
快递管理系统 需求测试用例文档

V1.0 正式版

2015-10-12

更新历史

修改人员	日期	变更原因	版本号
×××		最初草稿	V1.0 草稿
×××		评审后的正式版	V1.0 正式版
×××			

● 用例 1 物流信息查询

表 1-1 测试用例套件对物流信息查询需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1		
LogisticsInformation.Input	√		
LogisticsInformation.Check	√		
LogisticsInformation.End	√		

表 1-2 物流信息查询管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	正常流程	1a		

表 1-3 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	快递单号		
TUS1-1	输入快递单号 1（快递状态 1）		快递状态 1
TUS1-2	输入快递单号 1（快递单号非法）		提示快递单号非法

● 用例 2 订单输入

表 2-1 测试用例套件对订单输入需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Order.Input	TUS1	TUS2
Order.Input.Invalid	TUS1	TUS2
Order.Input.Cancel		
Order.View	TUS1	
Order.View.Show	TUS1	
Order.Calculate	TUS1	
Order.Calculate.Null	TUS1	
Order.Estimate	TUS1	
Order.Estimate.Null	TUS1	
Order.Type.Select	TUS1	
Order.Weight.Compare	TUS1	
Order.Confirm	TUS1	TUS2

Order.Number.Valid		TUS2
Order.Number.Invalid		TUS2
Order.Update	TUS1	
Order.End	TUS1	

表 2-2 订单输入需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	正常流程	2~9
TUS2	正常流程	2~3a

表 2-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	顾客信息	货物及包装快递信息	
TUS1-1	寄件人 姓名：张三 住址：南京市栖霞区仙林大道 163 号 单位：南京大学 手机：18888888888 收件人 姓名：李四 住址：北京市朝阳区**路**号 单位：北京协和 手机：15888888888 备注：有历史送达时间数据	原件数：1 实际重量：1kg 体积:0.5m ³ 内件品名：木盒 快递类型:经济快递 包装：纸箱	订单条形码号： 0123456789 预计到达时间： 2015 年 x 月 x 日 总费用： 系统行为满足 后置条件
TUS1-2	寄件人 姓名：张三 住址：南京市栖霞区仙林大道 163 号 单位：南京大学 手机：18888888888 收件人 姓名：李四 住址：北京市朝阳区**路**号 单位：北京协和 手机：15888888888 备注：无历史送达时间数据	原件数：1 实际重量：1kg 体积:0.5m ³ 内件品名：木盒 快递类型:经济快递 包装：纸箱	订单条形码号： 0123456789 预计到达时间： 0 总费用：25.7 系统行为满足 后置条件
TUS1-3	寄件人 姓名：张三 住址：南京市栖霞区仙林大道 163	原件数：1 实际重量：0.001kg 体积:100m ³	订单条形码号： 0123456789 预计到达时间：

	号 单位：南京大学 手机：18888888888 收件人 姓名：李四 住址：北京市朝阳区**路**号 单位：北京协和 手机：15888888888	内件品名：真空袋 快递类型:标准快递 包装：纸箱	0 总费用：5.414 系统行为满足 后置条件
--	--	--------------------------------	----------------------------------

表 2-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入	预期输出
	手机号码	
TUS2-1	18888888888	18888888888，系统行为满足后置条件
TUS2-2	1888888888	提示格式错误

● 用例 3 查询报价与时间

表 3-1 测试用例套件对查询报价与时间需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Query.Input	TUS1	TUS2
Query.Input.NumberOfGoods	TUS1	TUS2
Query.Input.Invalid		TUS2
Query.NumberOfGoods	TUS1	TUS2
Query.NumberOfGoods.Hint	TUS1	TUS2
Query.NumberOfGoods.Show	TUS1	
Query.Cancel	TUS1	
Query.Cancel.Return	TUS1	

表 3-2 查询报价与时间需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	正常流程	
TUS2	正常流程	1a

表 3-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入	预期输出
----	----	------

	输入货物编号	信息确认	
TUS1-1	1234567890	确认	查询成功，系统满足后置条件，显示货物报价与时间
TUS1-2	1234567890	取消	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS1-3	无	无	系统不做任何处理，关闭查询任务

表 3-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入货物编号	信息确认	
TUS2-1	1234567891	确认	不存在改编号的货物，系统显示无此货物
TUS2-2	12345678x	确认	非法编号，系统提示输入错误

● 用例 4 收件信息输入

表 4-1 测试用例套件对物流信息输入需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2	
AddresseeInformation.Input	√		
AddresseeInformation.Check	√		
AddresseeInformation.save		√	
AddresseeInformation.End	√		

