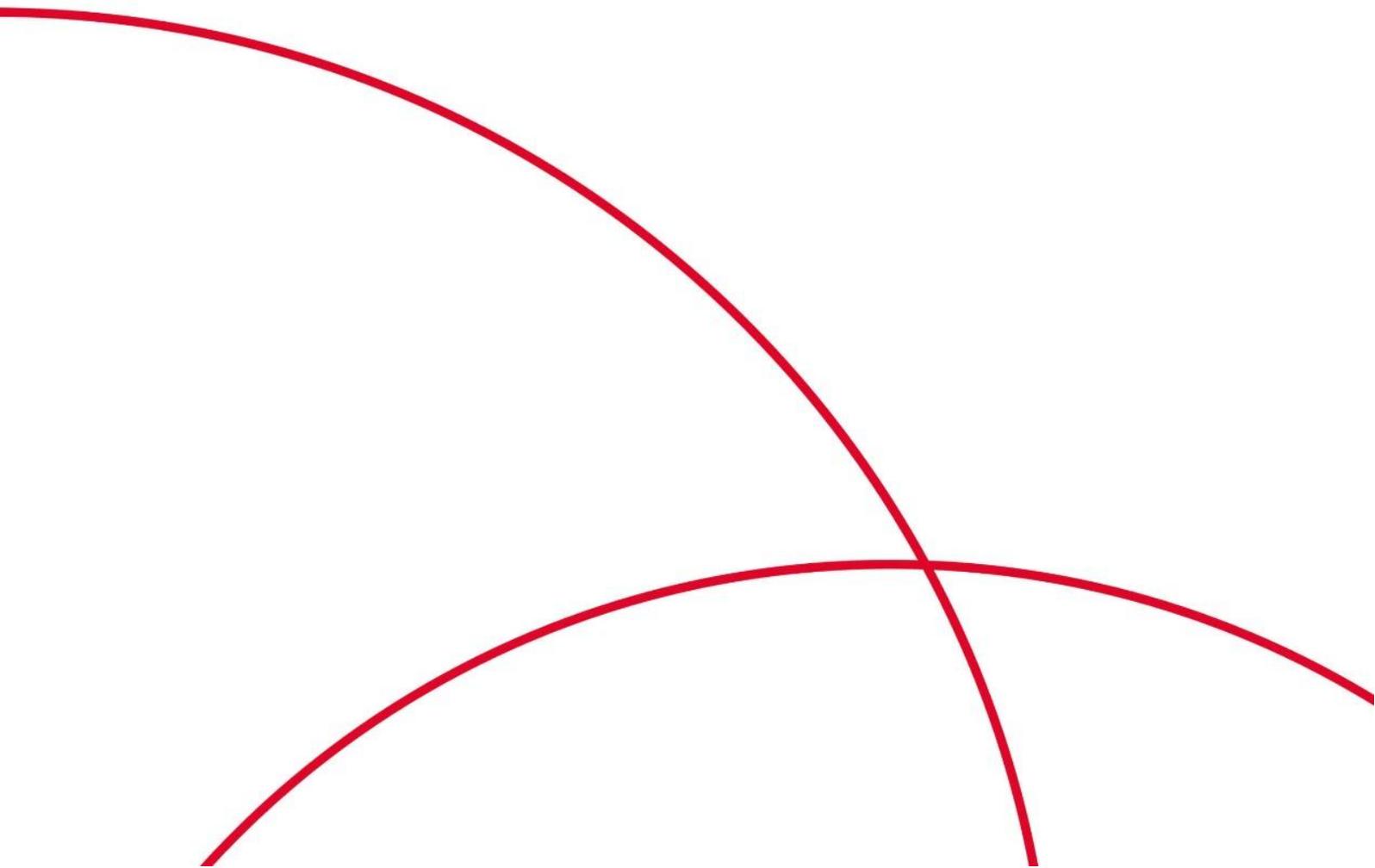




# 软件开发生产线 CodeArts

流水线快速入门

天翼云科技有限公司



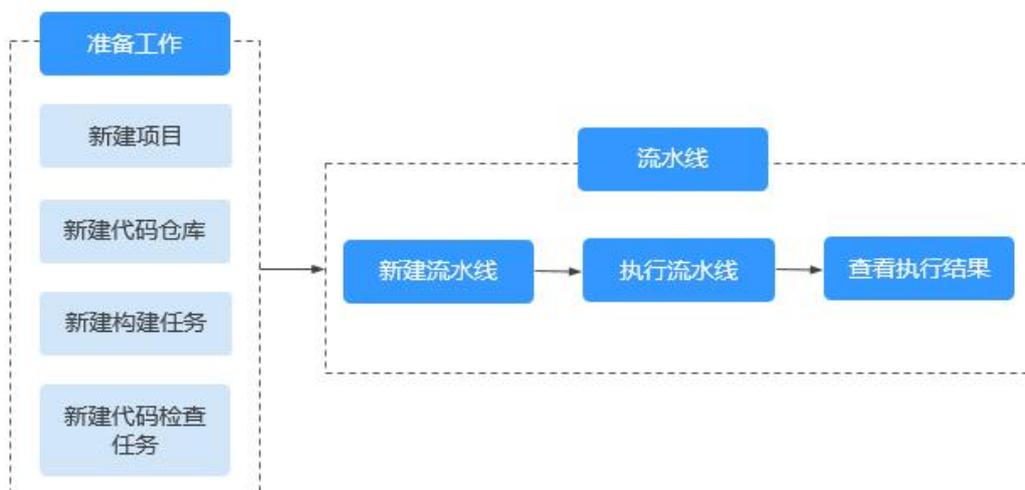
## 目 录

---

1 快速上手流水线.....	3
----------------	---

# 1 快速上手流水线

本文通过创建一条简单的流水线，介绍配置流水线的准备工作及基本操作步骤，帮助用户快速建立对流水线的整体印象。例如一家新公司，进行常规操作设置后，能够将流水线用起来。



## 准备工作

- 新建项目
  - a. 登录软件开发生产线首页，单击“新建项目”。
  - b. 选择 Scrum 项目模板，输入项目名称等信息，单击“确定”，完成项目的创建。
- 新建代码仓库
  - a. 单击已创建的项目名称进入项目，单击“代码 > 代码托管”，进入代码托管页面。
  - b. 单击“普通新建”旁的下拉按钮，选择“按模板新建”，选择“Java Maven Demo”模板。
  - c. 单击“下一步”，填写仓库名称等基本信息，单击“确定”，完成代码仓库的创建。
- 新建构建任务

- a. 进入已创建的项目，单击“持续交付 > 编译构建”，进入编译构建页面。
  - b. 单击“新建任务”，根据界面提示完成以下操作：
    - i. 填写基本信息并选择源码源：选择已经创建的代码仓库，选择默认分支 master。
    - ii. 选择构建模板：选择 Maven 系统模板，单击“下一步”，进入“构建步骤”页面，使用默认配置即可。
  - c. 单击“新建并执行”旁的下拉按钮，选择“新建”，完成构建任务的创建。
- 新建代码检查任务
    - a. 进入已创建的项目，单击“代码 > 代码检查”，进入代码检查页面。
    - b. 单击“新建任务”，选择源码源，搜索目标仓库，单击仓库旁的“新建任务”，即可完成代码检查任务的创建。
