快递物流系统软件测试用例文档

**学校：南京大学**

**院系：软件学院**

**编写小组：2014届软工二小组33**

**目录**

**1.引言…………………………………………………………………………….2**

1.1编写目的…………………………………………………………………..2

1.2项目背景…………………………………………………………………..2

1.3参考文献…………………………………………………………………..2

**2.测试用例**……………………………………………………………………….2

**3.管理用例……………………………………………………………………..34**

**1.引言**

**1.1编写目的**

本测试计划将要简要介绍并进一步说明测试项目的策略和方法。项目人员希望利用这个测试计划来了解和执行测试活动，并管理完成整个测试的活动。软件测试不仅是软件设计的最后复审，也是保证软件质量的关键。软件设计环节的错误，将会造成更大的损失，因此它是至关重要的。

**1.2项目背景**

委托单位：一本地民营物流企业

开发单位：2014届软工二33组

主管部门：软工二任课老师

本系统主要适用在 Windows XP ,Windows 7/10系统环境下

**1.3感谢**

本用例文档由小组成员黄迪璇编写，邓逸鹏负责审阅，详细用例描述由何永俊、许玥琪、邓逸鹏和黄迪璇共同完成，感谢他们的辛勤付出。

**1.4参考文献**

《软件工程与计算（卷二）——软件开发的技术基础》 机械工程出版社

《UML与模式应用（第三版）》 机械工程出版社

1. **测试用例**

用例1物流信息查询需求的测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1-A | 正常流程 | 1a |  |
| TUS1-B | 正常流程 |  | 1b |

TUS1-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 10位条形码号 | 快递件状态输入 |
| TUS1-A-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，停留在条形码输入界面 |
| TUS1-A-2 | 0123456789 | 快递件处于快递流程 | 系统显示条形码所对应快递件的物流信息（快递件的所在地、历史所在地、到达与派送时间） |
| TUS1-A-3 | 012345678 | 快递件处于快递流程 | 系统显示“请输入10位数字条形码数”，返回条形码输入界面 |
| TUS1-A-4 | 012345678A | 快递件处于快递流程 | 系统显示“请输入10位数字条形码数”，返回条形码输入界面 |

TUS1-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 10位条形码号 | 快递件状态输入 |
| TUS1-B-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，停留在条形码输入界面 |
| TUS1-B-2 | 0123456789 | 快递件处于快递流程 | 系统显示条形码所对应快递件的物流信息（快递件的所在地、历史所在地、到达与派送时间） |
| TUS1-B-3 | 1123456789 | 快递件不处于快递流程 | 系统显示“条形码所对应的货物不处于快递流程”，返回条形码输入界面 |
| TUS1-B-4 | 012345678A | 快递件处于快递流程 | 系统显示“请输入10位数字条形码数”，返回条形码输入界面 |

用例2订单输入需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS2-A | 正常流程 | 3a | 3b | 3c |  |
| TUS2-B |  |  |  |  | 8a |

TUS2-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 快递件信息输入 |
| TUS2-A-1 | 无 | 系统不做任何处理，停留在快递件信息输入界面 |
| TUS2-A-2 | 张三、南京大学仙林校区、南京大学、999-88888888、18351890888；李四、东南大学九龙湖校区、东南大学、18351890999；托运货物信息（1、1kg、10dmm³、木头、10cmX10cmX100cm）；标准快递； | 系统记录快递件信息，自动计算快递所需费用和预计到达日期 |
| TUS2-A-3 | 张三、（寄件人地址空缺）、南京大学、999-88888888、18351890888；李四、东南大学九龙湖校区、东南大学、18351890999；托运货物信息（1、1kg、10dmm³、木头、10cmX10cmX100cm）；标准快递； | 系统显示“寄件单信息不足”，返回寄件信息输入界面 |
| TUS2-A-4 | 张三、南京大学仙林校区、南京大学、88888888（缺少区号）、18351890888；李四、东南大学九龙湖校区、东南大学、18351890999；托运货物信息（1、1kg、10dmm³、木头、10cmX10cmX100cm）；标准快递； | 系统显示“寄件人电话号码格式错误”，返回寄件信息输入界面 |
| TUS2-A-5 | 张三、南京大学仙林校区、南京大学、999-88888888、1835189088（位数不正确，应是11位）；李四、东南大学九龙湖校区、东南大学、18351890999；托运货物信息（1、1kg、10dmm³、木头、10cmX10cmX100cm）；标准快递； | 系统显示“寄件人电话号码格式错误”，返回寄件信息输入界面 |
| TUS2-A-6 | 张三、南京大学仙林校区、南京大学、999-88888888、18351890888；李四、东南大学九龙湖校区、东南大学、1835189099（位数不正确，应是11位）；托运货物信息（1、1kg、10dmm³、木头、10cmX10cmX100cm）；标准快递； | 系统显示“收件人电话号码格式错误”，返回寄件信息输入界面 |

TUS2-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 所收金额 | 快递费用 |
| TUS2-B-1 | 无 | 10 | 系统不做任何处理，停留在所收金额输入界面 |
| TUS2-B-2 | 10 | 10 | 系统显示所收金额10元，找零0元，生成10位条形码数 |
| TUS2-B-3 | 20 | 10 | 系统显示所收金额20元，找零10元，生成10位条形码数 |
| TUS2-B-4 | 5 | 10 | 系统显示所收金额5元，提示“所收金额不足，请重新收费”，返回所收金额输入界面 |

用例3收件信息输入需求的测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS3-A | 正常流程 | 1a | 1b |

TUS3-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 收件信息输入 |
| TUS3-A-1 | 无 | 系统不做任何处理，停留在收件信息输入界面 |
| TUS3-A-2 | 李四、2015/1/1/12:00； | 系统记录并显示收件信息 |
| TUS3-A-3 | 李四；（缺少收件时间） | 系统显示“收件信息不足，请重新输入”，系统返回收件信息填写页面 |
| TUS3-A-4 | 2015/1/1/12:00；（缺少收件人姓名） | 系统显示“收件信息不足，请重新输入”，系统返回收件信息填写页面 |
| TUS3-A-5 | 李四、2015/1/2/12:00；（当前时间2015/1/1/12:30） | 系统显示“收件时间不正确，请重新输入”，系统返回收件信息填写页面 |

用例4 收件管理的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | |
| TUS4-A | 正常流程 | 1a | 1-7 |  | | |  |
| TUS4-B | 正常流程 |  |  | 8 | 8a | 8b | 9 |