表 4-2 收件信息输入管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	正常流程		1a	
TUS2	正常流程	1a		

表 4-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	收件信息		
TUS1-1	请求输入收件信息		出现可以输入信息的界面
TUS1-2	输入收件信息（收件单号非法）		提示收件单号非法

表 4-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	收件信息		
TUS2-1	输入收件信息并点击保存（收件单号：00 收件人：xx 收件时间：2015-10-12）		显示收件信息收件单号：00 收件人：xx 收件时间： 2015-10-12）

● 用例 5 车辆装车管理

表 5-1 测试用例套件对车辆装车管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Loading.Input	TUS1	TUS2
Loading.Input.Invalid	TUS1	TSU2
Loading.Input.Cancel		
Loading.View	TUS1	TUS2
Loading.View.Show	TUS1	TUS2
Loading.Amount.Calculate	TUS1	TUS2
Loading.Amount	TUS1	TUS2
Loading.Amount.Null		TUS2
Loading.Check	TUS1	
Loading.Check.Date.Valid	TUS1	
Loading.Check.Date.Invalid		TUS2
Loading.Check.Barcode.Valid	TUS1	
Loading.Check.Barcode.Invalid		TUS2
Loading.Check.BHallNum.Valid	TUS1	
Loading.Check.BHallNum.Invalid		TUS2
Loading.Check.CarNum.Valid	TUS1	
Loading.Check.CarNum.Invalid		TUS2
Loading.Check.CarCode.Valid	TUS1	
Loading.Check.CarCode.Invalid		TUS2
Loading.Update	TUS1	TUS2
Loading.End	TUS1	TUS2

表 5-2 车辆装车管理需求的测试用例套件

测试用例 套件	覆盖流程				
TUS1	正常流 程				

TUS2	正常流程	1a	1b	2a	2b
------	------	----	----	----	----

表 5-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入					预期输出
	装车日期	本营业厅编号	车辆代号	出发地和到达地	其它项目	
TUS1-1	日期 1	营业厅编号 1	车辆代号 1	地点 1，地点 2	其它项目 1	系统显示本次装车信息和运费，行为满足后置条件
TUS1-2						系统不做任何处理

表 5-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入					预期输出
	装车日期	本营业厅编号	车辆代号	出发地和到达地	其它项目	
TUS2-1	日期 1	xxxx	车辆代号 1	地点 1，地点 2	其它项目 1	系统提示找不到该营业厅并要求营业厅业务员重新输入
TUS2-2	日期 1	营业厅编号 1	xxxx	地点 1，地点 2	其它项目 1	系统提示找不到该车辆并要求营业厅业务员重新输入
TUS2-3	日期 2(晚于当前日期)	营业厅编号 1	车辆代号 1	地点 1，地点 2	其它项目 1	系统提示日期错误
TUS2-4	xxxx	营业厅编号 1	车辆代号 1	地点 1，地点 2	其它项目 1	系统提示日期错误
TUS2-5	日期 1	营业厅编号 1	车辆代号 1		其它项目 1	系统显示本次装车信息和运费（为 0），行为满足后置条件

● 用例 6 接收与派件

表 6-1 测试用例套件对接收与派件需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Receive. Input	TUS1	TUS2

Distribute.Input	TUS1	TUS2
Receive.Input.Invalid	TUS1	TUS2
Distribute.Input.Invalid	TUS1	TUS2
Receive.Input.Cancel		
Distribute.Input.Cancel		
Receive.View	TUS1	
Distribute.View	TUS1	
Receive.View.Show	TUS1	
Distribute.View.Show	TUS1	
Distribute.Check.Barcode.Valid		TUS2
Distribute.Check.Barcode.Invalid		TUS2
Receive.Confirm	TUS1	TUS2
Distribute.Confirm	TUS1	TUS2
Receive.Cancel	TUS1	
Distribute.Cancel	TUS1	
Receive.Cancel.Return	TUS1	
Distribute.Cancel.Return	TUS1	
Receive.Update	TUS1	
Distribute.Update	TUS1	
Receive.End	TUS1	
Distribute.End	TUS1	

表 6-2 接收与派件需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程					
TUS1	正常流程	2a		3	5a	6
TUS2	正常流程	2a	2b		5a	

表 6-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	货物到达信息	派件信息	
TUS1-1	到达日期：2015-10-12 中 转 单 编 号 ： 0250201510120000000 出发地：南京 货物到达状态：完整	无	显示完整接收单信息，系统行为满足后置条件
TUS1-2	无	到达日期：2015-10-14 托运订单条形码号： 0123456789 派送员：王五	显示完整派件单信息，系统行为满足后置条件

