**快递物流系统**

**用例文档**

**By软件学院**

**戴新颜141240023**

**戴峰141250022**

**崔忠诚141250021**

**彭程121250106**

****

目录：

1. 引言

1.1目的

1.2阅读说明

1.3参考文献

2.用例列表

3.系统用例图

4.详细用例描述

|  |
| --- |
| 4-1.物流信息查询 |
| 4-2.订单输入  4-3.报价和时间管理  4-4.收件信息输入 |
| 4-5.车辆装车管理  4-6.接收货物  4-7.派发货物  4-8.车辆信息管理  4-9.司机信息管理  4-10.收款单管理 |
| 4-11.装车管理  4-12.中转接收 |
| 4-13.入库  4-14.出库  4-15.库存查看  4-16.库存盘点  4-17.库存调整  4-18.设置警戒比例 |
| 4-19.账户管理  4-20.期初建账  4-21.统计报表  4-22.成本管理  4-23.结算管理 |
| 4-24.人员和机构管理  4-25.薪水分析  4-26.审判单据  4-27.价格和距离管理 |
| 4-28.用户密码账号权限 |

1. **引言**
   1. 目的

本文档详细描述了快递物流系统的系统用例图及用例文档，以方便开发人员和使用人员参考

* 1. 阅读说明

本文档参考了附表1 的模板

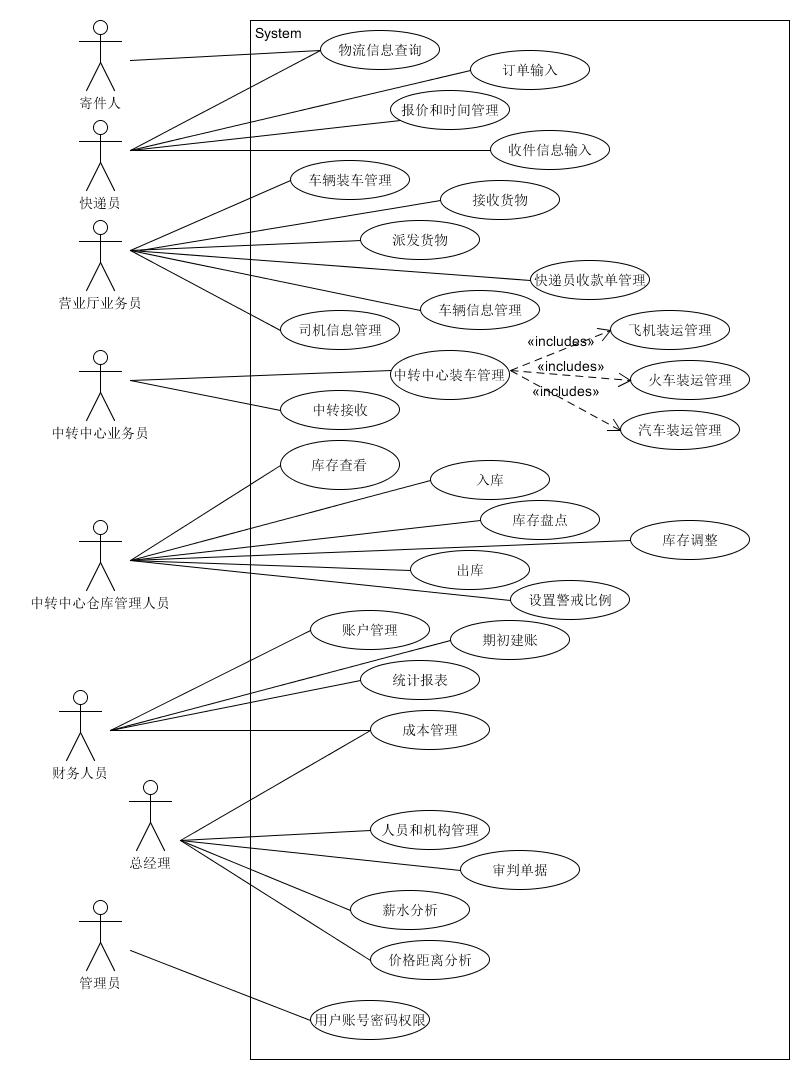
* 1. 参考文献

IEEE标准，UML2.0

1. **用例列表**

|  |  |
| --- | --- |
| 参与者 | 用例 |
| 寄件人 | 1.物流信息查询 |
| 快递员 | 2.订单输入  3.报价和时间管理  4.收件信息输入 |
| 营业厅业务员 | 5.车辆装车管理  6.接收货物  7.派发货物  8.车辆信息管理  9.司机信息管理  10.收款单管理 |
| 中转中心业务员 | 11.装车管理  12.中转接收 |
| 中转中心仓库管理人员 | 13.入库  14.出库  15.库存查看  16.库存盘点  17.库存调整  18.设置警戒比例 |
| 财务人员 | 19.账户管理  20.期初建账  21.统计报表  22.成本管理  23.结算管理 |
| 总经理 | 24.人员和机构管理  25.薪水分析  26.审判单据  27.价格和距离管理 |
| 管理员 | 28.用户密码账号权限 |

1. **系统用例图**



1. **详细用例描述**
2. 物流信息查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 名称 | 物流信息查询 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-21 |
| 参与者 | 寄件人，目标是了解订单的货运状态跟历史轨迹 | | |
| 触发条件 | 寄件人登录系统，进入查询界面 | | |
| 前置条件 | 寄件人有货运单号，寄件人登录 | | |
| 后置条件 | 确认订单 | | |
| 正常流程 | 1.选择查询物流  2.输入单号或者选择已存在订单  3.系统显示该订单的物流状态、历史轨迹  寄件人重复2-3步知道查询完所有订单信息  4.寄件人查询完毕，点击退出 | | |
