项目测试报告

项目名称： 通信录管理系统

组名：第十小组

小组成员：程锦国(组长) 张瀚霖 骆致远 张谦

测试人员：张谦

目录

[1.编写目的 2](#_Toc45830087)

[2.项目背景 2](#_Toc45830088)

[3.测试目标及测试概要 2](#_Toc45830089)

[4.测试用例设计 3](#_Toc45830090)

[4.1 界面输入测试 3](#_Toc45830091)

[4.2 增加联系人并记录最近三次通话记录 4](#_Toc45830092)

[4.3 修改联系人 5](#_Toc45830093)

[4.3.1 修改通讯录时输入要修改人员的名字 5](#_Toc45830094)

[4.3.2 输入姓名正确进入修改信息界面 5](#_Toc45830095)

[4.4 查询联系人 6](#_Toc45830096)

[4.5 删除联系人 6](#_Toc45830097)

[4.6 添加黑名单电话和邮件 7](#_Toc45830098)

[4.7 删除黑名单信息 7](#_Toc45830099)

[4.8 退出程序 8](#_Toc45830100)

[4.9 密码修改 8](#_Toc45830101)

[5. 集成测试结果 8](#_Toc45830102)

# 1.编写目的

本测试报告为通信录管理系统的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述系统是否符合需求。

# 2.项目背景

* 被测软件系统： 通讯录管理系统
* 测试人员：张谦
* 测试环境： 基于 windows 10 操作系统下的Visual Studio软件

# 3.测试目标及测试概要

测试项目 ：通讯录管理系统

测试方法： 黑盒测试—等价类划分

测试时间： 2020年 07 月 16 日

# 4.测试用例设计

## 4.1 界面输入测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 等价类 | 预期输出 | 实际输出 |
| 1 | 数字0~9 | 请先输入想增加的联系人姓名，如果想退出此功能输入0 | 请先输入想增加的联系人姓名，如果想退出此功能输入0 |
| 2 | 数字0~9 | 请输入想修改的联系人的姓名，如果想退出此功能输入0 | 请输入想修改的联系人的姓名，如果想退出此功能输入0 |
| 3 | 数字0~9 | 请输入想查询的联系人的姓名，如果想退出此功能输入0 | 请输入想查询的联系人的姓名，如果想退出此功能输入0 |
| 4 | 数字0~9 | 请输入想删除的联系人的姓名，如果想退出此功能输入0 | 请输入想删除的联系人的姓名，如果想退出此功能输入0 |
| 5 | 数字0~9 | 来电来自：…… | 来电来自：…… |
| 6 | 数字0~9 | 邮件来自：…… | 邮件来自：…… |
| 7 | 数字0~9 | 请输入新的黑名单号码 | 请输入新的黑名单号码 |
| 8 | 数字0~9 | 请输入新的黑名单邮箱 | 请输入新的黑名单邮箱 |
| 9 | 数字0~9 | 请选择删除黑名单信息   1. …… 2. …… 3. ……   ……  请在上面的序号中选择你想删除的信息 | 请选择删除黑名单信息   1. …… 2. …… 3. ……   ……  请在上面的序号中选择你想删除的信息 |
| 0 | 数字0~9 | 退出程序，请问你想修改密码吗？yes/no | 退出程序，请问你想修改密码吗？yes/no |
| 12 | 0~9之外的数字 | 重新打开功能选择界面 | 重新打开功能选择界面 |
|  |  |  |  |
|  |  |

## 4.2 增加联系人并记录最近三次通话记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 预期输出 | 实际输出 |
| Tom | 输入完成，提示使用者输入联系人地址 | 输入完成，提示使用者输入联系人地址 |
| Tom 四川大学 | 输入完成，提示使用者输入联系人电话号码 | 输入完成，提示使用者输入联系人电话号码 |
| Tom 四川大学 123456  2000/01/01 [123@163.com](mailto:123@163.com)  2020/07/15,20.00 无 无 | 提示输入完成 | 提示输入完成 |

## 4.3 修改联系人

### 4.3.1 修改通讯录时输入要修改人员的名字

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 等价类 | 预期输出 | 实际输出 |
| Tom | 通讯录中已存在姓名 | 已找到此联系人，请输入新的信息 | 已找到此联系人，请输入新的信息 |
| 汤姆 | 通讯录中不存在姓名 | 退回功能选择界面 | 退回功能选择界面 |

### 4.3.2 输入姓名正确进入修改信息界面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 预期输出 | 实际输出 |
| Scu 123456789 2000/02/01 | 输入完成，提示输入邮箱地址 | 输入完成，提示输入邮箱地址 |
| Scu 123456789 2000/02/01 321@163.com | 提示输入完成 | 提示输入完成 |

## 4.4 查询联系人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 等价类 | 预期输出 | 实际输出 |
| Tom | 已有联系人 | 输出联系人的姓名，地址，电话号码，生日，邮箱以及近三次通话记录 | 输出联系人的姓名，地址，电话号码，生日，邮箱以及近三次通话记录 |
| 汤姆 | 不存在的联系人 | 输出未找到此联系人，并回到功能选择界面 | 输出未找到此联系人，并回到功能选择界面 |
| 空格 | 输入空格 | 无输出 | 无输出 |

## 4.5 删除联系人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 等价类 | 预期输出 | 实际输出 |
| Tom | 已有联系人 | 输出已查找到联系人，信息删除成功，然后退回功能选择界面 | 输出已查找到联系人，信息删除成功，然后退回功能选择界面 |
| 汤姆 | 不存在的联系人 | 重新进入功能选择界面 | 重新进入功能选择界面 |

## 4.6 添加黑名单电话和邮件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 等价类 | 预期输出 | 实际输出 |
| 123 | 未存入的数据 | 黑名单号码添加成功  添加前黑名单已有   1. …… 2. …….   ……. | 黑名单号码添加成功  添加前黑名单已有   1. …… 2. …….   ……. |
| 123@163.com | 未存入的数据 | 黑名单邮箱添加成功  添加前黑名单已有   1. …… 2. …….   ……. | 黑名单邮箱添加成功  添加前黑名单已有   1. …… 2. …….   ……. |
| 123 | 已存入的数据 | 数据重复 | 数据重复 |

## 4.7 删除黑名单信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 等价类 | 预期输出 | 实际输出 |
| 1 | 黑名单中已有的数据 | 信息删除成功 | 信息删除成功 |
| 8 | 黑名单中不存在的数据 | 错误的序号 | 错误的序号 |

## 4.8 退出程序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 预期输出 | 实际输出 |
| 0 | 退出系统，你想改变密码吗？yes/no | 退出系统，你想改变密码吗？yes/no |

## 4.9 密码修改

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 预期输出 | 实际输出 |
| Yes | 请输入新密码 | 请输入新密码 |
| No | 退出程序 | 退出程序 |

# 5. 集成测试结果

1. 增、改、查、删，四个模块组合在一起实现了项目的基本功能，

黑名单和密码模块完成了对项目的进一步拓展。

2. 测试执行充分，各模块运行良好，各模块衔接时数据可以良好的传递，且模块之间并无不良影响。

3. 程序执行时对于某一模块的修改或使用不会影响其余的模块。

4. 测试过程中未出现严重bug，程序可以正常执行。