

## Day03.实践打卡任务

# 完成敏捷测试管理

## 实践背景

在前面的练习中我们已经完成了凤凰商城“迭代 4”的需求规划，此时测试人员可以同步的进行测试用例的编写，这样测试人员在迭代之初就可以进行软件测试工作。

在本实验中，您将学习如何使用 DevCloud 来管理项目的测试生命周期。本实验将指导您创建有效设计的测试套件，以验证您的软件里程碑。您还将创建测试测试，这些测试测试可以在每次发布时重复执行。

## 必做打卡任务

### ● 打卡任务要求

1. 使用追溯视图进行需求驱动测试
2. 使用测试套件进行迭代测试规划
3. 使用 DevCloud 执行手工测试

### ● 准备工作

1. 完成前两日实践打卡任务

## 必做任务实践步骤

### ● 打卡任务 1：使用追溯视图进行需求驱动测试

通过本章节，您将学习如何通过追溯视图完成测试用例的设计，并在测试用例中细化测试步骤，验证用户的使用场景。如下为需求驱动测试用例编写操作指导。

- 需求驱动的用例编写

1.切换到需求追溯视图,点击测试>测试管理>追溯视图,如下图所示：



2.展开需求树，根据需求创建测试用例,如下图所示：



3.设置用例标题、模块、迭代、处理人等信息,如下图所示：

标题：门店网络查询

迭代：迭代 04

DEVCLLOUD

测试用例

测试套件

测试总览

设置

需求树

请输入关键字

所有需求

凤凰商城

门店网络

作为用户应该可以查看、查询所...

仪表盘

配件管理

订单管理

会员管理

促销管理

新建手工测试用例

名称:

门店网络查询

前置条件:

执行当前用例的测试步骤的必备前提条件,如浏览器类型和版本,安装某种插件等

描述:

描述当前测试用例的测试范围、测试目标、测试策略、测试方法、测试工具、测试数据、测试指标、测试环境等

测试步骤:

步骤	步骤描述	预期结果	操作
1	打开凤凰商城首页	页面正常显示	
	点击菜单“门店网络”	进入“门店网络”界面,并有省份筛选,页面最下面显示推荐门店信息	

保存 取消

标签:

若输入多个标签,请用空格键

编号:

不输入则由系统自动生成

等级: ①

L0 L1 L2 L3

模块:

请选择模块

版本号:

请输入测试版本号

迭代:

迭代4

处理者:

请选择处理者

归属目录:

所有用例

#### 4.按照下表添加测试步骤以及预期结果

测试步骤	预期结果
打开凤凰商城首页	页面正常显示
点击菜单“门店网络”	进入“门店网络”界面,并有省份筛选,页面最下面显示推荐门店信息
选择省份 - “山东”	列出山东省的门店信息列表,门店信息包括(地址、电话)

#### 5.添加完成后,如下图所示：

DEVCLLOUD

仪表盘

工作

代码

构建&发布

测试

测试管理

移动应用测试

接口测试

性能测试

测试用例

测试套件

测试总览

设置

需求树

请输入关键字

所有需求

凤凰商城

门店网络

作为用户应该可以查看、查询所...

仪表盘

配件管理

订单管理

会员管理

促销管理

新建

更多操作

编号	名称	类型	状态	关联需求	缺陷	结果
121	门店网络查询	手工	新建	已关联	--	未执行

#### 6.按照同样的方式,完成下面两个用户故事的测试用例设计：

- 作为管理员应该可以添加限时打折
- 作为管理员应该可以添加团购活动

7.添加完成后,如下图所示：



## ● 打卡任务 2：使用测试套件进行迭代测试规划

DevCloud 允许团队将多个测试用例组织到测试套件中。测试套件用于跟踪迭代或里程碑中的测试用例。这样，您可以看到特定迭代或里程碑的测试何时完成。接下来让我们把“迭代 4”的测试用例添加到新的测试套件中。