TUS4-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 订单号 | 货物到达状态 |
| TUS4-A-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭收件任务 |
| TUS4-A-2 | 66666666666 | 完整 | 系统显示输入无效（订单号应为10位条形码号） |
| TUS4-A-3 | ABCDE12345 | 损失 | 包含该货物信息的营业厅到达单，系统行为满足后置条件 |
| TUS4-A-4 | ABCDE12345 | 完整 | 包含该货物信息的营业厅到达单，系统行为满足后置条件 |
| TUS4-A-5 | ABCDE12345 | 丢失 | 包含该货物信息的营业厅到达单，系统行为满足后置条件 |
| TUS4-A-6 | ABCDE12345 | 不选择 | 系统不予响应 |

TUS4-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 订单号 |
| TUS4-B-1 | 删除货物 | ABCED12345 | 货物从货物列表中删除 |
| TUS4-B-2 | 删除货物 | 66666666666 | 系统显示输入无效（订单号应为10位条形码号） |
| TUS4-B-3 | 取消 | 无 | 系统关闭当前收件任务，开始一个新的收件任务 |
| TUS4-B-4 | 结束货物输入 | 无 | 系统要执行生成营业厅到达单任务 |
| TUS4-B-5 | 哈哈 | 无 | 系统显示输入无效（此操作不存在） |
| TUS4-B-6 | 无 | 无 | 2小时后系统取消收件任务 |

用例5 派件管理的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS5-A | 正常流程 | 1-3 | 3a | 3b | 4-5 |

TUS5-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 操作 |
| TUS5-A-1 | 生成派件单 | 系统行为满足后置条件 |
| TUS5-A-2 | 取消 | 系统关闭当前派件任务，开始一个新的派件任务 |
| TUS5-A-3 | 666 | 系统显示输入无效（此操作不存在） |
| TUS5-A-4 | 删除派件单 | 从派件单列表中删除该派件单 |
| TUS5-A-5 | 无 | 2小时后系统取消派件任务 |

用例6 装车管理的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | | | |
| TUS6-A | 正常流程 |  | 3 | 3a | 4 | 4a |  |  |  |
| TUS6-B | 正常流程 | 1-2 |  |  |  |  | 5-6 | 7a | 7b |

TUS6-A的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 车辆代号 | 司机编号 | 监装员编号 | 押运员编号 | 订单号 |
| TUS6-A-1 | 025000000 | 025000000 | 025000100 | 025000200 | 666/无 | 系统显示输入无效（订单号应为10位条形码号） |
| TUS6-A-2 | 025000000 | 025000000 | 025000100 | 666/无 | ABCDE12345 | 系统显示输入无效（人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字） |
| TUS6-A-3 | 025000000 | 025000000 | 666/无 | 025000200 | ABCDE12345 | 系统显示输入无效（人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字） |
| TUS6-A-4 | 025000000 | 666/无 | 025000100 | 025000200 | ABCED12345 | 系统显示输入无效（人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字） |
| TUS6-A-5 | 666/无 | 025000000 | 025000100 | 025000200 | ABCDE12345 | 系统显示输入无效（车辆编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字） |
| TUS6-A-6 | 025000000 | 025000000 | 025000100 | 025000200 | ABCED12345 | 系统行为满足后置条件 |

TUS6-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 装车单 |
| TUS6-B-1 | 删除装车单 | 025000201510120000000 | 系统删除该装车 |
| TUS6-B-2 | 取消 | 无 | 系统关闭当前装车任务，开始一个新的派件任务 |
| TUS6-B-3 | 无 | 无 | 2小时后系统取消装车任务 |
| TUS6-B-4 | 666 | 无 | 系统显示输入无效（此操作不存在） |
| TUS6-B-5 | 生成装车单 | 无 | 系统行为满足后置条件 |

用例7 车辆信息管理的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS7-A | 正常流程 | 1-4 | 2a | 4a |  |
| TUS7-B | 正常流程 | 1-4 | 2a | 4a |  |
| TUS7-C | 正常流程 | 1-2 |  |  | 5a |

TUS7-A的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 车辆代号 | 车牌号 | 服役时间 |
| TUS7-A-1 | 增加车辆 | 025000000 | A00000 | 20151012 | 系统行为满足后置条件 |
| TUS7-A-2 | 增加车辆 | 666 | A00000 | 20151012 | 系统提示（错误：车辆编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS7-A-3 | 增加车辆 | 025000000 | 666 | 20151012 | 系统提示（错误：车牌号为字母加5位数字） 并拒绝输入 |
| TUS7-A-4 | 增加车辆 | 025000000 | A00000 | 666 | 系统提示（错误：时间格式为yyyymmdd并拒绝输入 |

TUS7-B的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 车辆代号 | 车牌号 | 服役时间 |
| TUS7-B-1 | 修改车辆信息 | 025000000 | A00000 | 20151012 | 系统行为满足后置条件 |
| TUS7-B-2 | 修改车辆信息 | 666 | A00000 | 20151012 | 系统提示（错误：车辆编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS7-B-3 | 修改车辆信息 | 025000000 | 666 | 20151012 | 系统提示（错误：车牌号为字母加5位数字）并拒绝输入 |
| TUS7-B-4 | 修改车辆信息 | 025000000 | A00000 | 666 | 系统提示（错误：时间格式为yyyymmdd）并拒绝输入 |

TUS7-C的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 车辆代号 |
| TUS7-C-1 | 删除车辆 | 025000000 | 系统删除该车辆信息 |
| TUS7-C-2 | 删除车辆 | 666 | 系统提示（错误：车辆编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS7-C-3 | 查询信息 | 025000000 | 系统显示该车信息 |
| TUS7-C-4 | 查询信息 | 025000000 | 系统提示（错误：车辆编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS7-C-5 | 取消 | 无 | 系统关闭当前车辆信息管理任务，开始一个新的车辆信息管理任务任务 |
| TUS7-C-6 | 无 | 无 | 2小时后取消车辆信息管理任务 |

用例8a 司机信息管理的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS8a-A | 正常流程 | 1-4 | 2a | 4a |  |
| TUS8a-B | 正常流程 | 1-2 |  |  | 5a |