    - c. 创建完成后，进入代码检查详情页，可根据需要修改代码检查任务名称等。

## 操作步骤

步骤 1 进入已创建的项目，单击“持续交付 > 流水线”，进入流水线。

步骤 2 单击“新建流水线”，进入“新建流水线”页面。

根据界面提示选择流水线源、选择模板，然后单击“确定”。

### 📖 说明

也可以直接在流水线首页单击“新建流水线”，选择流水线源时再选择归属项目。

步骤 3 进入 workflow 配置页面，在构建阶段添加已创建的代码检查任务。



然后添加已创建的构建任务，方法同上。

步骤 4 单击质量门禁下的 **+**，添加质量门禁任务，填写任务名称，然后单击“点击新建”。

✕

### 添加任务

\* 类型:  
门禁任务

\* 名称:  
门禁任务

\* 请选择需要调用的任务:  
门禁任务

门禁模板: 找不到合适的门禁模板? [点击新建](#)

步骤 5 弹出“新建门禁”对话框，填写门禁名称，并将代码检查任务对应的门禁项“CodeCheck 问题数”开关打开，确定并选择已创建的门禁。

✕

### 新建门禁模板

\* 名称: test01

门禁项	运算逻辑	门禁阈值	经验参考值	门禁开关
> CodeCheck问题数	<=	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
API测试通过率门禁	>=	100%	100%	<input type="checkbox"/>

[确定](#) [取消](#)

步骤 6 配置完成后，单击“保存并执行”，弹出“执行流水线”侧滑框，可根据需要选择流水线源的分支或标签、选择执行阶段、配置参数，然后单击“执行”。

步骤 7 执行完成后，查看执行结果。

- 单击构建任务旁的 ，可以下载通过流水线自动构建出来的构建包。
- 单击任务旁的 ，可以查看该任务的执行日志。
- 单击任务旁的 ，可以单独执行该任务。

---结束