表 6-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	日期信息	中转单编号	
TUS2-1	2015-2-29	无	提示日期输入不符现实
TUS2-2	无	025020151012000000	提示中转单编号不符规范
TUS2-3	2015-10-12	0250201510120000000	0250201510120000000， 系统行为满足后置条件

● 用例 7 记录收款

表 1-1 测试用例套件对记录收款需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1
Receipt.Input	TUS1
Receipt.Input.Invalid	TUS1
Receipt.Input.Cancel	
Receipt.View	TUS1
Receipt.View.Show	TUS1
Receipt.Edit	TUS1
Receipt.Check.Amount.Valid	TUS1
Receipt.Check.Amount.Invalid	TUS1
Receipt.Check.Barcode.Valid	TUS1
Receipt.Check.Barcode.Invalid	TUS1
Receipt.Confirm	TUS1
Receipt.Cancel	TUS1
Receipt.Cancel.Return	TUS1
Receipt.Update	TUS1
Receipt.End	TUS1

表 1-2 记录收款需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	2a	2b

表 1-3 TUS1 的测试用例

ID	输入				预期输出
	收款日期	收款金额	收款快递员	订单条形码号	
TUS1-1	2015-10-12	20	张三	0123456789	显示完整的收款单信息，系统行为满足后置条件
TUS1-2	2015-2-2-30	20	张三	0123456789	提示日期不符现实
TUS1-3	2015-10-12	20	张三	012345678	提示订单条形码号输入不符规范

● 用例 8 车辆信息管理

表 8-1 测试用例套件对车辆信息管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1
Vehicle.Input	TUS1
Vehicle.Input.Invalid	TUS1
Vehicle.Input.Cancel	
Vehicle.View	TUS1
Vehicle.View.Show	TUS1
Vehicle.Check.Date.Valid	TUS1
Vehicle.Check.Date.Invalid	TUS1
Vehicle.Check.Time.Valid	TUS1
Vehicle.Check.Time.Invalid	TUS1
Vehicle.Check.Number.Valid	TUS1
Vehicle.Check.Number.Invalid	TUS1
Vehicle.Confirm	TUS1
Vehicle.Cancel	TUS1
Vehicle.Cancel.Return	TUS1
Vehicle.Update	TUS1
Vehicle.End	TUS1

表 8-2 车辆信息管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	2a	2b	2c

表 8-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入				预期输出
	车辆代号	车牌号	购买时间	服役时间	
TUS1-1	025000000	苏 A00000	2014-10-12	1	显示完整的车辆信息，系统行为满足后置条件
TUS1-2	0250000	苏 A00000	2014-10-12	1	提示车辆代号不符规范
TUS1-3	025000000	苏 A00000	2014-10-12	-1	提示服役时间必须要为大于等于 0 的整数

● 用例 9 司机信息管理

表 9-1 测试用例套件对司机信息管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Driver.Input	TUS1	TUS2
Driver.Input.DriverInfo		TSU2
Driver.Input.DriverNum		TUS2
Driver.Input.Cancel	TUS1	TUS2
Driver.Input.Invalid		TUS2
Driver.DriverNum	TUS1	TUS2
Driver.DriverInfo.Add.Repeat	TUS1	
Driver.DriverInfo	TUS1	TUS2
Driver.DriverInfo.Add	TUS1	
Driver.DriverInfo.Del		TUS2
Driver.Close	TUS1	TUS2
Driver.End	TUS1	TUS2

表 9-2 司机信息管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	1.0	1a	1b	
TUS2	1.1			1a

表 9-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入			预期输出
	司机编号	身份证号	其它司机信息	
TUS1-1	编号 1	身份证号 1	其它 1	系统显示新记录的司机信

				息，行为满足 后置条件
TUS1-2	编号 2（已存在）	身份证号 1	其它 1	系统提示司机 编号已存在并 要求营业厅业 务员重新输入
TUS1-3	编号 1	身份证号 2 （已存在）	其它 1	系统提示司机 身份证号已存在并要求营业 厅业务员重新 输入
TUS1-4				系统不做任何 处理

表 9-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入				预期输出
	司机编号	身份证号	其它司机信息	确认	
TUS2-1	编号 1			确认	系统将该司 机信息删 除，行为满 足后置条件
TUS2-2	编号 1			取消	系统关闭司 机信息管理 任务
TUS2-3	xxxx			确认	系统提示找 不到该司机 并返回上一 步