TUS8a-A的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 司机编号 | 其他信息 |
| TUS8a-A-1 | 增加司机 | 025000000 | 姓名：韩啸  出生日期：2006.06.06  身份证号：44010200606066666  手机：16666666666  性别：男  行驶证年限：2016.06.06 | 系统行为满足后置条件 |
| TUS8a-A-2 | 增加司机 | 666 | 姓名：韩啸  出生日期：2006.06.06  身份证号：44010200606066666  手机：16666666666  性别：男  行驶证年限：2016.06.06 | 系统提示（错误：人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS8a-A-3 | 修改司机信息 | 025000000 | 姓名：韩啸  出生日期：2006.06.06  身份证号：44010200606066666  手机：16666666666  性别：男  行驶证年限：2016.06.06 | 系统行为满足后置条件 |
| TUS8a-A-4 | 修改司机信息 | 666 | 姓名：韩啸  出生日期：2006.06.06  身份证号：44010200606066666  手机：16666666666  性别：男  行驶证年限：2016.06.06 | 系统提示（错误：人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |

TUS8a-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 车辆代号 |
| TUS8a-B-1 | 删除司机 | 025000000 | 系统删除该司机信息 |
| TUS8a-B-2 | 删除司机 | 666 | 系统提示（错误：人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS8a-B-3 | 查询信息 | 025000000 | 系统显示该司机信息 |
| TUS8a-B-4 | 查询信息 | 666 | 系统提示（错误：人员编号应为三位城市号+三位营业厅编号+三位数字）并拒绝输入 |
| TUS8a-B-5 | 取消 | 无 | 系统关闭当前司机信息管理任务，开始一个新的车辆信息管理任务任务 |
| TUS8a-B-6 | 无 | 无 | 2小时后取消司机信息管理任务 |

用例8b 收款管理的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS8b-A | 正常流程 | 1-4 | 2-4a | 2-4b |

TUS8b-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 日期 |
| TUS8b-A-1 | 生成收件单 | 无 | 系统行为满足后置条件 |
| TUS8b-A-2 | 取消 | 无 | 系统关闭当前收款管理任务，开始一个新的收款管理任务任务 |
| TUS8b-A-3 | 无 | 无 | 2小时后取消收款管理任务 |
| TUS8b-A-4 | 查询收款单 | 20151012 | 系统显示收款单信息 |
| TUS8b-A-5 | 查询收款单 | 666 | 系统提示（错误：日期格式应为yyyymmdd）并拒绝输入 |
| TUS8B-A-6 | 删除收款单 | 20151012 | 系统删除收款单 |
| TUS8B-A-7 | 删除收款单 | 666 | 系统提示（错误：日期格式应为yyyymmdd）并拒绝输入 |

用例9装运管理的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS9-A | 正常流程 | 3a |  |  |
| TUS9-B | 正常流程 |  | 3c | 3d |

TUS9-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 中转中心中转单输入 | 托运单号列表输入 |
| TUS9-A-1 | 无中转单信息 | 无 | 系统不做任何处理，关闭装运管理，返回中转中心业务员的系统首页 |
| TUS9-A-2 | 中转日期（2015/10/11）、本中转中心中转单编号（025105+20151011+0+000001）、载运编号（025105+20151011+00001）、载具编号（025005+001）、到达地（025005）、货柜号、监装员（025105+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 系统生成中转中心中转单，并更新中转中心中转单列表，满足后置条件 |
| TUS9-A-3 | 中转日期（2015/10/01）、本中转中心中转单编号（010101+20151001+0+000021）、载运编号（020101+20151001+00011）、载具编号（010005+011）、到达地（010005）、货柜号、监装员（010101+001） | 1510110212  1510110213  1510110214（缺失）  1510110215  1510110216 | 系统记录缺失的托运单号，生成中转中心中转单，并更新中转中心中转单列表，满足后置条件 |

TUS9-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 中转中心中转单输入 | 托运单号列表输入 |
| TUS9-B-1 | 无中转单信息 | 无 | 系统不做任何处理，关闭装运管理，返回中转中心业务员的系统首页 |
| TUS9-B-2 | 中转日期（2015/0/11）（错误的日期格式）、本中转中心中转单编号（025105+20151011+0+000001）、载运编号（025105+20151011+00001）、载具编号（025005+001）、到达地（025005）、货柜号、监装员（025105+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 系统拒接输入，提示中转日期输入格式有误，要求重新输入 |
| TUS9-B-3 | 中转日期（2015/10/01）、本中转中心中转单编号（010101+20151001+0+000021+110）（中转单编号长度出错）、载运编号（020101+20151001+00011）、载具编号（010005+011）、到达地（010005）、货柜号、监装员（010101+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 系统拒接输入，提示中转中心中转单编号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS9-B-4 | 中转日期（2015/10/01）、本中转中心中转单编号（010101+20151001+0+000021）、载运编号（020101+20151001+00011）、载具编号（010005+011）、到达地（010005）、货柜号、监装员（010101+001） | 1510110212  1510110213  151011021411（长度有误）  1510110215  1510110216 | 系统拒接输入，提示托运单号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS9-B-5 | 中转日期（2015/10/01）、本中转中心中转单编号（010101+20151001+0+000021）、载运编号（020101+20151001+00011+112）（载运编号长度出错）、载具编号（010005+011）、到达地（010005）、货柜号、监装员（010101+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 系统拒接输入，提示载运编号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS9-B-6 | 中转日期（2015/10/01）、本中转中心中转单编号（010101+20151001+0+000021）、载运编号（020101+20151001+00011）、载具编号（010005+011）、到达地（010005）、货柜号、监装员（010101+001+112）（工作编号长度出错） | 1210110212  1210110213  1210110214  1210110215  1210110216 | 系统拒接输入，提示监装员工作编号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS9-B-7 | 中转日期（2015/10/11）、本中转中心中转单编号（025105+20151011+0+000001）（该中转单编号已存在）、载运编号（025105+20151011+00001）、载具编号（025005+001）、到达地（025005）、货柜号、监装员（025105+001） | 1310110212  1310110213  1310110214  1310110215  1310110216 | 系统拒接输入，提示本中转中心中转单已存在，要求重新输入 |
| TUS9-B-8 | 中转日期（2015/09/1）（错误的日期格式）、本中转中心中转单编号（025105+20151011+0+000001＋011）（该中转单编号长度出错）、载运编号（025105+20151011+00001）、载具编号（025005+001）、到达地（025005）、货柜号、监装员（025105+001） | 1310110212  1310110213  1310110214  1310110215  1310110216 | 系统拒接输入，提示中转日期格式、中转中心中转单编号长度输入有误，要求重新输入 |
| TUS9-B-9 | 中转日期（2015/10/01）、本中转中心中转单编号（010101+20151001+0+000021）、载运编号（020101+20151001+00011）、载具编号（010005+011）、到达地（010005）、货柜号、监装员（010101+001） | 1210110212  1210110213  1210110214  1210110215  1210110216 | 系统生成中转中心中转单，并更新中转中心中转单列表，满足后置条件 |