### - 创建管理测试套件

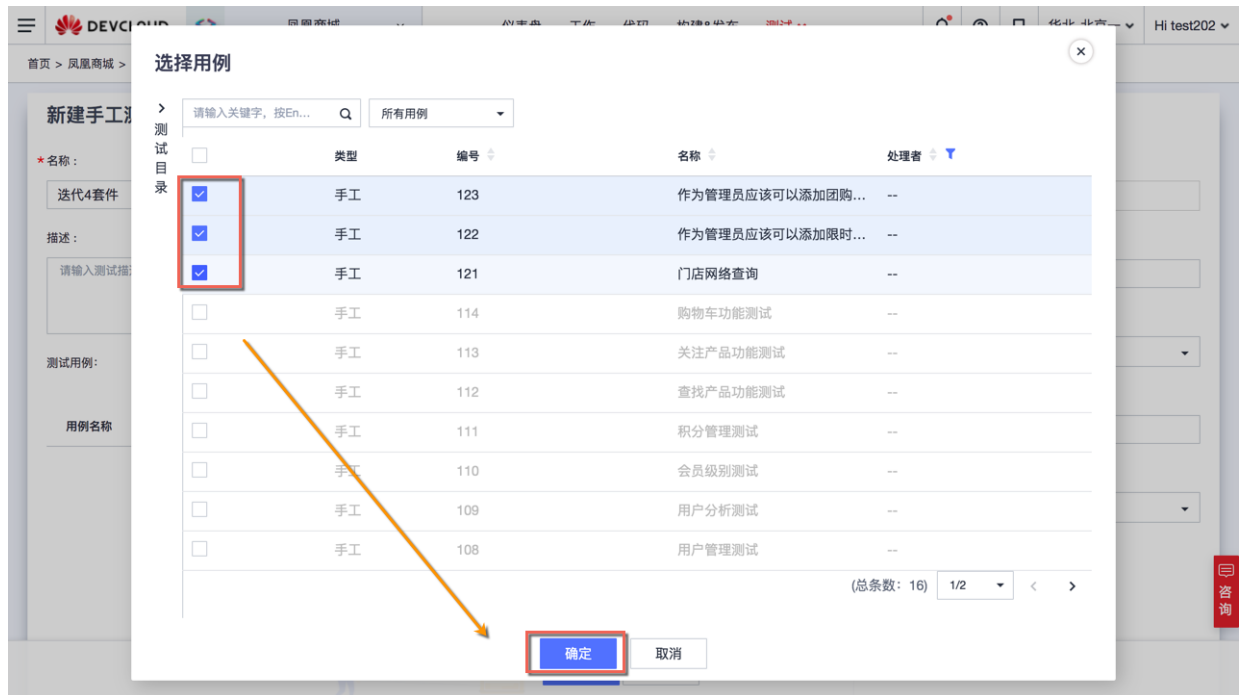
1.点击“测试”>“测试管理”>“测试套件”>“新建手工测试套件”,如下图所示：



