<Project Name>

测试用例

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <10/9/2017> | <R4> | <R4迭代的测试用例> | <陈志磊、程建南> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

目录

[1. 简介 2](#_Toc492847653)

[1.1. 目的 2](#_Toc492847654)

[1.2. 范围 2](#_Toc492847655)

[1.3. 定义、首字母缩写词和缩略语 2](#_Toc492847656)

[1.4. 参考资料 2](#_Toc492847657)

[1.5. 概述 2](#_Toc492847658)

[2. 测试用例分类 2](#_Toc492847659)

[2.1. 测试用例#1 2](#_Toc492847660)

[2.2. 测试用例#2 2](#_Toc492847661)

[2.3. 测试用例#3 3](#_Toc492847662)

[2.4. 测试用例#4 3](#_Toc492847663)

[2.5. 测试用例#5 3](#_Toc492847664)

[2.6. 测试用例#6 4](#_Toc492847665)

测试用例

# 简介

## 目的

目的：记录，展示R4迭代的测试结果

## 范围

R4迭代版本

## 定义、首字母缩写词和缩略语

无

## 参考资料

《软件工程原理》 沈备军、陈昊鹏、陈雨亭 编著

## 概述

测试覆盖了对Controller的输入测试，对Shiro网页访问的权限拦截，对页面表单的非法输入等测试。系统顺利通过各种输入下的测试，较好的完成了预期需求。

# 测试用例分类

## 测试用例#1

测试创建项目界面

1) 前置条件

用户余额小于100

2) 测试输入

项目金额奖励设置为100，用户点击发布

3) 观察点

网页显示

4) 控制点

无

5) 预期结果

网页上显示酬金值必须小于用户余额，并停留在创建界面

6) 后置条件

网页上显示酬金值必须小于用户余额，并停留在创建界面

## 测试用例#2

测试创建作品界面

1) 前置条件

无

2) 测试输入

作品名称、作品类别、作品介绍任意一项为空，用户点击创建

3) 观察点

网页显示

4) 控制点

无

5) 预期结果

网页上提示缺失信息“请填写此字段”，并停留在创建界面

6) 后置条件

网页上提示缺失信息“请填写此字段”，并停留在创建界面

## 测试用例#3

测试注册用户功能

1) 前置条件

邮箱admin@sjtu.edu.cn已经注册

2) 测试输入

邮箱输入admin@sjtu.edu.cn，任意密码，点击注册

3) 观察点

网页显示

4) 控制点

无

5) 预期结果

网页显示此邮箱已经被注册，并停留在注册界面

6) 后置条件

网页显示此邮箱已经被注册，并停留在注册界面

## 测试用例#4

测试UserController的用户关注函数likeUser

1) 前置条件

无

2) 测试输入

输入的被关注者与用户id相同，即自己关注自己

3) 观察点

console上显示的函数返回值

4) 控制点

无

5) 预期结果

函数返回error.jsp并不进行任何数据操作

6) 后置条件

函数返回error.jsp并不进行任何数据操作

## 测试用例#5

测试PortfolioController的修改作品函数updateAction

1) 前置条件

登录用户非管理员，且作品发布者不是当前用户

2) 测试输入

用户修改作品

3) 观察点

console上显示的函数返回值

4) 控制点

无

5) 预期结果

函数返回error.jsp并不进行任何数据操作

6) 后置条件

函数返回error.jsp并不进行任何数据操作

## 测试用例#6

测试Shiro权限过滤

1) 前置条件

用户未登录

2) 测试输入

用户访问作品详细信息界面

3) 观察点

页面显示

4) 控制点

无

5) 预期结果

跳转到登录界面，提示“请先登录”

6) 后置条件

跳转到登录界面，提示“请先登录”