用例10中转接收测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS10-A | 正常流程 | 3a | 3b |  |  |
| TUS10-B | 正常流程 |  |  | 3c | 3d |

TUS10-A的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 中转中心到达单输入 | 托运单号列表输入 | 货物状态输入 |
| TUS10-A-1 | 无到达单信息 | 无 |  | 系统不做任何处理，关闭中转接收管理，返回中转中心业务员的系统首页 |
| TUS10-A-2 | 到达日期（2015/09/11）、本中转中心到达单编号（025105+20150911+1+000001）、载具编号（025005+001）、出发地（025005）、装车单编号（025005+20150911+0+000001）、货柜号、接收员（025105+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 完整 | 系统生成中转中心到达单，并更新中转中心到达单列表，满足后置条件 |
| TUS10-A-3 | 到达日期（2015/09/11）、本中转中心到达单编号（025105+20150911+1+000001）、载具编号（025005+001）、出发地（025005）、装车单编号（025005+20150911+0+000001）、货柜号、接收员（025105+001） | 1510110212  1510110213  1510110214（缺失）  1510110215  1510110216 | 完整 | 系统记录缺失的托运单号，生成中转中心到达单，并更新中转中心到达单列表，满足后置条件 |
| TUS10-A-4 | 到达日期（2015/09/12）、本中转中心到达单编号（010106+20150912+1+000022）、载具编号（010005+001）、出发地（010005）、装车单编号（010005+20150912+0+000021）、货柜号、接收员（010106+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 1510110212单号货物已损坏 | 系统记录货物损坏的托运单号，生成中转中心到达单，并更新中转中心到达单列表，满足后置条件 |
| TUS10-A-5 | 到达日期（2015/09/12）、本中转中心到达单编号（010106+20150912+1+000022）、载具编号（010005+001）、出发地（010005）、装车单编号（010005+20150911+0+000021）、货柜号、接收员（010106+001） | 1510110212  1510110213  1510110214（缺失）  1510110215  1510110216 | 1510110212单号货物已损坏 | 系统记录缺失和损坏的托运单号，生成中转中心到达单，并更新中转中心到达单列表，满足后置条件 |

TUS10-B的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 中转中心中到达输入 | 托运单号列表输入 | 货物状态输入 |
| TUS10-B-1 | 无到达单信息 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭中转接收管理，返回中转中心业务员的系统首页 |
| TUS10-B-2 | 到达日期（2015/10/1）（错误的日期格式）、本中转中心到达单编号（025105+20151011+1+000001）、载具编号（025005+001）、出发地（025005）、装车单编号（025005+20150911+0+000001）、货柜号、接收员（025105+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 完整 | 系统拒接输入，提示中转日期输入格式有误，要求重新输入 |
| TUS10-B-3 | 到达日期（2015/10/11）、本中转中心到达单编号（025105+20151011+1+000001+110）（到达单编号长度出错）、载具编号（025005+001）、出发地（025005）、装车单编号（025005+20150911+0+000001）、货柜号、接收员（025105+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 完整 | 系统拒接输入，提示中转中心到达单编号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS10-B-4 | 到达日期（2015/10/11）、本中转中心到达单编号（025105+20151011+1+000001）、载具编号（025005+001）、出发地（025005）、装车单编号（025005+20150911+0+000001）、货柜号、接收员（025105+001） | 1510110212  1510110213  151011021411（长度有误）  1510110215  1510110216 | 完整 | 系统拒接输入，提示托运单号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS10-B-5 | 到达日期（2015/10/01）、本中转中心到达单编号（010101+20151001+1+000021）、装车单编号（010005+20151001+0+000001+110）（装车单编号长度出错）、载具编号（010005+011）、出发地（010005）、货柜号、接收员（010101+001） | 1510110212  1510110213  1510110214  1510110215  1510110216 | 完整 | 系统拒接输入，提示装车单编号输入长度有误，要求重新输入 |
| TUS10-B-6 | 到达日期（2015/10/01）、本中转中心到达单编号（010101+20151001+1+000021）（已存在）、装车单编号（010005+20151001+0+000001）、载具编号（010005+011）、出发地（010005）、货柜号、接收员（010101+001） | 1310110212  1310110213  1310110214  1310110215  1310110216 | 完整 | 系统拒接输入，提示本中转中心到达单已存在，要求重新输入 |
| TUS10-B-7 | 到达日期（2015/10/）（错误的日期格式）、本中转中心到达单编号（010101+20151001+1+000021+222）（到达单编号长度出错）、装车单编号（010005+20151001+0+000001）、载具编号（010005+011）、出发地（010005）、货柜号、接收员（010101+001） | 1310110212  1310110213  1310110214  1310110215  1310110216 | 完整 | 系统拒接输入，提示到达日期格式、中转中心到达单编号长度输入有误，要求重新输入 |
| TUS10-B-8 | 到达日期（2015/10/01）、本中转中心到达单编号（010101+20151001+1+000021）、装车单编号（010005+20151001+0+000001）、载具编号（010005+011）、出发地（010005）、货柜号、接收员（010101+001） | 1210110212  1210110213  1210110214  1210110215  1210110216 | 完整 | 系统生成中转中心到达单，并更新中转中心到达单列表，满足后置条件 |

用例11库存信息管理的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | |
| TUS11-A | 正常流程 | 1.1a | 1.1b |  |  |  |  |
| TUS11-B | 正常流程 |  |  | 1.1c |  |  |  |
| TUS11-C | 正常流程 |  |  |  | 1.2a |  |  |
| TUS11-D | 正常流程 |  |  |  |  | 1.2b | 1.2c |

