**Soft Requirements Specification**

**爱考在线考试系统**

**软件需求规格说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 |  | Date  日期 |  |
| Reviewed by  评审人 |  | Date  日期 |  |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 |  |

**Revision Record**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date**  **日期** | **Revision Version**  **修订版本** | **Change Description**  **修改描述** | **Author**  **作者** |
| 填写日期 | 1.0 | 第一稿 | 组员姓名 |
| 填写日期 | 1.5 | 修订稿 | 组员姓名 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[**1.** **Introduction 简介** 4](#_Toc497240420)

[**1.1.** **Purpose 目的** 4](#_Toc497240421)

[**1.2.** **Scope 范围** 4](#_Toc497240422)

[**2.** **General description 总体概述** 4](#_Toc497240423)

[**2.1.** **Soft perspective 软件概述** 4](#_Toc497240424)

[**2.1.1.** **About the Project 项目介绍** 5](#_Toc497240425)

[**3.** **Functional Requirements 功能需求** 5](#_Toc497240426)

1. **Introduction 简介**
   1. **Purpose 目的**

编写此文档的目的是进一步定制软件开发的细节问题,希望能使本软件开发工作更具体。是为使用户、软件开发者及分析人员对该软件的初始规定有一个共同的理解，它说明了本产品的各项功能需求、性能需求和数据要求，明确标识各功能的实现过程，阐述实用背景及范围，提供客户解决问题或达到目标所需的条件或权能，提供一个度量和遵循的基准

。

* 1. **Scope 范围**

在各个行业中，当我们接受到用户的商业项目后，在项目运行的全过程中充满了不确定因素，只有有效的运用项目管理的科学和艺术，才有可能使项目取得成功。对以上方面要想达到有效的管理水平，必须有一套科学的管理方法，但是即使有了科学的管理方法，由于项目干系人之间的沟通、协作不到位，往往达不到预期的结果。鉴于这种情况我们开发一套项目管理协作支撑系统，旨在为项目干系人提供一个交流、协作以及项目的进度跟踪监控、项目的质量控制、项目相关资源的管理的软件平台，从而提高项目管理水平，实现了工作的协同化、提高了工作效率。

其适用范围：

开发测试人员。

一般普通用户。

1. **General description 总体概述**

定位：为学校学生模拟考试使用的软件。

风格： 简约

用户人群：针对学校老师、学生。

产品：JEE项目，B/S架构。

目标：

1. 创建题库，将历年的试题、分散个试题分科目进行统一管理。
2. 按科目、难度等条件 灵活抽题组卷。
3. 学生在线考试，考题随机排序。避免考生抄袭。
4. 及时统计考试成绩，合格率。分析出错率高的题目，准确清楚学生对知识的掌握情况。
   1. **Soft perspective 软件概述**
      1. **About the Project 项目介绍**

本系统的用户可分为管理员、学生用户及教师用户三类。

管理员登录后主要负责进行基本资料，题库、试卷、成绩的管理以及查询等；学生用户，能进行在线考试，查询以往考试成绩等；教师用户登录，主要负责对题型、科目进行设置，查看学生成绩等。

对管理员来说，包括试卷管理，题库管理，成绩管理。

1. **Functional Requirements 功能需求**

管理员登录后能操作的功能如下图：

