测试分析报告

[1．引言 1](#_Toc506977225)

[1.1编写目的 1](#_Toc506977226)

[1.2项目背景 1](#_Toc506977227)

[1.3定义 1](#_Toc506977228)

[1.4参考资料 2](#_Toc506977229)

[2．测试计划执行情况 2](#_Toc506977230)

[2.1测试项目 2](#_Toc506977231)

[2.2测试机构和人员 2](#_Toc506977232)

[2.3测试结果 2](#_Toc506977233)

[3．软件需求测试结论 2](#_Toc506977234)

[4．评价 3](#_Toc506977235)

[4.1软件能力 3](#_Toc506977236)

[4.2缺陷和限制 3](#_Toc506977237)

[4.3建议 3](#_Toc506977238)

[4.4测试结论 3](#_Toc506977239)

# 1．引言

## 1.1编写目的

本文档为测试人员和后期维护人员编写,后续让维护人员更好的理解软件的性能进行维护.

## 1.2项目背景

改革开放以来，我国的经济建设取得了长足的发展，然而长期以来，由于在合同管理中实行手工作业，合同审批流程不明确，造成合同管理过程中业务处理效率低，浪费了大量的人力、物力，各部门之间合同流转时间长而且特别容易出错等问题。为了解决这一问题，需要开发一套功能完整的智能化的合同管理系统软件，用于各行各业的大中小型企业的合同制定、评审、实施动态控制等方面的具体应用需求，并以先进成熟的计算机网络和通信技术为手段，覆盖整个企业的各部门，实现该企业合同管理智能化，提高办公效率及人员的利用率成为促进企业迅速发展的必然要求。

## 1.3定义

错误处理测试 《测试计划》中的一项测试模块

信息处理测试 《测试计划》中的一项测试模块

## 1.4参考资料

《需求规格说明书》

《概要设计说明书》

《详细设计说明书》

《测试计划》

网络参考资料

# 2．测试计划执行情况

## 2.1测试项目

**1.错误处理测试**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内容** | **名称** | **目的** |
| 文本框未输入 | 错误处理测试 | 测试对文本框未输入的处理 |
| 检索错误 | 错误处理测试 | 测试对检索错误的处 |

**2.信息处理测试**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内容** | **名称** | **目的** |
| 添加 | 信息处理测试 | 测试信息的添加功能 |
| 修改 | 信息处理测试 | 测试信息的修改功能 |
| 删除 | 信息处理测试 | 测试信息的添加功能 |

## 2.2测试机构和人员

**1.错误处理测试**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **测试人员** |
| 文本框未输入 | 王星皓 |
| 检索错误 | 孙林 |

**2.信息处理测试**

|  |  |
| --- | --- |
| **内容** | **测试人员** |
| 添加 | 邢桐 |
| 修改 | 王星皓 |
| 删除 | 孙林、邢桐 |

## 2.3测试结果

**1.错误处理测试**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例** | **测试结果** | **与预期的偏差** | **表明的事实** | **发现的问题** |
| 1.测试用例1：用户名和密码为空 | 登录失败，弹出提示窗口 | 无偏差 | 测试通过 | 无 |
| 2.测试用例2：用户名：123，密码：123 | 登录失败，弹出提示窗口 | 无偏差 | 测试通过 | 无 |
| 3.测试用例3：用户名：123，密码：123 | 系统退出 | 无偏差 | 测试通过 | 无 |
| 4.测试用例4：用户名：yonghu，密码：111 | 登录失败，弹出提示窗口 | 无偏差 | 测试通过 | 无 |
| 5.测试用例5：用户名：yonghu，密码：123 | 登录成功 | 无偏差 | 测试通过 | 无 |

**2.信息处理测试**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例** | **测试结果** | **与预期的偏差** | **表明的事实** | **发现的问题** |
| 1.测试用例1：用户名：yohong，密码：111 | 数据库中显示用户yohong | 无偏差 | 测试通过 | 无 |
| 2.测试用例2：用户名：yohong，密码：222 | 数据库中显示用户yohong密码为222 | 无偏差 | 测试通过 | 无 |
| 3.测试用例3：用户名：yohong，密码：222 | 数据库中不显示用户yohong | 无偏差 | 测试通过 | 无 |

# 3．软件需求测试结论

【按顺序给出每一项需求测试的结论。包括：

1. 证实的软件能力；
2. 局限性（即项需求未得到充分测试的情况及原因）。】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件需求 | 软件能力 | 局限性 |
| 注册新员工功能 | 可以实现 | 无 |
| 修改密码功能 | 可以实现 | 无 |
| 添加合同功能 | 可以实现 | 无 |
| 浏览合同功能 | 可以实现 | 无 |
| 编辑合同功能 | 部分实现 | 数据库完整性限制 |
| 搜索合同功能 | 部分实现 | 未找到更好的算法 |
| 浏览会签功能 | 可以实现 | 无 |
| 会签合同功能 | 可以实现 | 无 |
| 修改会签功能 | 部分实现 | 数据库完整性限制 |
| 退出功能 | 可以实现 | 无 |

# 4．评价

## 4.1软件能力

软件的能力为较好。

## 4.2缺陷和限制

1.合同信息编辑可能会失败，造成数据库空间的浪费

2.搜索功能可能搜索不到相关信息

## 4.3建议

1.优化数据库的设计

2.优化搜索算法

## 4.4测试结论

即使部分功能暂未实现，但不影响该合同管理系统的基本功能使用，后期维护后可以实现完整的功能，测试可以通过。