TUS11-A的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 初始化信息 | 起始时间 | 结束时间 |
| TUS11-A-1 | 库存查看 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，库存信息管理结束，返回中转中心库存管理人员的系统首页 |
| TUS11-A-2 | 库存查看 | 无 | 日期（2015/10/01）、时间（00:00:00） | 日期（2015/10/01）、时间（07:30:00） | 系统显示该时间段内的出/入库快递的数量和金额、储存位置、库存数量的总和，系统储存当前信息，满足后置条件 |
| TUS11-A-3 | 库存查看 | 无 | 日期（2015/10/01）、时间（08:20:00） | 日期（2015/10/01）、时间（07:30:00） | 输入起始时间在结束时间之后，系统提示时间段输入错误并拒绝输入 |
| TUS11-A-4 | 库存查看 | 无 | 日期（2015/10/01）、时间（07:30:00） | 日期（2333/10/01）、时间（23:33:33） | 输入时间在当前时间之后，系统提示时间段输入错误并拒绝输入 |
| TUS11-A-5 | 库存查看 | 无 | 日期（2333/10/01）、时间（00:00:00） | 日期（2333/10/01）、时间（23:33:33） | 输入时间在当前时间之后，系统提示时间段输入错误并拒绝输入 |

TUS11-B的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 初始化信息 | 起始时间 | 结束时间 |
| TUS11-B-1 | 库存查看 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，库存信息管理结束，返回中转中心库存管理人员的系统首页 |
| TUS11-B-2 | 库存查看 | 无 | 日期（2015/10/02）、时间（00:05:00） | 日期（2015/10/04）、时间（16:15:00） | 系统显示该时间段内的出/入库快递的数量和金额、储存位置、库存数量的总和，系统储存当前信息，满足后置条件 |
| TUS11-B-3 | 库存查看 | 无 | 日期（2015/43/54）、时间（00:00:00） | 日期（2015/100/99）、时间（16:00:00） | 输入非法时间，系统显示输入错误并拒绝输入。 |
| TUS11-B-4 | 库存查看 | 无 | 日期（2015/10/02）、时间（00:60:00） | 日期（2015/10/04）、时间（24:100:00） | 输入非法时间，系统显示输入错误并拒绝输入 |
| TUS11-B-5 | 库存查看 | 无 | 日期（2015-10-02）、时间（00:05:00） | 日期（2015/10/04）、时间（16;15;00） | 输入非法信息，系统显示输入错误并拒绝输入 |
| TUS11-B-6 | 库存查看 | 无 | /\*yyyy0210 | hh:mm:ss?\*/ | 输入非法信息，系统显示输入错误并拒绝输入 |

TUS11-C的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 初始化信息 | 起始时间 | 结束时间 |
| TUS11-C-1 | 库存信息初始化 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，库存信息管理结束，返回中转中心库存管理人员的系统首页 |
| TUS11-C-2 | 库存信息初始化 | 以分区范围（0-50,51-70,71-90,91-120）,排（0-120）架（0-50）位（0-50） | 无 | 无 | 系统记录信息，系统显示库存信息已初始化，满足后置条件 |
| TUS11-C-3 | 库存信息初始化 | CShxx01234567; | 无 | 无 | 输入非法信息，系统显示输入错误并拒绝输入 |

TUS11-C的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 初始化信息 | 起始时间 | 结束时间 |
| TUS11-C-1 | 库存信息初始化 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，库存信息管理结束，返回中转中心库存管理人员的系统首页 |
| TUS11-C-2 | 库存信息初始化 | 分区范围（0-50,51-70,71-90,91-120）,排（0-120）架（0-50）位（0-50） | 无 | 无 | 系统记录信息，系统显示库存信息已初始化，满足后置条件 |
| TUS11-C-3 | 库存信息初始化 | CShxx01234567; | 无 | 无 | 输入非法信息，系统显示输入错误并拒绝输入 |

TUS11-D的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 初始化信息 | 起始时间 | 结束时间 |
| TUS11-D-1 | 库存信息初始化 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，库存信息管理结束，返回中转中心库存管理人员的系统首页 |
| TUS11-D-2 | 库存信息初始化 | 分区范围（0-20,21-35,36-55,56-90）,排（0-120）架（0-40）位（0-80） | 无 | 无 | 系统记录信息，系统显示库存信息已初始化，满足后置条件 |
| TUS11-D-3 | 库存信息初始化 | 分区范围（0-20,21-35,30-55,54-90）,排（0-120）架（0-40）位（0-80） | 无 | 无 | 分区范围重合，系统显示输入错误并拒绝输入 |
| TUS11-D-4 | 库存信息初始化 | 分区范围（0-20,21-35,36-55,56-90）,排（0-80）架（0-40）位（0-80） | 无 | 无 | 分区范围超过总排数，系统显示输入错误并拒绝输入 |

用例12库存分区调整测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS12-A | 正常流程 | 3a |  |
| TUS12-B | 正常流程 |  | 3b |

TUS12-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 调整的库区范围 |
| TUS12-A-1 | 调整的库区范围（0,0,0-0,2,0）（该范围空余且不会使其他库区数量高于90%） | 系统记录更改后的库区范围，显示调整完成，满足后置条件 |
| TUS12-A-2 | 调整的库区范围（20,0,0-30,0,0）（该范围空余但使其他库区库存数量高于90%） | 其他库区数量高于90%，系统提示警报并拒绝调整 |

TUS12-B的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 调整的库区范围 |
| TUS12-A-1 | 调整的库区范围（0,10,9-0,2,3）（该范围空余且不会使其他库区数量高于90%） | 系统记录更改后的库区范围，显示调整完成，满足后置条件 |
| TUS12-A-2 | 调整的库区范围（20,2,2-30,3,3）（该范围内已有货物） | 调整范围内有非空余位置，系统提示错误并拒绝调整 |

用例13库存盘点测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS13-A | 正常流程 | 3a |  |  |

TUS13-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 开始信号 |
| TUS13-A-1 | 选择开始盘点工作 | 系统导出EXCEL文件，满足后置条件 |
| TUS13-A-2 | 选择开始盘点工作（没有库存信息） | 系统导出空白EXCEL文件，满足后置条件 |
| TUS13-A-3 | 选择开始盘点工作（导出EXCEL文件路径不存在） | 系统提示错误，结束盘点工作 |

用例14入库管理测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS14-A | 正常流程 | 1a |  |  |  |
| TUS14-B | 正常流程 |  | 4a | 4b |  |
| TUS14-C | 正常流程 |  |  |  | 5a |

TUS14-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 快递条形码号 | 快递位置 |
| TUS14-A-1 | 0123456789（正确条形码号） | 0,0,0（正常快递位置） | 系统记录信息，更新库存，打印入库单，满足后置条件 |
| TUS14-A-2 | 0000000（非法条形码号） | 20,20,20（正常快递位置） | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS14-A-3 | 99999999999（非法条形码号） | 1,1,1（正常快递位置） | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS14-A-4 | 0123456799（条形码号错误，快递不存在） | 110,1,10（正常快递位置） | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS14-A-5 | txmh=0123456789（非法条形码号） | 0,0,0（正常快递位置） | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |

