# 软件创新创业报名系统

软件需求文档

**组长：罗强威**

**组员：徐必睿、王羽、熊瑶、滕子璇**

**修 订 记 录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **日期** | **描述** |
| **0.1** | **罗强威** | **2018-11-22** | **建立文档** |

## 概述

为解决软件创新创业设计大赛报名的负担，故提出网上报名，作品提交，评分，获奖名单公布等需求，例如学生在该系统上可以查看举办方信息，奖励信息，所有参赛团队，下载大赛相关文件，在规定的时间内经行大赛的报名，作品的提交，获奖信息的查看！评委可以在网上进行作品的评审，给出分数，后台可以对各个作品的评分进行管理。管理员可以下载参赛人员的个人信息，作品信息，参赛团队信息等！

系统角色：参赛者，评委，管理员，超级管理员。

### 1.1目的

1.要求有较详细的需求分析文档，要求从用户实际需求的角度出发，在文档中明确系统的数据要求，数据的处理要求以及安全性完整性要求。

2.要求要有详细的概念设计，其中包括可描述概念模型的E-R图和相对应的文档解释。

3.将E-R图转换为关系模型（包括关系名、属性名、码和完整性约束条件）以及对相应的模式转换原则的描述。

4.将设计的整个数据库用SQL语句描述出来，包括数据库、表，试图等的创建，适当的插入一些数据等。合理的处理数据依赖，注意数据库的规范化理论，要求在文档中写明应用范式解决数据依赖的思路。

### 1.2范围

用于个学习的创新创业管理系统。

### 1.3背景

为解决软件创新创业设计大赛管理负担而设计的系统。

### 1.4用户与角色

参赛者：

网上报名、作品提交、查看获奖名单、下载自己的作品（是否可下载别人作品？）、接收获奖通知、查看举办方信息、查看奖励信息、组员联系等。

评委：

网上评审、打分、评语、修改打分和评语、查看打分和评语记录、下载参赛者作品。

管理员：

超级管理员：

### 1.5产品理念

### 1.6文档约定

### 1.7需求优先级说明

### 1.8预期的读者和阅读建议

编写概要设计、详细设计文档的成员。

## 需求描述

### 2.1整体结构描述

### 2.2综合描述

#### 1功能模块