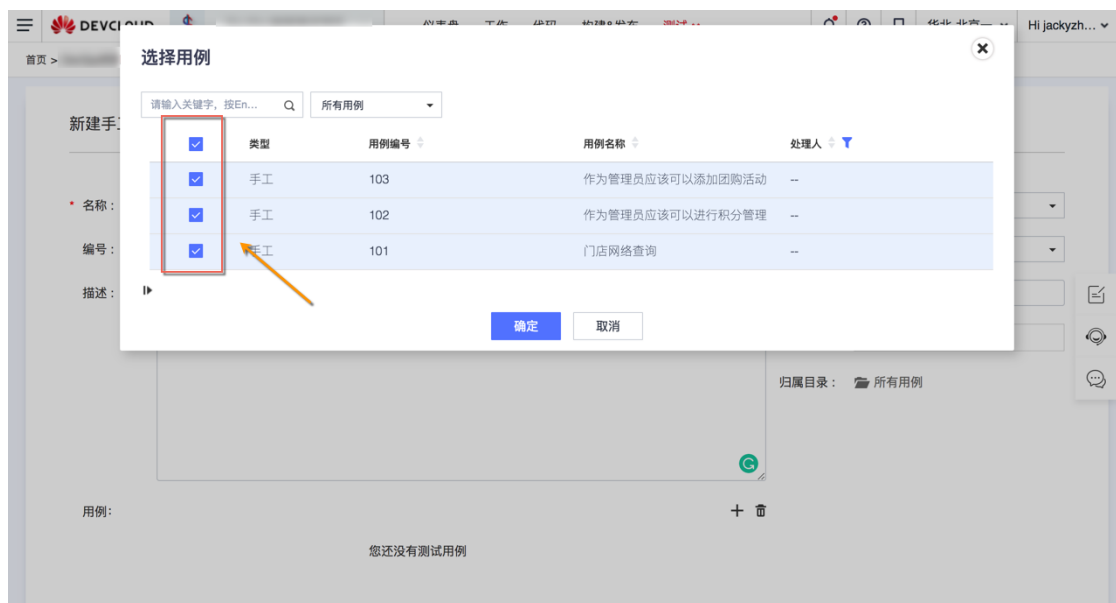
2.输入套件名称“迭代 4”,并点击“+”,选择测试用例,如下图所示：



3.筛选迭代“迭代 4”,并点击确定,如下图所示：



4. 全选, 并点击确定, 如下图所示:



5. 点击确定, 保存测试套件, 如下图所示:

DEVCLLOUD 仪表盘 工作 代码 构建&发布 测试 测试管理 移动应用测试 接口测试 性能测试

### 新建手工测试套件

\*名称：  
迭代4套件

描述：  
请输入测试描述

测试用例：

用例名称	编号	处理者	结果	状态
门店网络查询	121	--	未执行	新建
作为管理员应该可以添加...	122	--	未执行	新建
作为管理员应该可以添加...	123	--	未执行	新建

(总条数: 3)

保存 取消

标签：  
若输入多个标签，请用空格键分隔

编号：  
请输入长于3个字符的编号或系统自动生成

模块：  
请选择模块

版本号：  
请输入测试版本号

处理者：  
请选择处理者

归属目录：  
所有用例

6.测试套件保存后,如下图所示：

DEVCLLOUD 仪表盘 工作 代码 构建&发布 测试 Wiki 文档 设置

测试管理 移动应用测试 接口测试 性能测试

请输入关键字 高级过滤 新建 删除

编号	名称	类型	状态	模块	缺陷	结果	完成度	处理人	操作
101	迭代4套件	手工	新建	--	0	--	0/3	--	▶ ⚙

### ● 打卡任务 3：使用 DevCloud 执行手工测试

测试经理：经过开发跟运维的共同努力，现在我们的应用已经可以在迭代内持续的往测试环境部署了，每天都会有新的功能部署到测试环境。

大家可以同步的进行软件测试工作，有问题大家及时的反馈，以保证我们迭代交付的质量。通过本章节，您将学习如何创建测试套件，以及如何执行手工测试、创建缺陷，反馈测试结果。