| 扩展流程 | 3a.显示历史查询，方便用户选择之前查询过的订单  4a.订单输入错误：  2.系统提示错误并拒绝输入 | | |
| 特殊需求 | 1.订单号为10位  2.同一个账号保存历史查询信息 | | |

1. 订单输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 名称 | 订单输入 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-21 |
| 参与者 | 快递员，目标是将收入的订单信息输入系统 | | |
| 触发条件 | 寄件人填写寄件订单 | | |
| 前置条件 | 快递员登录，选择订单输入 | | |
| 后置条件 | 保存订单信息，安排寄件发单 | | |
| 正常流程 | 1.输入寄件人信息  2.输入收件人信息  3.输入托运货物信息  4.输入包装费  5.输入订单条形码号  6.选择快递类型  快递员重复1-6，直到完成所有订单的输入  7.输入完毕，点击保存  8.更新订单物流信息 | | |
| 扩展流程 | 1a.错误的寄件人信息：  2.系统提示错误并返回输入界面  2a.错误的收件人信息：  2.系统提示错误并返回输入界面  3a.错误的货物信息：  2.系统提示错误并返回输入界面  5a.非法订单号：  2.系统提示错误并返回输入界面  1-6a.寄件人要求取消订单  3.快递员在系统中取消订单 | | |
| 特殊需求 | 1.快递类型提供选择项  2.未输入完成的订单可以保存等待下一次完成输入 | | |

1. 报价和时间管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 名称 | 报价和时间管理 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 快递员，目标是给出报价、预估时间 | | |
| 触发条件 | 快递员需要查询报价和时间 | | |
| 前置条件 | 快递员登录系统；快递员有相关订单参数 | | |
| 后置条件 | 收取费用，输入订单 | | |
| 正常流程 | 1.快递员选择出发地点  2.快递员选择到达地点  3.系统显示报价以及预估时间 | | |
| 扩展流程 | 1-2.地点输入错误：  1.系统提示错误并拒绝输入 | | |
| 特殊需求 | 1. 地点选择提供选择项，包括出发地和到达地 | | |

4.收件信息输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 4 | 名称 | 收件信息输入 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 快递员，目标是完成送件后记录订单信息 | | |
| 触发条件 | 快递员登录系统，进入收件输入界面 | | |
| 前置条件 | 收件人收件，订单完成 | | |
| 后置条件 | 更新物流信息，提示寄件人 | | |
| 正常流程 | 1. 输入订单号、收件人、收件人日期 2. 点击保存，系统存储   重复1-2，直到快递员完成所有已收件输入   1. 更新物流信息 | | |
| 扩展流程 | 1a.订单输入错误：  2.系统提示错误并拒绝输入 | | |
| 特殊需求 | 1. 日期取系统当前时间 2. 保存成功提示 | | |