● 用例 10 装运管理

表 10-1 测试用例套件对装运管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Transfer. Input	TUS1	
Transfer. Input. Invalid	TUS1	
Transfer. Input. Cancel		
Transfer. View	TUS1	
Transfer. View. Show	TUS1	
Transfer. Check. Date. Valid	TUS1	TUS2

Transfer. Check. Date. Invalid	TUS1	TUS2
Transfer. Check. Number. Valid	TUS1	TUS2
Transfer. Check. Number. Invalid	TUS1	TUS2
Transfer. Amount. Calculate	TUS1	
Transfer. Amount. Show	TUS1	
Transfer. Amount. Null	TUS1	
Transfer. Confirm	TUS1	TUS2
Transfer. Cancel	TUS1	
Transfer. Cancel. Return	TUS1	
Transfer. Update	TUS1	
Transfer. End	TUS1	

表 10-2 装运管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	1	3a	3b	4
TUS2		3a	3b	

表 10-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	装运方式	中转单信息	
TUS1-1	汽车	装车日期：2015-10-12 汽运编号：0250201510120000000 到达地：鼓楼营业厅 车辆代号：025000000 监装员：张三 押运员：李四 订单条形码号：0123456789	显示完整的中转单
TUS1-2	火车	装车日期：2015-10-12 中 转 单 编 号 ： 0250201510120000000 出发地：南京 到达地：北京 监装员：张三 订单条形码号：0123456789	显示完整的中转单
TUS1-3	飞机	装车日期：2015-10-12 中 转 单 编 号 ： 0250201510120000000 航班号：CA1206 出发地：南京	显示完整的中转单

		到达地：北京 货柜号 监装员：张三 订单条形码号：0123456789	
--	--	--	--

表 10-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入			预期输出
	装车日期	中转单编号	条形码号	
TUS2-1	2015-2-30	0250201510120000000	0123456789	提示日期输入不符现实
TUS2-2	2015-10-12	0123456789	0123456789	提示中转单编号不符规范
TUS2-3	2015-10-12	0250201510120000000	0250201510120000000	提示条形码号不符规范

● 用例 11 中转接收

表 11-1 测试用例套件对中转接收需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2	测试用例套件 3
TransitCenter.Input	TUS1	TUS2	TUS3
TransitCenter.Input.Receive	TUS1	TUS2	
TransitCenter.Input.Invalid		TUS2	
TransitCenter.Receive	TUS1		
TransitCenter.Receive.Hint	TUS1		
TransitCenter.Receive.Save	TUS1		
TransitCenter.Receive.Upload	TUS1		
TransitCenter.Cancel	TUS1	TUS2	TUS3
TransitCenter.Cancel.Return	TUS1	TUS2	TUS3

表 11-2 中转接收需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	正常流程		
TUS2	正常流程	1a	1b

表 11-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入货物信息	两次确认	
TUS1-1	1234567890, 2015/10/12, 完整	确认, 确认	接收成功, 系统满足后置条件, 生成并上传中转中心到达单
TUS1-2	1234567890, 2015/10/12, 完整	确认, 取消	用户取消操作, 系统不做任何处理
TUS1-3	无	无	系统不做任何处理, 关闭查询任务

表 11-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入货物信息	两次确认	
TUS2-1	1234567891, 2015/10/12, 完整	取消, 确认	用户取消操作, 系统不做任何处理
TUS2-2	12345678x, 2015/10/12, 完整	确认, 确认	非法编号, 系统提示输入错误
TSU2-3	1234567890, 2025/10/12, 完整	确认, 确认	非法日期输入, 系统提示错误, 拒绝输入

表 11-3-3 TUS3 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入货物信息	两次确认	
TUS1-1	1234567890, 2015/10/12, 完整	确认, 确认	系统出错, 系统无法满足后置条件, 提示系统出错并且不保存当前数据

● 用例 12 库存管理

表 12-1 测试用例套件对库存管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2	测试用例套件 3	测试用例套件 4
StockManage.Input	TUS1	TUS2	TUS3	
StockManage.Input.Add	TUS1			
StockManage.Input.Delete		TUS2		
StockManage.Input.TimeMod			TUS3	
StockManage.Input.Invalid	TUS1	TUS2	TUS3	
StockManage.Add	TUS1			
StockManage.Add.Hint	TUS1			
StockManage.Add.Save	TUS1			
StockManage.Add.Upload	TUS1			