#### - 手工运行测试用例

1. 点击“测试”>“测试管理”>“测试套件”>“迭代 4 测试套件”>点击执行，如下图所示：



2. 当前列出了测试套件包含的所有手工测试用例，可以逐一执行，如下图所示：



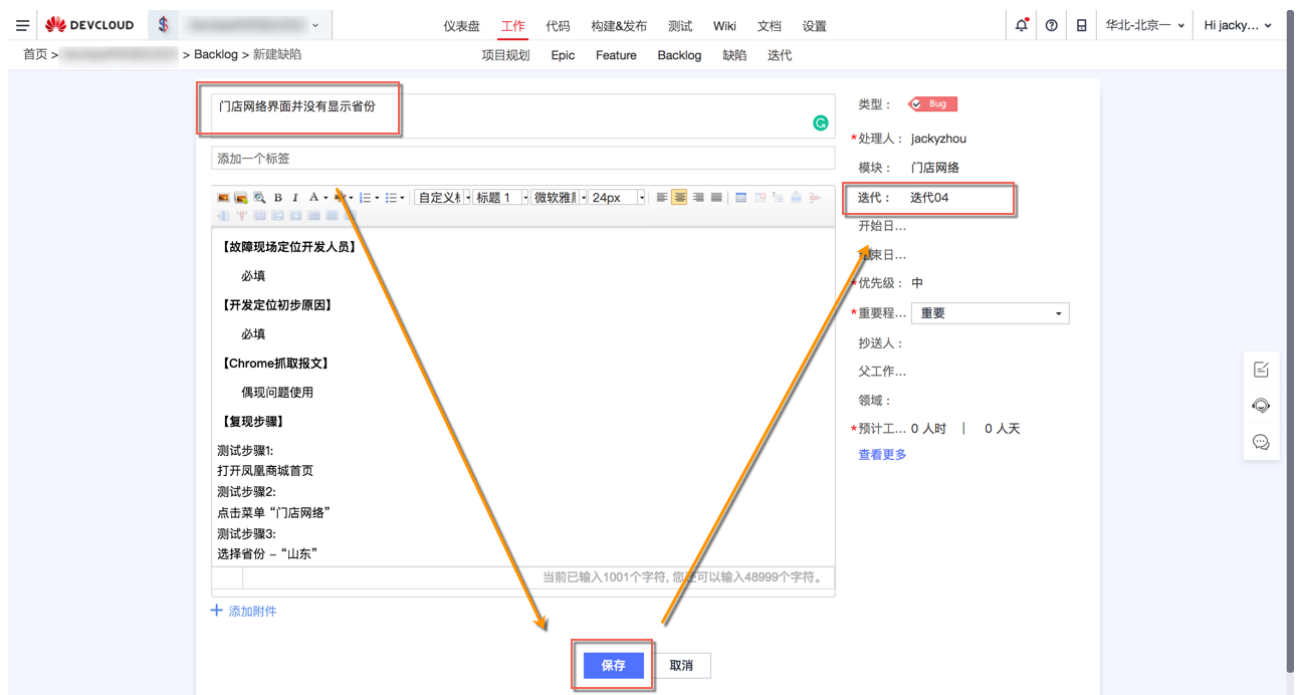
3. 测试人员按照测试步骤，逐个执行并反馈结果，如下图所示：