5.车辆装车管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 5 | 名称 | 车辆装车管理 |
| 创建者 | 崔忠诚 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 营业厅业务员 | | |
| 触发条件 | 货物准备装车送往中转站或其他营业厅 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员登录系统；快递员已揽件并送至营业厅，车辆可用 | | |
| 后置条件 | 1、生成装车单更新物流信息，更改车辆状态  2、最后有中转中心或营业厅接收货物。 | | |
| 正常流程 | 1. 选择货物装车 2. 录入装车单: 目的地，日期，单号， 运送汽车编号，汽运编号，营业厅编号，运费 3. 完成装车，更新物流信息 4. 退出登录 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 | 目的地在同市则寄往对应营业厅（同一营业厅直接派件）  否则寄往中转中心 | | |

6.接收货物

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 6 | 名称 | 接收货物 |
| 创建者 | 崔忠诚 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 营业厅业务员 | | |
| 触发条件 | 其它营业厅或中转中心送达货物 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员登录系统；该货物均可由该营业厅派件 | | |
| 后置条件 | 货物准等待派件，更改物流信息 | | |
| 正常流程 | 1. 货物到达营业厅，业务员收货 2. 根据货物单号，更新货物物流信息 3. 更新货物到达日期 4. 检查货物状态，更新货物到达状态 5. 生成营业厅到达单。 6. 退出登录 | | |
| 扩展流程 | 2-5 若货物单号为空则直接重输货物信息 | | |
| 特殊需求 |  | | |

7.派发货物

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 7 | 名称 | 派发货物 |
| 创建者 | 崔忠诚 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 营业厅业务员，快递员 | | |
| 触发条件 | 货物到达即将派送 | | |
| 前置条件 | 1.货物可在本营业厅派送  2.快递员可以派送货物  3.营业厅业务员登录系统 | | |
| 后置条件 | 物流信息已更新 | | |
| 正常流程 | 1.分配货物给快递员进行派送  2.更新物流信息为派件中，输入派件员信息  3.生成派件单  4.退出登录 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 |  | | |

8.车辆信息管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 8 | 名称 | 车辆信息管理 |
| 创建者 | 崔忠诚 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 营业厅业务员 | | |
| 触发条件 | 增加，减少或者修改车辆信息 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员登录系统 | | |
| 后置条件 | 已经更新该营业厅车辆信息 | | |
| 正常流程 | 1. 车辆信息已经变更 2. 删除需要减少的车辆 3. 增加或者修改车辆丝逆袭（车牌，车代号，车类型等） 4. 更新车辆信息 5. 退出登录 | | |
| 扩展流程 | 2-4.需要操作的车辆不存在   1. 系统提示不存在 2. 重新选择 | | |
| 特殊需求 | 必须只给予营业厅业务员相应营业厅车辆信息权限 | | |

9.司机信息管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 9 | 名称 | 司机信息管理 |
| 创建者 | 崔忠诚 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 营业厅业务员 | | |
| 触发条件 | 增加，减少或者修改司机信息 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员登录系统；  被减少或者修改的司机存在 | | |
| 后置条件 | 已经更新该营业厅司机信息 | | |
| 正常流程 | 1. 司机信息已经变更 2. 删除需要减少的车辆   3、增加或者修改司机信息（司机编号，姓名、出生日期、身份证号、手机 、性别、行驶证期限）  4、 更新司机信息  5、 退出登录 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 | 必须只给予营业厅业务员相应营业厅车辆信息权限 | | |

10.收款单管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 10 | 名称 | 收款单管理 |
| 创建者 | 崔忠诚 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 营业厅业务员（核对款项） | | |
| 触发条件 | 每天揽件工作结束 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员登录系统；  快递员有揽件活动， | | |
| 后置条件 |  | | |
| 正常流程 | 1. 统计各快递员的收取的快递费用 2. 建立收款单，并对收款单输入收款日期、收款金额、收款快递员、对应的所有快递订单条形码号。 3. 退出登录 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 |  | | |

11.装车管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 11 | 名称 | 装车管理 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心业务员 | | |
| 触发条件 | 货物有转运需求 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员登录系统；司机车辆准备完毕，转运需求已明确 | | |
| 后置条件 | 其他中转中心或营业厅进行中转接收 | | |
| 正常流程 | 1. 货物有转运需求 2. 查询转运需求，明确目的地，确定转运方式 3. 查询司机车辆可用 4. 在系统中录入中转单 5. 货物出库 6. 在系统中录入装车单 7. 其他中转中心或营业厅进行中转接收 | | |
| 扩展流程 | 如无可用车辆，则先入库保存 | | |
| 特殊需求 | 记录装车时间并以系统时间计入 | | |