TUS14-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 快递条形码号 | 快递位置 |
| TUS14-B-1 | 0123456789（正确条形码号） | 00,00,000（正常快递位置） | 系统记录信息，更新库存，打印入库单，满足后置条件 |
| TUS14-B-2 | 0123456789（正确条形码号） | 99,9,9999（非法快递位置） | 输入非法快递位置，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS14-B-3 | 0123456789（正确条形码号） | P，j-w | 输入非法快递位置，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS14-B-4 | 0000000000（正确条形码号） | 9,9,9（快递位置已有货物） | 输入快递位置非空余，系统提示错误并拒绝输入 |

TUS14-C的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 快递条形码号 | 快递位置 |
| TUS14-C-1 | 9999999999（正确条形码号） | 120,0,1（正常快递位置） | 系统记录信息，更新库存，打印入库单，满足后置条件 |
| TUS14-C-2 | 9999999999（正确条形码号） | 0,0,0（该分区库存超过90%） | 系统记录信息，打印入库单，发出库存警报 |

用例15出库管理测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS15-A | 正常流程 | 2a |  |
| TUS15-B | 正常流程 |  | 2b |

TUS15-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 快递条形码号 | 报错信息 |
| TUS15-A-1 | 0123456789（正确条形码号） | 无 | 系统记录信息，更新库存，打印出库单，满足后置条件 |
| TUS15-A-2 | 0000000（非法条形码号） | 无 | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS15-A-3 | 99999999999（非法条形码号） | 无 | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS15-A-4 | 0123456799（条形码号错误，快递不存在） | 无 | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS15-A-5 | txmh=0123456789（非法条形码号） | 无 | 输入非法条形码号，系统提示错误并拒绝输入 |

TUS15-B的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 快递条形码号 | 报错信息 |
| TUS15-B-1 | 0987654321（正确条形码号） | 无 | 系统记录信息，更新库存，打印出库单，满足后置条件 |
| TUS15-B-2 | 无 | 报错（找不到快递） | 系统记录信息 |

用例16结算管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS16-A | 正常流程 | 1a | 1b |

TUS16-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 查询条件输入 |
| TUS16-A-1 | 无 | 系统不做任何处理，停留在查询条件输入界面 |
| TUS16-A-2 | 鼓楼营业厅；2015/1/1； | 1. 系统显示该条件下的收款信息（包括收款单列表、各收款单收款数、合计数） |
| TUS16-A-3 | 鼓楼营业厅；（缺少时间） | 系统显示“查询条件不足，请重新输入”，系统返回查询条填写页面 |
| TUS16-A-4 | 2015/1/1/；（缺少地点） | 系统显示“查询条件不足，请重新输入”，系统返回查询条填写页面 |
| TUS16-A-5 | 鼓楼营业厅；2015/1/3；（当前时间2015/1/2/） | 系统显示“查询条件所选时间不正确，请重新输入”，系统返回查询条件填写页面 |

用例17成本管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS17-A | 正常流程 | 5a | 5b |

TUS17-A的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 付款单信息输入 | 应付金额 | 账户余额 | 输入密码 |
| TUS17-A-1 | 无 | 无 | 5000 | 无 | 系统不做任何处理，停留在付款单信息输入界面 |
| TUS17-A-2 | 账户（工资账户）；款项类型（工资）；收款人（鼓楼营业厅、快递员、张三、000000001） | 3000 | 5000 | 123456 | 系统显示支付成功 |
| TUS17-A-3 | 账户（工资账户）；款项类型（工资）；收款人（鼓楼营业厅、快递员、张三、000000001） | 6000 | 5000 | 123456 | 系统显示“账户余额不足，请重新选择账户”，返回付款单建立页面 |
| TUS17-A-4 | 账户（工资账户）；款项类型（工资）；收款人（鼓楼营业厅、快递员、张三、000000001） | 3000 | 5000 | 111111（密码为123456） | 系统显示“支付失败，输入账户密码错误”，返回账户密码输入页面 |
| TUS17-A-5 | 账户（工资账户）；款项类型（工资）；收款人（鼓楼营业厅、快递员、张三、000000001；鼓楼营业厅、快递员、李四、000000002  ；鼓楼营业厅、快递员、王五、000000003） | 9000 | 10000 | 123456 | 系统显示支付成功 |

用例18统计报表需求测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS18-A | 正常流程 | 3a | 3b |  |
| TUS18-B | 正常流程 |  |  | 4a |

TUS18-A的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 统计报表信息 | 统计报表类型 | 导出报表 |
| TUS18-A-1 | 起始时间：2015/01/11  结束时间：2015/10/11  营业厅选择 | 成本收益表 | 否 | 系统返回指定时间内的成本收益表，满足后置条件 |
| TUS18-A-2 | 起始时间：2015/01/11  结束时间：2015/10/11  营业厅选择 | 经营情况表 | 否 | 系统返回指定时间内的经营情况表，满足后置条件 |
| TUS18-A-3 | 起始时间：1911/01/11  （超出范围）  结束时间：2015/10/11  营业厅选择 | 经营情况表 | 否 | 系统拒绝输入并提示起始时间超出范围，请求重新输入 |
| TUS18-A-4 | 起始时间：2014/01/11  结束时间：2012/10/11  营业厅选择 | 经营情况表 | 否 | 系统拒绝输入并提示结束时早于起始时间，请求重新输入 |
| TUS18-A-5 | 起始时间：2014/01/11  结束时间：2016/10/11  （超出范围）  营业厅选择 | 经营情况表 | 否 | 系统拒绝输入并提示结束时间超出范围，请求重新输入 |
| TUS18-A-5 | 起始时间：1922/01/11  结束时间：2016/10/11  （超出范围）  营业厅选择 | 经营情况表 | 否 | 系统拒绝输入并提示结束时间、结束时间超出范围，请求重新输入 |
| TUS18-A-6 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭统计报表，返回总经理系统首页 |