StockManage.Delete		TUS2		
StockManage.Delete.Hint		TUS2		
StockManage.Delete.Save		TUS2		
StockManage.Delete.Upload		TUS2		
StockManage.Show				TUS4
StockManage.Print				TUS4
StockManage.TimeMod			TUS3	
StockManage.TimeMod.Hint			TUS3	
StockManage.TimeMod.Save			TUS3	
StockManage.ShowToday.Show			TUS3	TUS4
StockManage.ShowToday.Print			TUS3	TUS4
StockManage.Cancel	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4
StockManage.Cancel.Return	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4

表 12-2 库存管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	正常流程	扩展流程
TUS2	正常流程	扩展流程
TUS2	正常流程	扩展流程
TUS2	正常流程	

表 12-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入货物入库信息	两次确认	
TUS1-1	1234567890, 2015/10/12, 上海	确认, 确认	创建库存入库单成功, 系统满足后置条件, 生成并上传库存入库单
TUS1-2	1234567890, 2015/10/12, 南京	确认。取消	用户取消操作, 系统不做任何处理
TUS1-3	1234567890, 2015/10/12, 上海	取消, 确认	用户取消操作, 系统不做任何处理
TUS1-4	无	无	系统不做任何处理, 关闭查询任务
TUS2-5	123456789x, 2015/10/12, 上海	确认, 确认	非法编号, 系统提示输入错误, 入库失败

表 12-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入货物出库信息	两次确认	

TUS2-1	1234567890, 2015/10/12, 深圳, 火车, 1000886	确认, 确认	创建库存入库单成功, 系统 满足后置条件, 生成并上传 库存入库单
TUS2-2	1234567890, 2015/10/12, 深圳, 火车, 1000886	确认, 取消	用户取消操作, 系统不做任 何处理
TUS2-3	1234567890, 2015/10/12, 深圳, 火车, 1000886	取消, 确认	用户取消操作, 系统不做任 何处理
TUS2-4	123456789x, 2015/10/12, 深圳, 火车, 1000886	确认, 确认	非法编号, 系统提示输入错 误, 出库失败
TUS2-5	无	无	无

表 12-3-3 TUS3 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入时间段	信息确认	
TUS3-1	2015/10/01— 2015/10/12	确认	查看成功, 系统满足后置条 件, 显示该时间段的库存信 息
TUS3-2	2015/10/01— 2015/10/12	确认	查看成功, 系统满足后置条 件, 显示该时间段的库存信 息并导出表格
TUS3-3	2015/10/01— 2015/10/12	取消	用户取消操作, 系统不做任 何处理
TUS3-4	2015/10/01— 2015/10/12	取消	用户取消操作, 系统不做任 何处理
TUS3-5	2025/10/22	确认	非法时间输入, 系统提示错 误
TUS3-6	无	无	无

表 12-3-4 TUS4 的测试用例

ID	输入		预期输出
	选择	信息确认	
TUS4-1	库存盘点, 导出表格	确认	查看成功, 系统满足后置条 件, 显示一天的库存信息并 导出表格
TUS4-2	库存盘点, 不导出表 格	确认	查看成功, 系统满足后置条 件, 显示一天的库存信息

TUS4-3	库存盘点	取消	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS4-4	无	无	无

● 用例 13 结算管理

表 13-1 测试用例套件对结算管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Finance.Input	TUS1	TUS2
Finance.Input.FinanceInfo	TUS1	TUS2
Finance.Input.Cancel	TUS1	
Finance.Input.Invalid		TUS2
Finance.Add	TUS1	
Finance.Add.Save	TUS1	
Finance.Add.Invalid		TUS2
Finance.End	TUS1	TUS2

表 13-2 结算管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	正常流程		
TUS2	正常流程	1a	1b

表 13-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	收款日期	其它收款信息	
TUS1-1	日期 1	其它 1	系统记录收款信息，行为满足后置条件
TUS1-2			系统不进行任何操作

表 13-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	收款日期	其它收款信息	

TUS2-1	日期 1(晚于当前日期)	其它 1	系统提示收款日期晚于当前日期并要求财务人员重新输入收款信息
TUS2-2	XXXX	其它 1	系统提示收款日期格式错误并要求财务人员重新输入收款信息

● 用例 14 成本管理

表 14-1 测试用例套件对成本管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2	
Payment.Input	√		
Payment.update		√	
Payment.valid	√		

表 14-2 成本管理管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	正常流程			
TUS2	正常流程			

表 14-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	付款信息		
TUS1-1	新建付款单		出现可以输入信息的界面
TUS1-2	输入付款信息（日期 2015.10.12）		提示日期格式非法
TUS1-3	输入付款信息（付款金额-10）		提示付款金额非法

