

测试分析报告

1 引言

1.1 编写目的：

本文将详细记录测试过程，对软件的质量进行测评，为软件设计人员提供 bug 依据。

1.2 项目背景：

- (1) 开发软件的名称：天盛教务系统
- (2) 项目的任务开发者：单联天、盛家谱
- (3) 用户及实现软件的单位：中国石油大学（北京）

1.3 定义：

SQL (Structured Query Language)：数据库查询和程序设计语言

PD(Power Designer): 进行数据库设计

Bootstrap: 一个 CSS/HTML 框架

1.4 参考资料：

《HTML5 程序开发范例宝典》——人民邮电出版社，韩旭，高飞，孙桂杰著

《数据库系统概论》——高等教育出版社，王珊，萨师煊著，第四版

《Java 语言程序设计》——机械工业出版社，(美) Y.Daniel Liang 著

2 测试计划招待情况

2.1 机构和人员：

角色	姓名	具体职责
测试管理人员	盛家谱	测试策划：对基于 web 的教务管理系统的各个功能进行测试 测试总结：在测试过程中记录相关问题，进行总结与改进
测试人员	单联天	测试执行：对本系统进行测试，依据测试用例执行测试、跟踪测试过程

2.2 测试结果：

1.测试 1：登录测试

测试中通过对学生，老师不同身份进行登录测试，均能进入学生，老师界面

2.测试 2：个人信息查询功能测试

学生，老师界面中均能正常访问自己的个人信息，查看自己的信息

3.测试 3 课表查询功能测试

老师和学生均能查看自己的课程，课程名，课程号，上课时间，上课地点均体现出来

4.测试 4 成绩登记功能测试

老师可进行成绩的登记，学生界面没有此权限

5.测试 5 公告通知功能测试

公告能被管理员挂出，老师和学生均能查看，但不能修改

3 软件需求测试结论

3.1 能力

登录功能：老师与学生的权限不同，登录信息表中学生权限赋予 0，老师权限赋予 1 成绩

登记功能：老师权限时才能使用成绩登记功能

3.2 限制

登录功能测试阶段能正常取得各自的权限，老师进入老师界面，学生进入学生界面

4 评价

4.1 软件能力：

本教务管理系统测试阶段基本功能均能成功实现，存在的一些缺陷与限制将尽全力进行整改。产品的功能基本可以使用，符合用户的需求，可以提供给用户。

4.2 缺陷和限制:

序号	限制	修改建议	修改负责人	修改工作量
1	教务系统成绩汇总, 在会在时出现不合理, 还有下载功能没有实现	在汇总时要按学期来汇总, 在汇总好的成绩再下载		
2	系统管理, 用户访问控制权限, 还未完成	能让用户使用的方面写		

4.3 建议: 提出为弥补上述缺陷的建议。

4.4 测试结论: 可以通过。