TUS18-B的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 统计报表信息 | 统计报表类型 | 导出报表 |
| TUS18-B-1 | 起始时间：2015/01/11  结束时间：2015/10/11  营业厅选择 | 成本收益表 | 是 | 系统返回指定时间内的成本收益表，导出报表，满足后置条件 |
| TUS18-B-2 | 起始时间：2015/01/11  结束时间：2015/10/11  营业厅选择 | 经营情况表 | 是 | 系统返回指定时间内的经营情况表，导出报表，满足后置条件 |
| TUS18-B-3 | 起始时间：2015/01/11  结束时间：2015/10/11  营业厅选择 | 经营情况表 | 是  （导出失败） | 系统提示报表导出失败 |
| TUS18-B-4 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭统计报表，返回总经理系统首页 |

用例19a账户管理测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS19a-A | 正常流程 | 2a | 3b |  |

TUS19a-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作类型 | 账户信息单信息 |
| TUS19a-A-1 | 账户信息添加 | 工资账号；10000元 | 系统存储添加的账户信息单，更新账户信息单列表，满足后置条件 |
| TUS19a-A-2 | 账户信息删除 | 选定被删除的账户信息单 | 系统删除被选定的账户信息单，更新账户信息单列表满足后置条件 |
| TUS19a-A-3 | 账户信息修改 | 选定被修改的账户信息单，修改内容如下：工资账号；10000元（余额不可修改，自动填写） | 系统存储修改后的账户信息单，更新账户信息单列表，满足后置条件 |
| TUS19a-A-4 | 账户信息查询 | 选定被查询的账户信息单 | 系统返回被选定的账户信息单，满足后置条件 |
| TUS19a-A-5 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭人员管理，返回财务人员的系统首页 |
| TUS19a-A-6 | 账户信息添加或者账户信息修改 | 工资账号；10000元  （已有账户名称为“工资账号”） | 系统拒绝输入并提示“账户名称重复，请重新输入”，请求重新输入 |

用例19b账目初始化管理测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS19b-A | 正常流程 | 1a | 1b |

TUS19b-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择新建账目 | 新增信息 |
| TUS19b-A-1 | 选择继承的客户、机构、人员、车辆、库存、账户信息 | 需要新增的信息（客户、机构、人员、车辆、库存、账户信息） | 系统显示该条件下的系统操作日志，满足后置条件 |
| TUS19b-A-2 | 选择继承的客户、机构、人员、车辆、库存、账户信息 | 需要新增的信息（客户、机构、人员、车辆、库存、账户信息）  （信息重复） | 输入信息重复，系统提示“信息重复，请重新输入” |

用例20人员管理测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS20-A | 正常流程 | 3a | 3b |  |

TUS20-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作类型 | 人员信息单信息 |
| TUS20-A-1 | 人员信息添加 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统存储添加的人员信息单，更新人员信息单列表，满足后置条件 |
| TUS20-A-2 | 人员信息删除 | 选定被删除的人员信息单 | 系统删除被选定的人员信息单，更新人员信息单列表满足后置条件 |
| TUS20-A-3 | 人员信息修改 | 选定被修改的人员信息单，修改内容如下：姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统存储修改后的人员信息单，更新人员信息单列表，满足后置条件 |
| TUS20-A-4 | 人员信息查询 | 选定被查询的人员信息单 | 系统返回被选定的人员信息单，满足后置条件 |
| TUS20-A-5 | 薪水策略指定 | 快递员：基本工资（2000）、职位津贴（500）、职位提成（每配送一件快递2元）  营业厅业务员；基本工资（2000）、职位津贴（500）、职位提成（每分配一车装车50元）  中转中心业务员：基本工资（2000）、职位津贴（500）、职位提成（每完成一次中转50元）  中转中心库存管理人员：基本工资（2000）、职位津贴（500）、职位提成（每次库存出入管理20元）  财务人员：基本工资（3500）、职位津贴（500）、职位提成（暂无）  总经理；基本工资（4500）、职位津贴（500）、职位提成（暂无）  司机；基本工资（2000）、职位津贴（500）、职位提成（每次货运100元） | 系统存储制定的薪水策略，满足后置条件 |
| TUS20-A-6 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭人员管理，返回总经理的系统首页 |
| TUS20-A-7 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045+110）（工作编号长度出错）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示工作编号输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS20-A-8 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）、所属机构编号（025011+110）（机构编号长度出错）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示所属机构编号输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS20-A-9 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx+11）（身份证号长度出错）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示身份证号输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS20-A-10 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）、联系方式（xxxxxxxxxxx+11）（联系方式长度出错）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示联系方式输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS20-A-11 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）（已存在）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示该人员已存在，请求重新输入 |
| TUS20-A-12 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045）（已存在）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示该工作编号已存在，请求重新输入 |
| TUS20-A-13 | 人员信息添加或者人员信息修改 | 姓名（张三）、职位（快递员）、工作编号（025011+045+11）、所属机构编号（025011）、出生日期（1991/09/09）、身份证号（xxxxxxxxxxxxxxxxxx+11）、联系方式（xxxxxxxxxxx）、联系地址、性别、工资情况 | 系统拒绝输入并提示工作编号、身份证号输入长度有误，请求重新输入 |

用例21机构管理测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS21-A | 正常流程 | 3a | 3b | 3c |

TUS21-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作类型 | 人员信息单信息 |
| TUS21-A-1 | 机构信息添加 | 名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx） | 系统存储添加的机构信息单，更新机构信息单列表，满足后置条件 |
| TUS21-A-2 | 机构信息删除 | 选定被删除的机构信息单 | 系统删除被选定的机构信息单，更新机构信息单列表满足后置条件 |
| TUS21-A-3 | 机构信息修改 | 选定被修改的机构信息单，修改内容如下：名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx） | 系统存储修改后的机构信息单，更新机构信息单列表，满足后置条件 |
| TUS21-A-4 | 机构信息查询 | 选定被查询的机构信息单 | 系统返回被选定的机构信息单，满足后置条件 |
| TUS21-A-5 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭机构管理，返回总经理的系统首页 |
| TUS21-A-6 | 机构信息添加或者机构信息修改 | 名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11+11）（编号长度出错）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx） | 系统拒绝输入并提示机构编号输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS21-A-7 | 机构信息添加或者机构信息修改 | 名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx+11）（电话长度出错）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx） | 系统拒绝输入并提示所属机构电话输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS21-A-8 | 机构信息添加或者机构信息修改 | 名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11）（已存在）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx） | 系统拒绝输入并提示该机构已存在，请求重新输入 |
| TUS21-A-9 | 机构信息添加或者机构信息修改 | 名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx+11）（工作编号长度出错） | 系统拒绝输入并提示该机构负责人编号输入长度有误，请求重新输入 |
| TUS21-A-10 | 机构信息添加或者机构信息修改 | 名称（南京市鼓楼区营业厅）、机构编号（025+0+11+11）（机构不编号长度出错）、机构人员、机构地址、机构电话（xxx-xxxx-xxxx）、机构负责人编号（xxxxxx+xxx+11）（工作编号长度出错） | 系统拒绝输入并提示机构编号、机构负责人编号输入长度有误，请求重新输入 |