12.中转接收

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 名称 | 中转接收 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心业务员 | | |
| 触发条件 | 营业厅或其他中转中心有货物送往本中转中心 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员登录系统 | | |
| 后置条件 | 货物入库 | | |
| 正常流程 | 1. 货物送达中转中心 2. 业务员查看到达货物状况 3. 生成中转中心到达单 4. 货物入库 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 | 货物到达后马上入库 | | |

13.入库

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 13 | 名称 | 入库 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心库存管理员，中转中心业务员 | | |
| 触发条件 | 快递到达中转中心 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员登录系统 | | |
| 后置条件 | 系统自动完成相应数据更改 | | |
| 正常流程 | 1. 中转中心业务员接收货物 2. 业务员生成中转中心到达单 3. 货物按定位入库 4. 生成库存入库单 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 | 所有快递到达中转中心先入库，并且按区、按排、按架、按位定位 | | |

14.出库

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 14 | 名称 | 出库 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心库存管理员，中转中心业务员 | | |
| 触发条件 | 货物需送往营业厅或其他中转中心 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员登录系统 | | |
| 后置条件 | 业务员进行装车 | | |
| 正常流程 | 1. 中转中心业务员录入中转单 2. 货物出库 3. 管理员生成库存出库单 4. 业务员录入装车单 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 | 确保中转信息无误 | | |

15.库存查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 15 | 名称 | 库存查看 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心库存管理员 | | |
| 触发条件 | 有查看需求 | | |
| 前置条件 | 库存管理员登录系统 | | |
| 后置条件 | 分析是否发生库存报警 | | |
| 正常流程 | 1. 设定查看时间段 2. 库存查看 3. 库存管理员登出系统 | | |
| 扩展流程 | 如发生库存报警，则要进行库存调整 | | |
| 特殊需求 | 每次货物出库入库中转信息无误且系统自动完成信息更改  库存数量有合计 | | |

16.库存盘点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 16 | 名称 | 库存盘点 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心库存管理员 | | |
| 触发条件 | 有盘点需求 | | |
| 前置条件 | 库存管理员登录系统 | | |
| 后置条件 | 如发生库存报警，则要进行库存调整 | | |
| 正常流程 | 1.系统自动设定查看时间段  2.库存盘点  3.导出Excel表  4.库存管理员登出系统 | | |
| 扩展流程 | 步骤4可跳过 | | |
| 特殊需求 | 每次货物出库入库中转信息无误且系统自动完成信息更改 | | |

17.库存调整

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 17 | 名称 | 库存调整 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心库存管理员 | | |
| 触发条件 | 发生库存报警 | | |
| 前置条件 | 库存管理员登录系统 | | |
| 后置条件 | 库存查询后库存正常 | | |
| 正常流程 | 1. 手动调整库存分区 2. 检查库存是否正常 3. 库存管理员登出系统 | | |
| 扩展流程 | 如调整后库存管理仍发生库存报警，则继续调整 | | |
| 特殊需求 | 每次货物出库入库中转信息无误且系统自动完成信息更改 | | |

18.设置警戒比例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 18 | 名称 | 设置警戒比例 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 中转中心库存管理员 | | |
| 触发条件 | 需要修改或者初始化警戒比例 | | |
| 前置条件 | 库存管理员登录系统 | | |
| 后置条件 | 库存查询后库存正常 | | |
| 正常流程 | 1.选择修改警戒比例  2.输入警戒比例  3.确认并更新  4.库存管理员登出系统 | | |
| 扩展流程 | 如修改后仍发生库存报警，则进行库存调整 | | |
| 特殊需求 | 警戒比例小于1；针对每个中转中心设置不同的警戒比例 | | |