此测试用例执行失败，可以按照下图方式创建缺陷

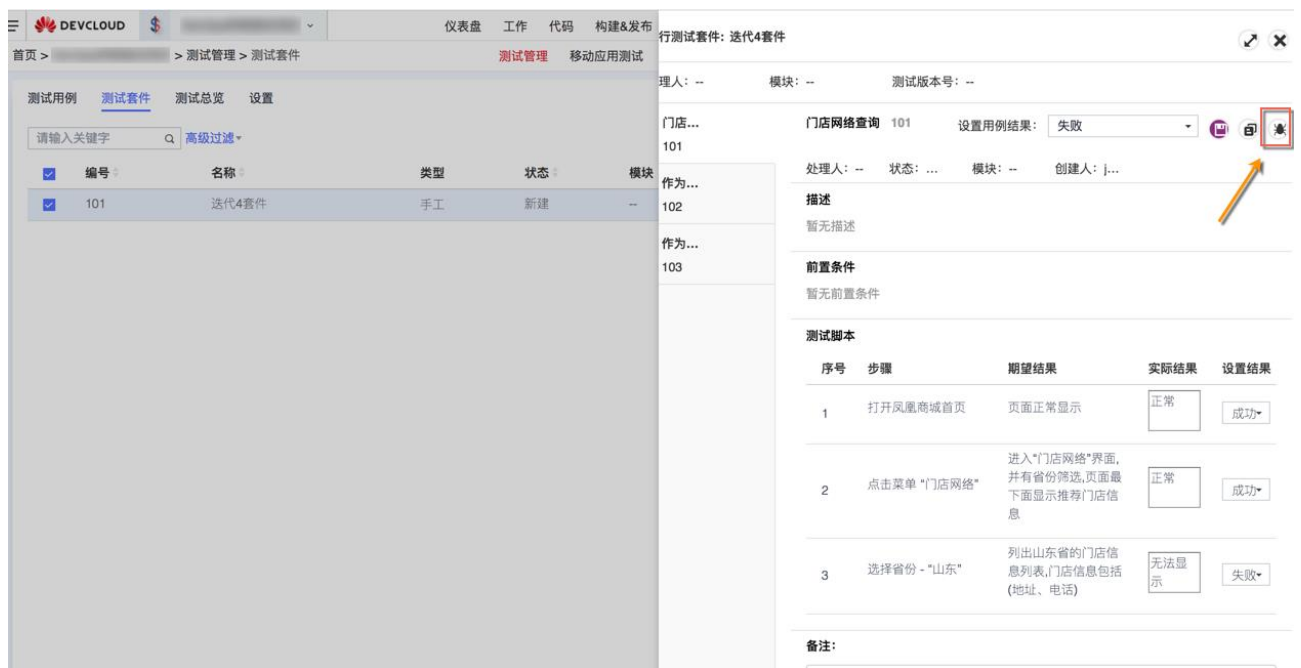




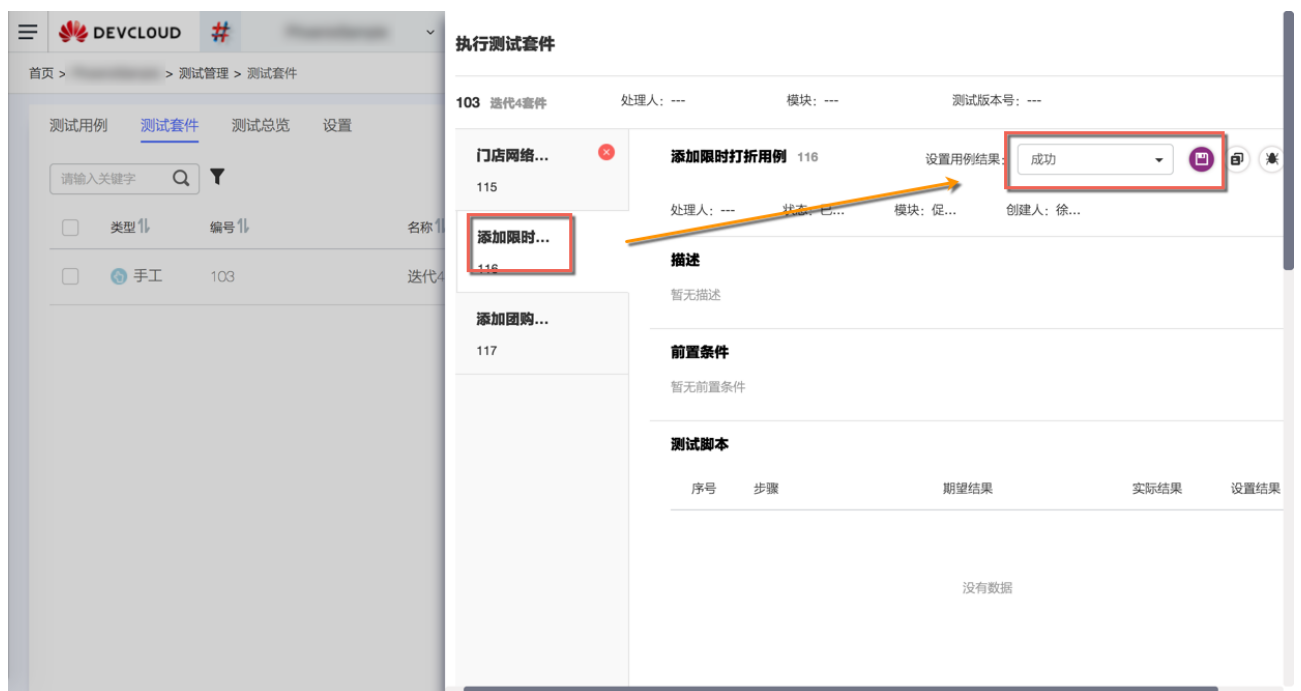
4. 点击创建缺陷后，系统会根据执行步骤，自动填充缺陷的重现步骤，方便开发人员重现问题并快速修复，如下图所示：



