

八、测试分析报告

- 1. 引言.....2
 - 1.1 编写目的.....1
 - 1.2 项目背景.....2
 - 1.3 定义.....2
 - 1.4 参考资料.....2
- 2. 测试计划执行情况.....3
 - 2.1 测试项目.....2
 - 2.2 测试机构和人员.....3
 - 2.3 测试结果.....3
- 3. 软件需求测试结论.....3
- 4. 评价.....3
 - 4.1 软件能力.....3
 - 4.2 缺陷和限制.....4
 - 4.3 建议.....4
 - 4.4 测试结论.....4

1. 引言

1.1 编写目的

测试分析报告是在测试分析的基础上，对测试的结果以及测试的数据等加以记录和分析总结。它也是测试过程中的一个重要环节，同时，它也是对软件性能的一个总的分析和认可及对不足之处的说明。因此，测试分析报告对于今后对软件的功能的加强，不足之处的弥补等都起着十分重要的提纲作用。另外，它还有利于今后软件开发者阅读原程序，根据测试提供的数据和结果，分析原代码，掌握各函数的功能和局限性。从而缩短软件开发者的再开发时间和所耗费的精力、资金。

从这方面上，我们不难发现，测试分析报告所指明的对象主要是针对于软件开发者。

1.2 项目背景

该系统主要是无锡科技职业学院的学生成绩的管理系统，由该校的十一名学生进行开发，实现成绩管理系统的功能

1.3 定义

SQL SERVER: 系统服务器所使用的数据库管理系统（DBMS）。

SQL: 一种用于访问查询数据库的语言

事务流: 数据进入模块后可能有多种路径进行处理。

主键: 数据库表中的关键域。值互不相同。

外部主键: 数据库表中与其他表主键关联的域。

ROLLBACK: 数据库的错误恢复机制。

1.4 参考资料

《软件工程》

《管理信息系统》

项目的计划任务书	《软件 0904》软件开发小组	1999/6/1
项目开发计划	《软件 0904》软件开发小组	1999/6/1
需求规格说明书	《软件 0904》软件开发小组	1999/6/1
概要设计说明书	《软件 0904》软件开发小组	1999/6/1
详细设计说明书	《软件 0904》软件开发小组	1999/6/1
用户操作手册	《软件 0904》软件开发小组	1999/6/1

2. 测试计划执行情况

2.1 测试项目

系统测试

用黑盒法对系统进行各类功能的测试。

2.2 测试机构和人员

测试机构 —— 《软件 0904》软件开发小组

人员主要在项目经理带领下与开发小组测试员进行讨论测试

2.3 测试结果

系统测试:

- a. 客户输入输出信息基本无误
- b. 与预期的测试结果基本一致
- c. 通过测试能够发现其他人员所不能注意到的问题
- d. 数据与类型出现一些不一致

3. 软件需求测试结论

在经过对各模块的测试后，已经能够证实该软件各方面的能力都可以。只是在网络传输方面还有待加强。

4. 评价

4.1 软件能力

经测试证实该软件在各方面的综合能力都可以。

4.2 缺陷和限制

网络传输的保密性、安全性以及数据库的安全性还存在一定的缺陷。有可能会由于传输过程中数据的丢失造成软件运行的错误。

4.3 建议

建议在网络传输方面加强其保密性和安全性。

4.4 测试结论

该软件在各方面的综合能力都可以，通过！