|  |
| --- |
| 学生信息管理系统  **项目测试分析报告** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：[] 草稿 [√]正式发布 []正在修改 | 文件标识 | 学生信息管理系统-项目测试分析报告-2014-7-7 |
| 当前版本 | v1.0.1 |
| 作者 | 陈龙龙 |
| 完成日期 | 2014年7月7日 |

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 内容/备注 | 作者 |
| 2014-07-06 | v1.0.0 | 完成初稿 | 陈龙龙 |
| 2014-07-07 | v1.0.1 | 修改定稿 | 陈龙龙 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1引言 3](#_Toc392544958)

[1.1 编写目的 3](#_Toc392544959)

[1.2 背景 3](#_Toc392544960)

[1.2.1项目的提出者 3](#_Toc392544961)

[1.2.2 项目的开发者 3](#_Toc392544962)

[1.3 定义 3](#_Toc392544963)

[1.4参考资料 3](#_Toc392544964)

[2测试计划执行情况 4](#_Toc392544965)

[2.1 测试项目 4](#_Toc392544966)

[2.2 测试机构和人员 5](#_Toc392544967)

[2.3 测试结果 5](#_Toc392544968)

[3评价 6](#_Toc392544969)

# 1引言

## 1.1 编写目的

测试分析报告即缺陷记录日志，主要记录系统的缺陷、错误和实现模块，同时系统维护人员可根据测试分析报告进行系统的维护，只要报告简明易懂，将大大缩短运维人员的工作时间。

## 1.2 背景

## 1.2.1项目的提出者

上海电力学院计算机科学与技术学院

## 1.2.2 项目的开发者

凤翔、陈龙龙

## 1.3 定义

1. 错误：指系统中缺功能或功能不能用
2. 缺陷：指系统中的功能能实现，但不满足条件
3. 最高优先级/高优先级：一般指错误
4. 中优先级/低优先级：一般指缺陷

## 1.4参考资料

[Node.js v0.10.29 Manual & Documentation](http://nodejs.org/api/)

[The MongoDB 2.6 Manual](http://docs.mongodb.org/manual/)

[Mongoose Schemas v3.8.12](http://mongoosejs.com/docs/guide.html)

[NODE.JS UNIT TESTING BY @朴灵](http://html5ify.com/unittesting/slides/index.html#/)

[Express 4.x API Reference](http://expressjs.com/4x/api.html)

[How to use templates with EJS]( https://code.google.com/p/embeddedjavascript/wiki/Templates)

[Bootstrap 中文文档](http://v3.bootcss.com/)

[LESS 语法](http://www.bootcss.com/p/lesscss/)

[Pro Git](http://git-scm.com/book/zh/)

[初识 mocha in NodeJS](http://cnodejs.org/topic/516526766d38277306c7d277)

[Mocha - the fun, simple, flexible JavaScript test framework](http://visionmedia.github.io/mocha/)

[Wikipedia](http://zh.wikipedia.org/)

[Stackoverflow](http://stackoverflow.com/)

本项目可行性研究报告

本项目开发计划

本项目需求规格分析说明书

本项目概要设计规格说明书

本项目详细设计规格说明书

本项目测试计划

# 2测试计划执行情况

## 2.1 测试项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 模块名称 | 测试用例名称 |
| 1 | 学生基本信息管理模块 | 1. 添加学生信息测试用例 2. 修改学生信息测试用例 3. 删除学生测试用例 |
| 2 | 课程信息管理模块 | 1. 添加课程信息测试用例 2. 修改课程信息测试用例 3. 删除课程测试用例 |
| 3 | 查询模块 | 1. 查看学生信息测试用例 2. 查看课程信息测试用例 3. 查看成绩信息测试用例 |
| 4 | 成绩管理模块 | 1. 添加成绩信息测试用例 2. 修改成绩信息测试用例 3. 删除成绩测试用例 |
| 5 | 统计模块 | 1. 计算平均分测试用例 2. 计算总分测试用例 3. 按区间统计测试用例 |

## 2.2 测试机构和人员

上海电力学院计算机科学与技术学院学生信息管理系统开发小组

凤翔、陈龙龙

## 2.3 测试结果

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 1 |
| 测试用例 | 添加课程信息测试用例 |
| 角色 | 管理员 |
| 所遇问题 | 1. 学校有新开的课程是，需要经管理员添加课程信息 |
| 过程步骤 | 1. 管理员登录系统 2. 点击【添加课程】按钮，显示添加框      1. 填写正确的课程信息后，点击【确定】按钮 |
| 测试结果 | 添加课程信息成功 |

# 3评价

一份好的测试分析报告可为运维人员提供很大的便利，根据表格的形式可清楚的了解一个系统在什么地方发生了怎样的错误，故测试分析报告十分重要。本系统的设计与实现并没有十全十美，还仍存在大大小小的问题，而测试与维护需在一段时间内不断的反复的进行。本次因时间有限，因此只有部分测试用例及测试分析，相信在今后，会以此为基础不断进行改进，最终使产品能使用。