5. 缺陷完成后，保存测试结果，如下图所示：



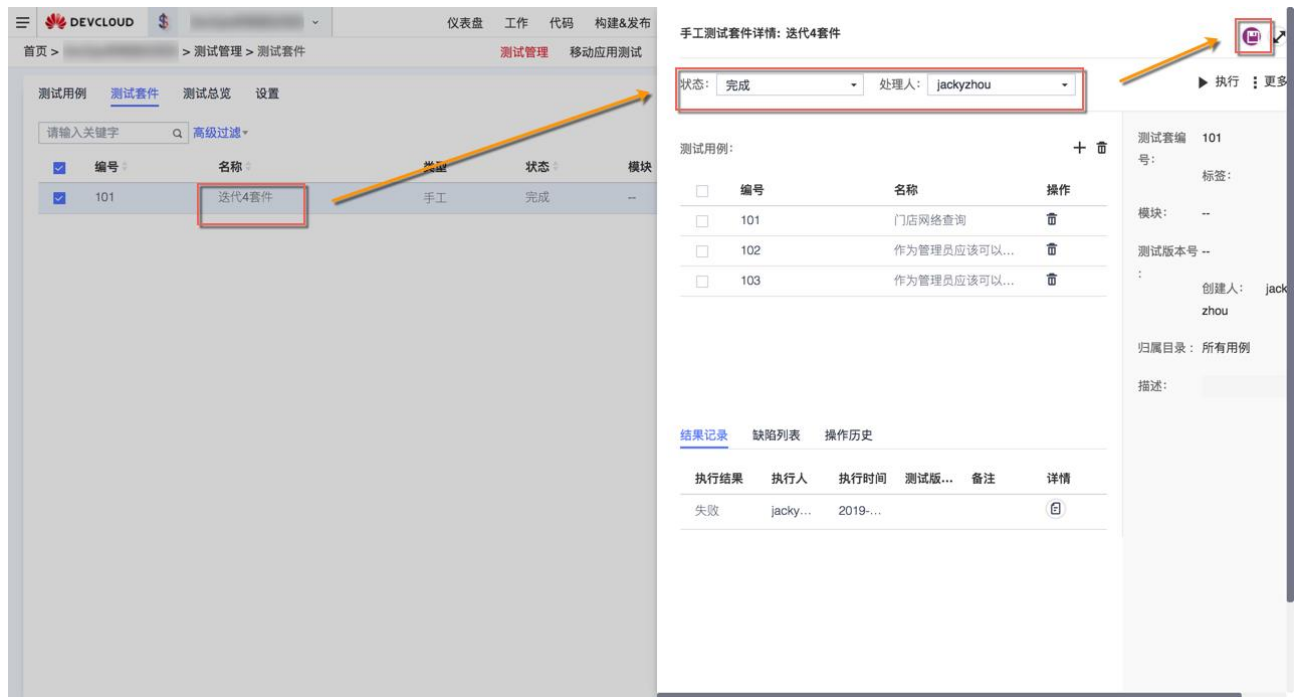
6. 按照同样的方式完成其他测试用例的执行，如下图所示：







9. 打开测试套件，并更新测试套件，如下图所示：



10. 测试套件状态更新完成，如下图所示：

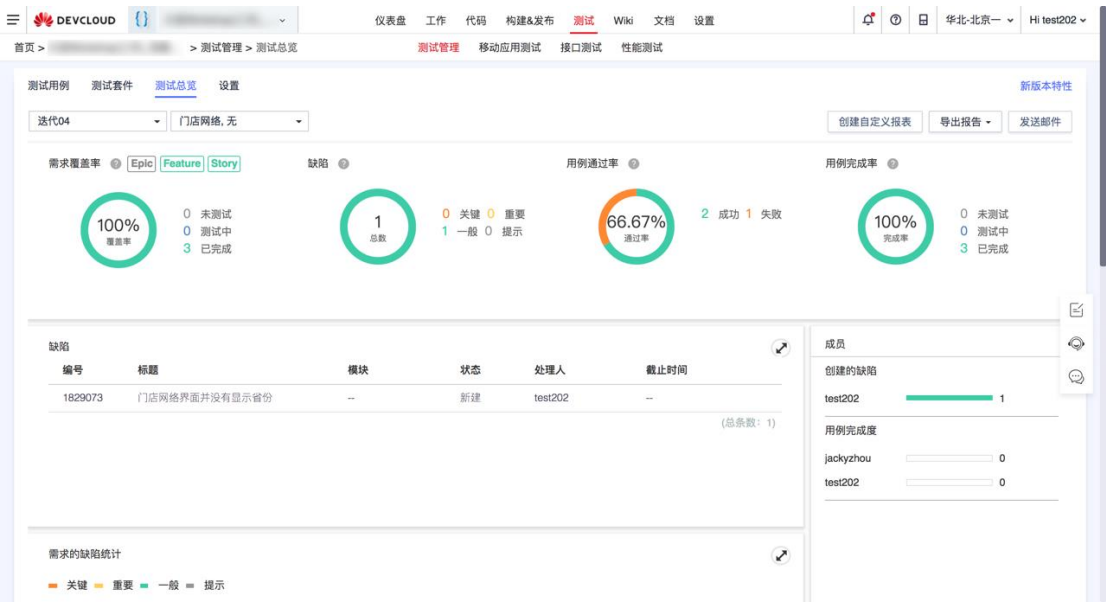


至此 day03 必做的实践打卡任务已完成。

## 打卡任务截图

点击 “测试” > “测试管理” > “测试总览”，过滤 “迭代 04” 并截图，截图中需包含项目名称、以及测试总览的图表：