用例22审判单据测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS22-A | 正常流程 | 3a | 5a |  |

TUS22-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 单据选择 | 修改单据 |
| TUS22-A-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭审判单据，返回总经理的系统首页 |
| TUS22-A-2 | 选择被审核单据 | 无 | 系统将单据的状态由提交状态改为审批后状态，满足后置条件 |
| TUS22-A-3 | 选择被审核单据 | 有 | 系统将单据的状态由提交状态改为审批后状态，满足后置条件 |
| TUS22-A-4 | 批量选择被审核单据 | 无 | 系统将所选单据的状态由提交状态改为审批后状态，满足后置条件 |
| TUS22-A-5 | 选择被审核单据 | 有  单据信息修改有误（参见其它用例测试） | 系统拒接输入并提示输入错误的信息，请求重新输入 |

用例23制定常量测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS23-A | 正常流程 | 3a | 3b |  |

TUS23-A的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 常量制定表信息输入 |
| TUS23-A-1 | 无 | 系统不做任何处理，关闭制定常量，返回总经理的系统首页 |
| TUS23-A-2 | 北京到南京距离：900  北京到上海距离：1064.7  北京到广州距离：1888.8  上海到广州距离：1213  上海到南京距离：266  广州到南京距离：1132  城市间营业厅距离：30  经济快递运费价格：公里数/1000\*18元每公斤  标准快递运费价格：公里数/1000\*23元每公斤  特快快递运费价格：公里数/1000\*25元每公斤  汽车运载成本：2元每公里每吨  火车运载成本：0.2元每公里每吨  飞机运载成本：20元每公里每吨  包装费：纸箱（5元）、木箱（10元）、快递袋（1元）、其它 | 系统存储常量制定表，满足后置条件 |
| TUS23-A-3 | 北京到南京距离：900  北京到上海距离：10645.7（距离有误）  北京到广州距离：1888.8  上海到广州距离：12130（距离有误）  上海到南京距离：266  广州到南京距离：1132  城市间营业厅距离：30  经济快递运费价格：公里数/1000\*18元每公斤  标准快递运费价格：公里数/1000\*23元每公斤  特快快递运费价格：公里数/1000\*25元每公斤  汽车运载成本：2元每公里每吨  火车运载成本：0.2元每公里每吨  飞机运载成本：20元每公里每吨  包装费：纸箱（5元）、木箱（10元）、快递袋（1元）、其它 | 系统拒绝并提示北京到上海、上海到广州的距离输入超出范围，请求重新输入 |
| TUS23-A-4 | 北京到南京距离：900  北京到上海距离：10645.7（距离有误）  北京到广州距离：1888.8  上海到广州距离：1213  上海到南京距离：266  广州到南京距离：1132  城市间营业厅距离：30  经济快递运费价格：公里数/1000\*18元每公斤  标准快递运费价格：公里数/1000\*23元每公斤  特快快递运费价格：公里数/1000\*25元每公斤  汽车运载成本：2元每公里每吨  火车运载成本：0.2元每公里每吨  飞机运载成本：20元每公里每吨  包装费：纸箱（5元）、木箱（10元）、快递袋（1元）、其它 | 系统拒绝并提示北京到上海的距离输入超出范围，请求重新输入 |

用例24用户管理测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS24-A | 正常流程 | 2a | 3b |  |

TUS24a-A的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作类型 | 用户信息单信息 |
| TUS24-A-1 | 用户信息添加 | 张三；000000001；123456；低 | 系统存储添加的用户信息单，更新用户信息单列表，满足后置条件 |
| TUS24-A-2 | 用户信息删除 | 选定被删除的用户信息单 | 系统删除被选定的用户信息单，更新用户信息单列表满足后置条件 |
| TUS24-A-3 | 用户信息修改 | 选定被修改的用户信息单，修改内容如下：张三；000000001；123456；低（账号不可修改，自动填写） | 系统存储修改后的用户信息单，更新用户信息单列表，满足后置条件 |
| TUS24-A-4 | 用户信息查询 | 选定被查询的用户信息单 | 系统返回被选定的用户信息单，满足后置条件 |
| TUS24-A-5 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭人员管理，返回财务人员的系统首页 |
| TUS24-A-6 | 用户信息添加或者用户信息修改 | 张三；000000001；123456；低（已有用户账号为“000000001”） | 系统拒绝输入并提示“用户账号名称重复，请重新输入”，请求重新输入 |

用例25日志查询测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS25-A | 正常流程 | 1a |  |
| TUS25-B | 正常流程 |  | 1b |

TUS25-A的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 日期 | 营业厅 | 人员 |
| TUS25-A-1 | 2015/10/01 | 001 | 张三 | 系统显示该条件下的系统操作日志，满足后置条件 |
| TUS25-A-2 | 2015/02/29 | 001 | 张三 | 输入日期不现实，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS25-A-3 | 2333/10/01 | 001 | 张三 | 输入日期不现实，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS25-A-4 | 105/01/01 | 001 | 张三 | 输入日期不现实，系统提示错误并拒绝输入 |

TUS25-B的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 日期 | 营业厅 | 人员 |
| TUS25-B-1 | 2015/10/02 | 002 | 李四 | 系统显示该条件下的系统操作日志，满足后置条件 |
| TUS25-B-2 | 2015/10/02 | 9999 | 李四 | 输入非法营业厅编号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS25-B-3 | 2015/10/02 | 2 | 李四 | 输入非法营业厅编号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS25-B-4 | 2015/10/02 | x-0 | 李四 | 输入非法营业厅编号，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS25-B-5 | 2015/10/02 | 002 | x | 输入非法人员，系统提示错误并拒绝输入 |
| TUS25-B-6 | yyyy-10-02 | 002 | 张三 | 输入非法日期，系统提示错误并拒绝输入 |

**3.管理用例**

编写用例

用例评审

用例修改

使用用例&维护&升级

进入版本控制库