表 14-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	付款信息		
TUS2-1	1、输入付款信息并点击保存付款信息（包括付款日期:2015-10-12 付款金额:100、付款人:xx 付款账号:12345678 条目:发工资备注:因为要发）		显示付款信息（包括付款日期:2015-10-12 付款金额:100、付款人:xx 付款账号:12345678 条目:发工资备注:因为要发）

● 用例 15 期初建账

表 15-1 测试用例套件对期初建账需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1
Initial.Input	TUS1
Initial.Input.Invalid	TUS1
Initial.Input.Cancel	
Initial.View	TUS1
Initial.View.Show	TUS1
Initial.Check.Vehicle.Valid	TUS1
Initial.Check.Vehicle.Invalid	TUS1
Initial.Check.Stock.Valid	TUS1
Initial.Check.Stock.Invalid	TUS1
Initial.Check.Amount.Valid	TUS1
Initial.Check.Amount.Invalid	TUS1
Initial.Confirm	TUS1
Initial.Save	TUS1
Initial.Cancel	TUS1
Initial.Cancel.Return	TUS1
Initial.Update	TUS1
Initial.End	TUS1

表 15-2 期初建账需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程
TUS1	2~3

表 15-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入					预期输出
	机构信息	人员信息	车辆信息	库存信息	银行账户	
TUS1-1	输入机构名称，例如韵达物流公司	输入人员姓名，账号，例如张三，141010101	输入车牌号，服役时间，车辆代号	输入库存各区、各排、各架、各位的库	输入银行账户的名称以及余额信息	显示初始化后的新账信息

				存量		
--	--	--	--	----	--	--

● 用例 16 统计报表

表 16-1 测试用例套件对统计报表需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Statistic.Input		TUS2
Statistic.Input.TimeGet		TUS2
Statistic.Input.Invalid		TUS2
Statistic.Coast	TUS1	
Statistic.Cost.ControlDayorHall	TUS1	
Statistic.Cost.ShowDay	TUS1	
Statistic.Cost.ShowHall	TUS1	
Statistic.Bussiness		TUS2
Statistic.Bussiness.TimeGet		TUS2
Statistic.Bussiness.Show		TUS2
Statistic.Cancel	TUS1	TUS2
Statistic.Cancel.Return	TUS1	TUS2

表 16-2 统计报表需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	正常流程	
TUS2	正常流程	5a

表 16-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入				预期输出
	选择	输入时间 段	选择	信息确 认	
TUS1-1	查看成本收益表	无	按天	确认	查询成功，系统满足后置条件，显示成本收益表
TUS1-2	查看成本收益表	无	按天	取消	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS1-3	查看成本收益表	无	按营业厅	确认	查询成功，系统满足后置条件，显示成本收益表
TUS1-4	查看成本收益表	无	按营业厅	取消	用户取消操作，系统不做任何处理

TUS1-5	无	无	无	无	系统不做任何处理，关闭 查询任务
--------	---	---	---	---	---------------------

表 16-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入				预期输出
	选择	输入时间 段	选择	信息确 认	
TUS2-1	查看经营 情况表	2015/9/13, 2015/10/13	无	确认	查询成功，系统满足后置 条件，显示经营情况表
TUS2-2	查看经营 情况表	2015/9/13, 2015/10/13	无	取消	用户取消操作，系统不做 任何处理
TUS2-3	查看经营 情况表	2015/11/13, 2015/10/13	无	确认	非法日期输入，系统提示 错误

● 用例 17 账户管理

表 17-1 测试用例套件对账户管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套 件 1	测试用例套 件 2	测试用例套 件 3	测试用例套 件 4
Account.Input	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4
Account.Input.AccountInfo	TUS1	TSU2	TUS3	
Account.Input.keyWord		TUS2	TUS3	
Account.Input.OriginalInfo				TUS4
Account.Input.Cancel	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4
Account.Input.Invalid	TUS1			TUS4
Account.Add	TUS1			
Account.Add.Repeat	TUS1			
Account.Del		TUS2		
Account.Search		TUS2	TUS3	
Account.Search.Invalid		TUS2	TUS3	
Account.Edit			TUS3	
Account.Initialization				TUS4
Account.Close	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4
Account.End	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4

表 17-2 账户管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	1.0	1.0.1a	
TUS2	1.1 和 1.2		3a
TUS3	1.3	1.3.1a	
TUS4	1.4		

表 17-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	账户名称	账户余额	
TUS1-1	名称 1	余额 1	系统记录新账户，行为满足后置条件
TUS1-2			系统不进行任何操作
TUS1-3	名称 2（已存在）	余额 1	系统提示新账户名称已经存在并要求高级财务人员重新输入