● 截图示例：



● 截图验证点：

1. 用户名
2. 确保迭代 04 的需求覆盖率、缺陷、用例通过率、用例完成率有数据。

## 选做打卡任务-用例自定义

测试经理：我已经设计完成用例，并分配给了对应的测试人员，但是现在的测试用例流程中并没有用例设计完成的状态标识。

建议在用例的流程中添加“已分配”状态，用来表示用例已经设计完成，并分配给了对应的测试人员，可以进行用例执行。

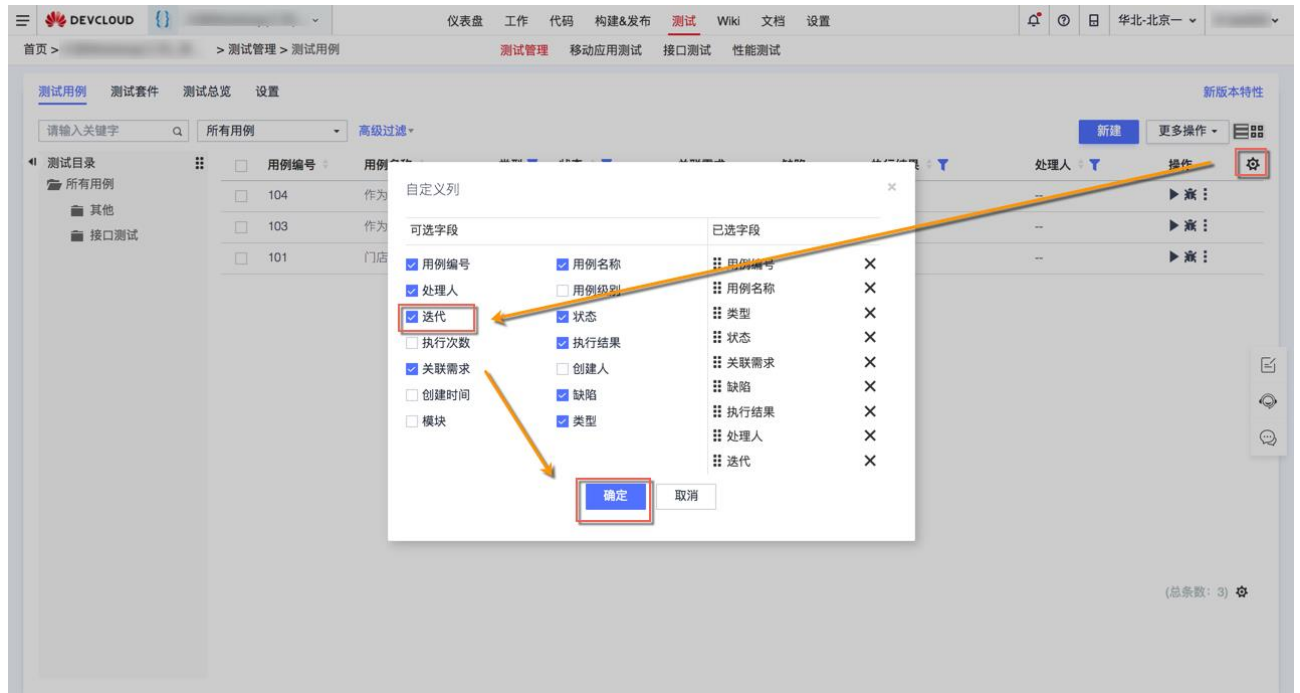
1. 点击“设置”>“测试管理”>“用例自定义”>“添加状态”，输入“已分配”，点击确定，如下图所示：



