目录

[1简介 3](#_Toc429558804)

[1.1目的 3](#_Toc429558805)

[1.2背景 3](#_Toc429558806)

[1.3定义 3](#_Toc429558807)

[1.4参考资料 3](#_Toc429558808)

[2计划 3](#_Toc429558809)

[2.1软件说明 3](#_Toc429558810)

[2.2 进度安排 4](#_Toc429558811)

[2.3角色 4](#_Toc429558812)

[3测试用例范围 4](#_Toc429558813)

[3.1功能测试 4](#_Toc429558814)

[3.2用户界面及易用性测试 5](#_Toc429558815)

[3.3 性能测试 5](#_Toc429558816)

[3.4进度安排 5](#_Toc429558817)

[3.5测试资料 6](#_Toc429558818)

[4评价准则 6](#_Toc429558819)

[4.1范围 6](#_Toc429558820)

[4.2 准则 6](#_Toc429558821)

# 1简介

## 1.1目的

本测试技术主要用于社团管理系统项目测试，本文档主要实现以下目标。

（1）通过次测试计划能够控制整个测试项目合理、全面、准确、协调地完成。

（2）为软件测试提供依据

（3）项目管理人员根据此计划，可以对项目进行宏观调控

（4）测试人员根据此计划，能够明确自己的权利、职责，准确地定位自己在项目的任务。

（5）相关部门可以根据此计划对相关资源进行准备。

## 1.2背景

（1）本测试计划从属于中原工学院计算机学院，J2EE企业开发课程实现社团管理系统的测试。

（2）项目任务的提出者b112开发小组，系统的开发者为b112开发小组。

（3）此项目的测试将在需求确认后开始执行，基准是准确、全面的需求文档。测试重点是对开发实现的功能和性能进行测试。

## 1.3定义

无

## 1.4参考资料

（1）《Spring 4.x 企业应用开发实战》陈雄华 林开雄 编著

（2）《数据库系统概论（第五版）》王珊 萨师煊 编著

# 2计划

## 2.1软件说明

社团管理系统是用于大学管理校内社团的应用软件，在该系统上社员可以和本社团的社长进行交流，社长可以与老师交流。社长可以向老师借教室，向社员发布通知布置活动任务，社员可以快速得到消息。

## 2.2 进度安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 里程碑任务 | 工作 | 开始日期 | 结束日期 |
| 制定测试计划 | 孙天越 | 2018年6月3日 | 2018年6月3日 |
| 设计测试 | 孙天越 | 2018年6月4日 | 2018年6月5日 |
| 实施测试 | 孙天越 | 2018年6月9日 | 2018年6月9日 |
| 对测试进行评估 | 孙天越 | 2018年6月10日 | 2018年6月10日 |

## 2.3角色

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 负责人： | 孙天越 | 联系信息 |
| 职责：负责制定测试计划；负责编写和验收用例；完成项目实测；负责与外部合作部门交互；负责协调内部人员的工作；负责编写测试报告 | | B112 |
| 测试组成员 | | |
| 姓名 | 职责 | 联系信息 |
| 孙天越 | 负责功能测试用例的编写和实施 | B112 |

## 3测试用例范围

## 3.1功能测试

1.管理员

2.普通用户（包含老师，社长，社员）

### 3.2用户界面及易用性测试

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试项 |
| 1 | 软件窗口的长度和宽度接近黄金比例，使用户赏心悦目 |
| 2 | 按钮或链接命名方式与功能吻合，方便用户使用 |
| 3 | 将功能相同或相近的空间划分到一个区域，方便用户查找 |
| 4 | 页面字体大小适中，无错别字 |
| 5 | 提供友好的联机帮助 |

## 3.3 性能测试

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试项 |
| 1 | 用户的访问时间平均值是否在可忍受的速度之内 |
| 2 | 当并发访问用户过多时，找到并发数据量大小 |

### 3.4进度安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试模块 | 测试日期 | 工作内容 |
| 登陆模块 | 2018年6月9日 | 测试用户名密码是否正确 |
| 管理员模块 | 2018年6月9日 | 测试管理员有哪些权限 |
| 社长模块 | 2018年6月9日 | 测试社长有哪些权限 |
| 社员模块 | 2018年6月9日 | 测试社员有哪些权限 |
| 教师模块 | 2018年6月9日 | 测试老师有哪些权限 |

### 3.5测试资料

测试文档：测试相关模块

需求文档：项目需求文档

# 4评价准则

## 4.1范围

要求：

（1）功能测试涵盖测试全过程。

（2）界面测试涵盖全过程。

（3）逻辑测试测试路径的涵盖率为85%以上。

## 4.2 准则

1.测试参数结果判定准则

完全通过：其对应测试用例通过率达到了100%。

基本通过：其对应的测试用例通过率达到70%及其以上，并且不存在非常严重和严重的缺陷。

不通过：其对应的测试用例通过率未达到70%，或者存在非常严重和严重的缺陷。

2。测试退出的准则

测试结论达到完全通过、基本通过或不通过的标准时，测试可以退出。