表 17-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	关键字	确认删除	
TUS2-1	关键字 1	确认	系统删除账户名称包含关键字 1 的账户，行为满足后置条件
TUS2-2	xxxx	确认	系统提示找不到账户名称包含有该关键字的账户并返回
TUS2-3	关键字 1	取消	系统先显示名称包含关键字 1 的账户信息，然后关闭本次账户管理任务

● 用例 18 查看操作日志

表 18-1 测试用例套件对查看操作日志管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1		
OperationRecord.Check	√		

表 18-2 查看操作日志管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	正常流程		

表 18-3 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	无		
TUS1-1	请求查看操作记录（新建付款单 1）		新建付款单 1

● 用例 19 查看统计分析

表 19-1 测试用例套件对查看操作日志管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1		
StatisticalForms.Check	√		

表 19-2 查看操作日志管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	正常流程		

表 19-3 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	无		
TUS1-1	请求查看经营情况表（经营情况表 1）		经营情况表 1
TUS1-2	请求查看成本收益表(成本收益表 1)		成本收益表 1

● 用例 20 人员与机构管理

表 20-1 测试用例套件对人员与机构管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
EmployeeInstitution.Input	TUS1	TUS2
EmployeeInstitution.Input.Edit	TUS1	
EmployeeInstitution.Input.Invalid		TUS2
EmployeeInstitution.Input.Cancel		TUS2
EmployeeInstitution.Edit	TUS1	
EmployeeInstitution.Edit.Hint	TUS1	
EmployeeInstitution.Edit.Save	TUS1	
EmployeeInstitution.Cancel		TUS2
EmployeeInstitution.Cancel.Return		TUS2
EmployeeInstitution.Confirm	TUS1	TUS2
EmployeeInstitution.Update	TUS1	TUS2
EmployeeInstitution.End	TUS1	TUS2

表 20-2 人员与机构管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	正常流程	
TUS2	正常流程	扩展流程

表 20-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入人员信息	信息确认	
TUS1-1	李华, 中转中心, 中转中心业务员	确认	增添成功, 系统满足后置条件
TUS1-2	无	无	系统不做任何处理, 关闭管理任务

表 20-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	输入人员编号	信息确认	
TUS2-1	李华, 中转中心, 中转中心业务员	取消	用户取消操作, 系统不做任何处理
TUS2-2	李华, 中转中心, 中转中心	确认	输入信息有误, 系统不做任何处理

● 用例 21 审批单据

表 21-1 测试用例套件对审批单据需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
CheckDocuments.Input		TUS2
CheckDocuments.Input.Show		TUS2
CheckDocuments.Input.Mod		TUS2
CheckDocuments.View	TUS1	TUS2
CheckDocuments.View.Show	TUS1	TUS2
CheckDocuments.Find		TUS2
CheckDocuments.Find.Hint		TUS2
CheckDocuments.Find.Show		TUS2
CheckDocuments.Mod	TUS1	TUS2
CheckDocuments.Mod.Hint	TUS1	TUS2
CheckDocuments.Mod.Save	TUS1	TUS2
CheckDocuments.FeedBack	TUS1	TUS2
CheckDocuments.Print	TUS1	TUS2
CheckDocuments.Return	RUS1	TUS2

表 21-2 审批单据需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程	
TUS1	正常流程	
TUS2	正常流程	1a

表 21-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入				预期输出
	选择	单据编号	信息确认	审批结果	
TUS1-1	查看单据	无	确认	通过	审批成功，系统满足后置条件，反馈审批结果
TUS1-2	查看单据	无	确认	拒绝	审批成功，系统满足后置条件，反馈审批结果
TUS1-3	查看单据	无	取消	无	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS1-4	查看单据	无	取消	无	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS1-5	无	无	无		系统不做任何处理，关闭查询任务

表 21-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入				预期输出
	选择	单据编号	信息确认	审批结果	

TUS2-1	查找单据	00xx900	确认	通过	审批成功，系统满足后置条件，反馈审批结果
TUS2-2	查找单据	00xx900	确认	拒绝	审批成功，系统满足后置条件，反馈审批结果
TUS2-3	查找单据	00xx900	取消	无	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS2-4	查找单据	00xx900	取消	无	用户取消操作，系统不做任何处理
TUS2-5	查找单据	000xx90	确认	无	查找失败，非法编号，系统提示输入错误

● 用例 22 制定薪水策略

表 22-1 测试用例套件对制定薪水策略需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2	
Salary.select		√	
Salary.valid	√		
Salary.update		√	