2. 添加完成，如下图所示：



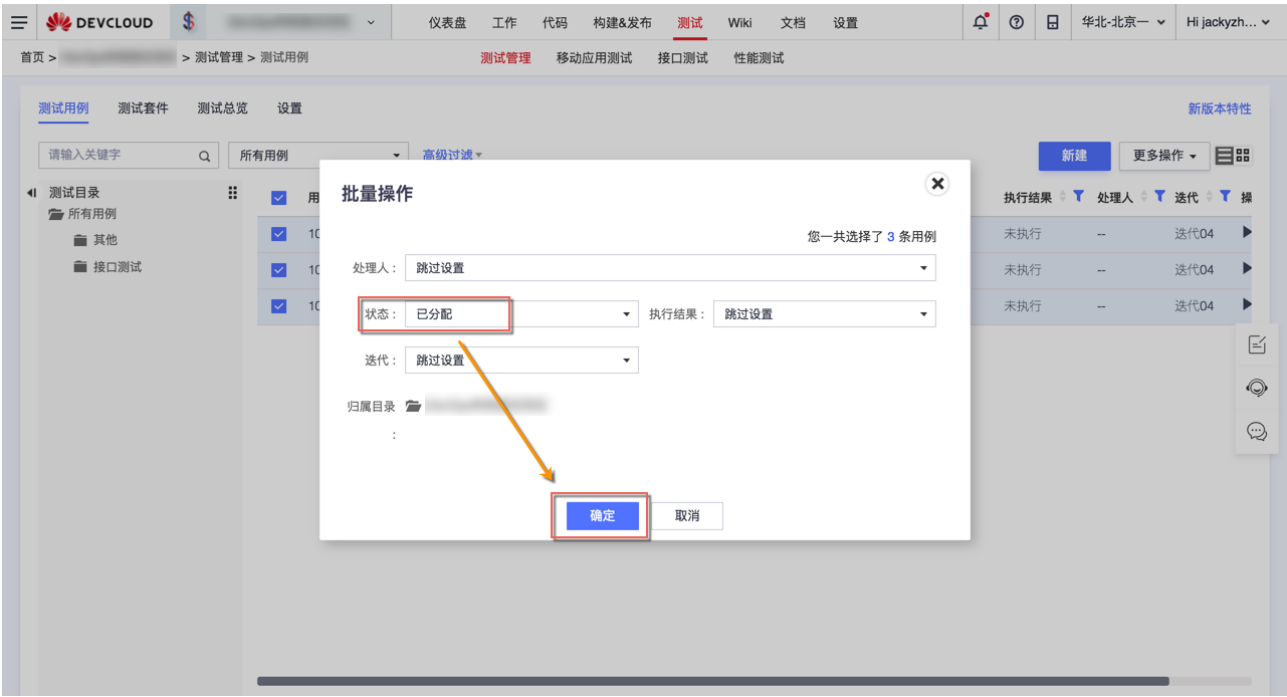
3. 回到“测试”>“测试用例”>过滤“迭代 4”用例，点击确定，如下图所示：



4. 全选 "迭代 4" 测试用例，点击“更多操作”>“修改”，如下图所示：



5. 将状态设置为“已分配”，点击确定，如下图所示：



6. 状态修改完成，如下图所示：

