

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 修订记录

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
  - 1.1 Purpose 目的 ..... 4
  - 1.2 Scope 范围 ..... 4
- 2 General description 总体概述..... 4
  - 2.1 Soft perspective 软件概述 ..... 5
    - 2.1.1 About the Project 项目介绍 ..... 5
- 3 Functional Requirements 功能需求..... 5

## 1 Introduction 简介

### 1.1 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、软件开发分析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。

### 1.2 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:

- 1) 开发测试人员。
- 2) 一般普通用户。

## 2 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。

## 2.1 Soft perspective 软件概述

### 2.1.1 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。

## 3 Functional Requirements 功能需求

管理员登录后能操作的功能如下图：