表 22-2 制定薪水策略管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	正常流程			
TUS2	正常流程			

表 22-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入		预期输出
	无		
TUS1-1	仅选择人员类型而不选薪水策略类型		薪水策略数据不完整
TUS1-2	仅选择薪水策略类型而不选人员类型		薪水策略数据不完整

表 22-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	无		
TUS2-1	选择人员类型（快递员）薪水策略类型（计次）并确认		人员类型：快递员 薪水策略类型：计次
TUS2-2	选择人员类型（快递员）薪水策略类型（按月），不点击确认		人员类型：快递员 薪水策略类型：计次

● 用例 23 制定城市距离、价格等常量

表 23-1 测试用例套件对制定城市距离、价格等常量需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2
Constant.Input	TUS1	TUS2
Constant.Input.City	TUS1	TUS2
Constant.Input.Prize	TUS1	TUS2
Constant.Input.Distance	TUS1	TUS2
Constant.Input.Cancel	TUS1	TUS2
Constant.Input.Invalid	TUS1	
Constant.City.Repeat		TUS2
Constant.Distance.Invalid		TUS2
Constant.Update	TUS1	TUS2
Constant.End	TUS1	TUS2

表 23-2 制定城市距离、价格等常量需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程		
TUS1	正常流程		
TUS2	正常流程	1a	1b

表 23-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入			预期输出
	城市	距离	价格	
TUS1-1	城市 1, 城市 2	距离 1	价格 1	系统显示新记录的常量, 行为满足后置条件
TUS1-2				系统不做任何操作

表 23-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入	预期输出
----	----	------

	城市	距离	价格	
TUS1-1	城市 1, 城市 1	距离 1	价格 1	系统提示城市相同并返回
TUS1-2	城市 1, 城市 2	xxxx	价格 1	系统提示城市距离错误并要求总经理重新输入

● 用例 24 管理用户的账号和密码和权限管理

表 24-1 测试用例套件对管理用户的账号和密码和权限管理需求的覆盖情况

编号	测试用例套件 1	测试用例套件 2	测试用例套件 3	测试用例套件 4
User.Input	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4
User.Input.Name	TUS1			TUS4
User.Input.Password	TUS1			TUS4
User.Input.Right	TUS1	TUS2		
User.Input.Keyword		TUS2	TUS3	TUS4
User.Input.Cancel	TUS1			
User.Input.Invalid	TUS1	TUS2		
User.Select			TUS3	TUS4
User.Add	TUS1			
User.Add.Repeat	TUS1			
User.Edit				TUS4
User.Edit.Repeat				TUS4
User.Del			TUS3	
User.Invalid		TUS2		
User.Vaild		TUS2	TUS3	TUS4
User.List		TUS2	TUS3	TUS4
User.End	TUS1	TUS2	TUS3	TUS4

表 24-2 管理用户的账号和密码和权限管理需求的测试用例套件

测试用例套件	覆盖流程			
TUS1	1. 0	1a		
TUS2	1. 1		1. 1. 3a	

TUS3	1. 2			
TUS4	1. 3			1. 3. 3a

表 24-3-1 TUS1 的测试用例

ID	输入			预期输出
	用户名	密码	权限	
TUS1-1	用户名 1	密码 1	权限 1	系统显示新用户信息，行为满足后置条件
TUS1-2				系统不进行任何操作
TUS1-3	用户名 2（已存在）	密码 1	权限 1	系统提示新用户名称已经存在并要求管理员重新输入

表 24-3-2 TUS2 的测试用例

ID	输入		预期输出
	关键字	权限	
TUS2-1	关键字 1		系统显示包含用户名关键字 1 的用户信息
TUS2-2			系统不进行任何操作
TUS2-3		权限 1	系统显示所有权限 1 类别的用户及其信息
TUS2-4	XXXX		系统提示找不到符合条件的用户

表 24-3-3 TUS3 的测试用例

ID	输入			预期输出
	关键字	选择	确认	
TUS3-1	关键字 1	用户 1	确认	系统删除被选中的用户信息
TUS3-2	关键字 1	用户 1	取消	系统显示包含用户名关键字 1 的用户信息

				后不进行任何操作
--	--	--	--	----------

表 24-3-4 TUS4 的测试用例

ID	输入				预期输出
	关键字	选择	用户名	密码和权限	
TUS4-1	关键字 1	用户 1	用户名 1 (存在)	密码 1, 权限 1	系统提示新用户名已存在并返回
TUS4-2	关键字 1	用户 1	用户名 2	密码 1, 权限 1	系统更新被选中的用户信息, 行为满足后置条件