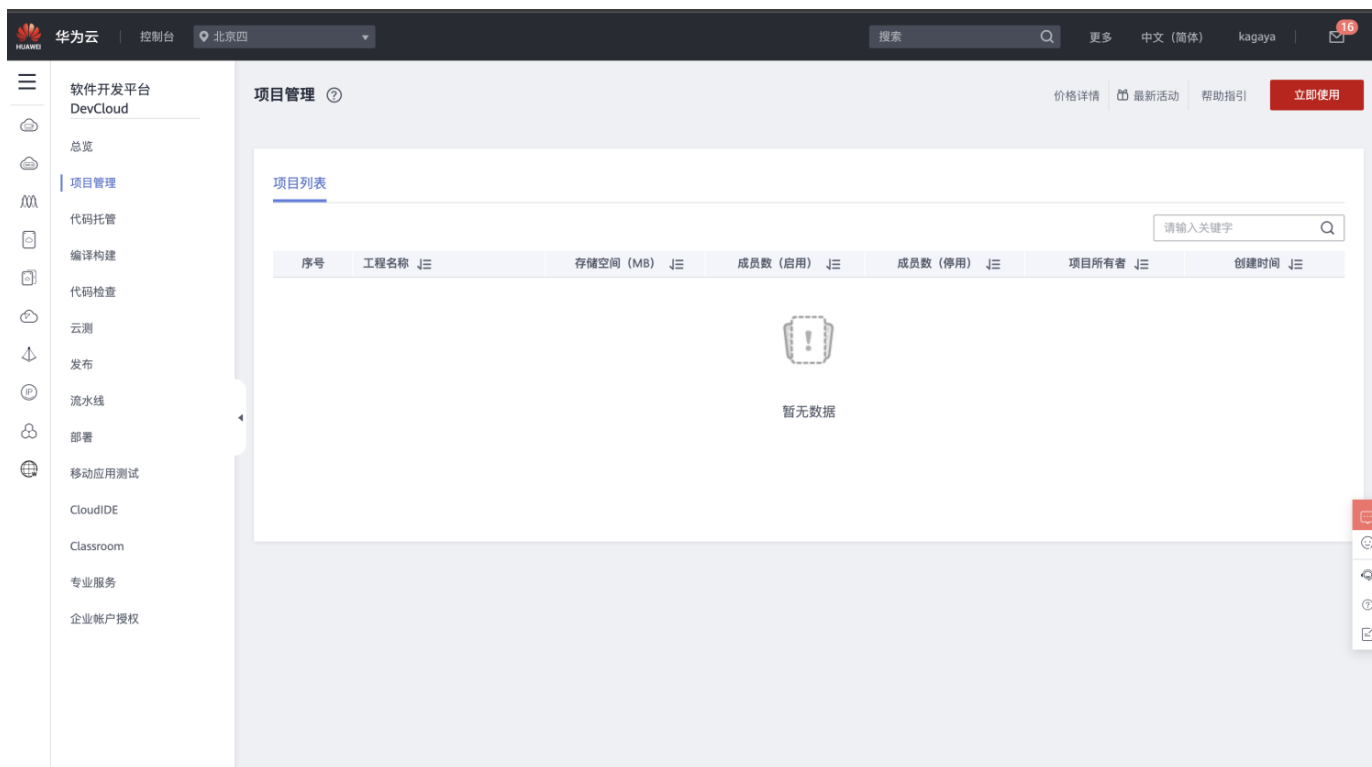


- 若之前没有进行【实名认证】，在免费开通时认证即可，区域同样选择【华北-北京四】。





- 完成购买后，将跳转到以下界面



- 点击右上角立即使用即可进入devcloud平台。



### 3. 创建项目

1. 点击右上角的【新建项目】，选择【Scrum】项目。
2. 项目名称以【2021软件工程\_第X小组】命名，X即为小组的组号。
3. 点击确定，创建项目完毕。



4. 在项目中点击 更多 -> 设置 -> 通用设置



5. 组长复制这个邀请链接，发送给自己组员以及自己联系的助教，邀请他们加入该项目。



6. 其他同学加入后，组长可以在待审核页面审核通过。其中应当设置助教账号【即FudanSoft账号】项目角色为【项目经理】。





7. 此外，每位同学还需要设置自己的昵称。点击头像处的设置昵称，将昵称设置为姓名-学号的形式，如`张可-20212010999`

