# 作业管理系统测试清单

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | 作业管理系统 |
| **撰写人** | 李梓铭 |
| **完成日期** | 2023/12/18 |
| **评审负责人签名** | 罗锐 |
| **评审日期** | 2023/12/18 |
| **版本** | 1.0 |

目录

[作业管理系统测试清单 1](#_Toc153828905)

[概述 3](#_Toc153828906)

[1.1产品介绍 3](#_Toc153828907)

[1.2范围 3](#_Toc153828908)

[1.3限制条件 3](#_Toc153828909)

[1.4参考文档 3](#_Toc153828910)

[约定 4](#_Toc153828911)

[2.1测试目标 4](#_Toc153828912)

[2.2工具 4](#_Toc153828913)

[2.3编号规则 4](#_Toc153828914)

[3.测试种类及测试标准 5](#_Toc153828915)

[3.1测试种类 5](#_Toc153828916)

[3.2测试方法及标准 5](#_Toc153828917)

[3.2.1功能测试 5](#_Toc153828918)

[3.2.2业务测试 6](#_Toc153828919)

[3.2.3验收测试 6](#_Toc153828920)

[4.测试重点及顺序 6](#_Toc153828921)

[4.1预测风险 6](#_Toc153828922)

[4.2测试重点 6](#_Toc153828923)

[4.2.1功能测试 6](#_Toc153828924)

[5.暂停标准和再启动要求 7](#_Toc153828925)

[6．测试提交物 7](#_Toc153828926)

# 概述

## 1.1产品介绍

作业管理系统是一款旨在帮助学生、教师和学校更有效地组织、分配和跟踪学生作业的全面解决方案。通过提供直观的用户界面和强大的功能集，本系统致力于提升学习体验、提高教学效率，使作业管理变得更加简单而高效。

## 1.2范围

本测试方案是针对《作业管理系统需求规格说明书》中的主要功能模块测试，包括：

1. 登录模块
2. 作业提交模块
3. 个人信息管理模块
4. 成绩管理模块
5. 作业布置模块
6. 作业管理模块
7. 题库管理模块
8. 登录日志管理模块
9. 作业范例学习和点评模块
10. 教师信息管理模块
11. 学生信息管理模块

## 1.3限制条件

本测试方案受限于产品开发人员提交测试的内容和时间的事实，根据开发人员提交模块的实际情况，本方案会做出相应修改。

## 1.4参考文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 作者 | 备注 |
| 1 | 三普销售助手标准版测试清单 |  |  |
| 2 | 作业管理系统需求规格说明书 |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

# 约定

## 2.1测试目标

1 通过测试，到达以下目标:

2 测试已实现的产品是否到达设计的要求，包括:各个功能点是否以实现，业务流程是否正确。

3 产品规定的操作和运行稳定。

4 Bug 数和缺陷率控制在可接收的范围之内。

## 2.2工具

1 测试中使用的Bug管理工具为Idea控制台

2 自动化测定工具待定

## 2.3编号规则

与本测试相关的编号规则如下：

1. 测试用例中的功能名

例如：新增学生信息

Add Student

1. 测试用例文件命名规则，模块名+测试用例

例如：学生信息模块

学生信息模块测试用例

# 3.测试种类及测试标准

## 3.1测试种类

方案完成以下类型测试

1. 功能测试
2. 业务测试
3. 验收测试

## 3.2测试方法及标准

### 3.2.1功能测试

#### 3.2.1.1功能

系统能按照设计要求实现模块的各个功能，数据应完整、界面美观、操作方便。

具体可参照本文档测试重点及顺序局部。

#### 3.2.1.2界面测试

详细的界面参考test-demezip中css和JavaScript的样式

#### 3.2.1.3数据项测试

1 账号是否能正常登录

2 学生端是否能正常显示个人信息并对个人信息管理。

3 学生端是否能正常提交作业。

4 学生端是否能查看考试信息。

5 教师端是否正常显示个人信息并对个人信息管理。

6 教师端是否能布置作业。

7 教师端是否能对学生作业进行管理。

8 教师端是否能管理题库。

9 教师端是否能够对学生作业点评。

10 管理端是否能够显示个人信息并对个人信息管理。

11 管理端是否能够对学生和教师信息进行管理。

12 管理端对用户登录日志的管理。

### 3.2.2业务测试

功能测试完成后进展业务测试，业务测试关注的要点是业务流程，及数据流从软件中的一个模块流到另一个模块的过程中的正确性。

### 3.2.3验收测试

参考上述3.2.1功能测试中的数据项测试是否达标。

# 4.测试重点及顺序

## 4.1预测风险

本次测试过程中，可能出现的风险如下

1 bug的修复情况

2 模块功能的实现情况

3 系统整体功能的实现情况

4 代码的编写质量

5 人员经历以及对软件的熟悉度

## 4.2测试重点

### 4.2.1功能测试

这里仅为测试重点的描述。

#### 4.2.1.1学生端功能测试

1 学生是否成功登录系统

2 学生是否正常查看个人信息，并且可以使用对个人信息增，删，查，改功能

3 学生是否能使用发布的作业填写功能和提交功能

#### 4.2.1.2教师端功能测试

1 教师是否成功登录系统

2 教师是否正常查看个人信息，并且可以使用对个人信息增，删，查，改功能

3 教师对学生作业管理的操作是否和发出的操作匹配

4 教师发布的作业结果是否和预想发布匹配

5 教师对题库的增，删，查，改功能是否和发出的操作匹配

6 教师对学生作业的点评是否显示

#### 4.2.1.3管理端功能测试

1 管理员是否成功登录系统

2 管理员是否正常查看个人信息，并且可以使用对个人信息增，删，查，改功能

3 管理员对学生和教师信息的增，删，查，改功能是否和数据库关联

4 管理员对登录日志的查看是否与数据库关联

# 5.暂停标准和再启动要求

作业管理系统在功能测试，业务测试，验收测试时，发现一级错误(大

于等于 1]、二级错误(大于等于 2]暂停测试返回开发。

软件工程需暂停以进展调整时，测试应随之暂停，并备份暂停点数据

软件工程在其开发生命周期内出现重大估算，进度偏差，需暂停或终止时，测试应

随之暂停或终止，并备份暂停或终止点数据

如有新的工程需求，那么在原测试方案下做相应的调整

假设开发暂停，那么相应测试也暂停，并备份暂停点数据。

假设工程中止，那么对已完成的测试工作做测试活动总结。

工程再启动时，测试进度重新安排或顺延。

# 6．测试提交物

1 测试bug单

2 测试分析报告