华辉烟花信息管理系统

产品需求规格说明书

**版本：1.0**

2018-10-18

作者：Haida

版本跟踪记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 描述 | 作者 | 审阅者 |
| 2018.10.18 | 1.0 | 总体需求 | Haida | Haida |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 项目概述 4](#_Toc23342)

[1.1 项目背景 4](#_Toc2204)

[1.2 标准与规范 4](#_Toc15377)

[1.3 主要特征 4](#_Toc866)

[1.4 项目范围 4](#_Toc2452)

[2 业务流程 4](#_Toc7936)

[2.1 业务流程规划 4](#_Toc29028)

[2.2 业务流程分析 4](#_Toc25138)

[3 用例清单 4](#_Toc14346)

# 1 项目概述

## 1.1 项目背景

目前所有账务相关的原材料、成品数据都通过Excel来管理，在数据量不断增大的情况下非常不便于查找和统计。华辉烟花公司希望开发一款软件来管理原材料和成品相关的明细数据，并希望系统根据明细数据可以计算出收入和支出两个重要指标。

所以该系统需要解决以上问题

## 1.2 标准与规范

NA

## 1.3 主要特征

该系统需要才采用B/S架构，在阿里云服务器上部署信息管理系统服务器。管理人员可以通过浏览器录入原材料和成品明细数据，并由系统计算收入和支出。

该系统要求采用的编程语言为Java，数据库为mysql。

## 1.4 项目范围

在系统属于xxx学校OA系统的一个子系统，当前版本可以不考虑与其他子系统对接，后续存在子系统对接的需求（从排课子系统中获取考试计划，为教学质量子系统提供数据接口）。但是需要手动生成考试计划。



明确项目范围，重点要找出目前已经存在的系统，了解系统间是否存在集成接口

# 2 业务流程

## 2.1 业务流程规划

该系统需要解决的主要问题包括：解决出题和看题的繁重任务，促成教学质量评估



明确系统要解决的主要问题，切记是“主要”目标，不要关注细节，只关注系统的主要目标，明确达成目标的输入和参与者即可

## 2.2 业务流程分析

该系统主要的角色包括老师、学生、系统。

老师负责录入试题，输入考试规则和考试结果评估

学生负责参加考试

系统负责根据规则生成考题，并且根据规则收取试卷，并阅卷



用活动图准确完整的描述业务流程，但不要关注具体实现，只关注具体任务

# 3 用例清单

功能需求用例



用例图就是在描述需求，每一个需求包含多个功能。用例图来源于业务流程分析中的每个活动。通常除了功能需求外还有非功能需求，非功能需求往往与流程无关，更容易直接识别成用例。在该项目中不涉及非功能需求。

## 3.1 业务需求用例

用例（user case）也称作故事（story），在描述一个用的时候一定要用肯定的通俗的语句说明“谁”做“什么”到达“什么”目的。同时，非常关键的是识别用例的优先级和工作量。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IMG_256 | | | | |
| [MyFirstJira](http://localhost:8081/secure/IssueNavigator.jspa?reset=true&jqlQuery=project+=+OAEX+AND+created+>=+-1w+ORDER+BY+created+ASC) | | | | |
| Displaying 7 issues at 30/三月/17 5:30 下午. | | | | |
| **Summary** | **Priority** | **Status** | **Created** | **Due Date** |
| 考试计划 | Major | To Do | 30/三月/17 5:07 下午 | 07/四月/17 |
| 考试试题 | Major | To Do | 30/三月/17 5:12 下午 | 12/四月/17 |
| 考试规则 | Major | To Do | 30/三月/17 5:13 下午 | 14/四月/17 |
| 考试试卷 | Major | To Do | 30/三月/17 5:14 下午 | 14/四月/17 |
| 参与考试 | Major | To Do | 30/三月/17 5:14 下午 | 19/四月/17 |
| 考试阅卷 | Major | To Do | 30/三月/17 5:15 下午 | 21/四月/17 |
| 考试评估 | Minor | To Do | 30/三月/17 5:15 下午 |  |
| Generated at Thu Mar 30 17:30:31 CST 2017 by test using JIRA 6.3.4#6332-sha1:51bc225ef474afe3128b2f66878477f322397b16. | | | | |

## 3.2 非功能需求用例

N/A