19.账户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 19 | 名称 | 账户管理 |
| 创建者 | 戴新颜 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 财务人员 | | |
| 触发条件 | 财务人员需要管理或查看账户 | | |
| 前置条件 | 财务人员登录系统；  财务人员拥有最高权限；银行账户存在 | | |
| 后置条件 | 银行账户被进行了增、删、改、查并立即更新 | | |
| 正常流程 | 1. 财务人员选择增加账户选项 2. 财务人员输入新账户属性和信息 3. 财务人员点击确定，完成操作 | | |
| 扩展流程 | 2-3a、财务人员删除账户   1. 导出账户列表 2. 财务人员选定账户 3. 将账户金额转移至其他账户 4. 删除账户   2-3b、财务人员修改账户属性   1. 财务人员选定账户 2. 财务人员修改账户名称 3. 财务人员点击确定，完成修改   2-3c、财务人员查询账户   1. 财务人员输入关键词 2. 系统给出符合关键词的一个或多个账户 3. 财务人员选定账户 4. 系统显示名称和金额等信息   2-3d、财务人员取消操作   1. 财务人员选择取消 2. 操作取消 | | |
| 特殊需求 | 1. 账户金额不可修改 | | |

20.期初建账

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 20 | 名称 | 期初建账 |
| 创建者 | 戴新颜 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 财务人员 | | |
| 触发条件 | 一个新的账目周期到来 | | |
| 前置条件 | 财务人员登录系统；财务人员拥有最高权限 | | |
| 后置条件 | 新的账目建立 | | |
| 正常流程 | 1. 财务人员选择期初建账 2. 系统初始化账目 3. 系统储存初始信息 4. 账目新建完成 | | |
| 扩展流程 | 2-4a、财务人员取消期初建账   1. 财务人员选择取消 2. 账目取消建立 | | |
| 特殊需求 | 1. 初始信息不可更改 2. 期初信息随时可查 | | |

21.统计报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 21 | 名称 | 统计报表 |
| 创建者 | 戴新颜 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 财务人员 | | |
| 触发条件 | 财务人员进行报表统计操作 | | |
| 前置条件 | 财务人员登录系统；财务人员拥有权限 | | |
| 后置条件 | 报表被导出 | | |
| 正常流程 | 1. 财务人员选择想要查看的报表，包括入款单和收款单信息 2. 财务人员选择营业厅和日期 3. 系统显示所有符合条件的单据 4. 财务人员选择导出 5. 系统导出报表 | | |
| 扩展流程 | 1-5a、财务人员取消查看报表   1. 财务人员点击取消 2. 系统退出报表   1-5b、财务人员更换报表   1. 财务人员取消当前查看 2. 财务人员重新进行查看 | | |
| 特殊需求 | 1、报表可以合计 | | |

22.成本管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 22 | 名称 | 成本管理 |
| 创建者 | 戴新颜 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 财务人员、总经理 | | |
| 触发条件 | 财务人员需要进行成本管理 | | |
| 前置条件 | 财务人员登录系统；财务人员拥有最高权限 | | |
| 后置条件 | 导出成本报表 | | |
| 正常流程 | 1. 财务人员登录系统 2. 财务人员选择成本管理 3. 系统新建付款单 4. 财务人员选择时间 5. 系统统计付款日期、付款金额、付款人、付款账号、条目和备注并显示 6. 财务人员查看完成 | | |
| 扩展流程 | 2-5a、财务人员计算成本收益表   1. 财务人员选择成本收益表 2. 系统计算总支出、总收入、总利润 3. 系统显示给财务人员 4. 财务人员完成查看   2-5b、财务人员取消查看 | | |
| 特殊需求 | 1. 成本收益表可导出 | | |

23.结算管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 23 | 名称 | 结算管理 |
| 创建者 | 戴新颜 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 财务人员，总经理 | | |
| 触发条件 | 有未完成的收款统计 | | |
| 前置条件 | 财务人员登录 | | |
| 后置条件 | 更新银行卡账户余额 | | |
| 正常流程 | 1. 选择结算 2. 输入收款日期、收款单位、收款人、收款方、收款金额 3. 保存 | | |
| 扩展流程 | 2-3.需要取消结算管理   1. 选择取消 2. 返回 | | |
| 特殊需求 |  | | |

24.人员和机构管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 24 | 名称 | 人员和机构管理 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 总经理 | | |
| 触发条件 | 需要增加、删除或修改人员或者机构信息 | | |
| 前置条件 | 总经理登录系统；  被删除或者修改的人员或机构必须已经存在  总经理被授权对人员与机构信息进行操作 | | |
| 后置条件 | 更新修改信息 | | |
| 正常流程 | 1. 总经理登录 2. 选择增加还是删除还是修改人员与机构信息 3. 选择对人员还是机构进行操作 4. 删除； 增加或修改相应人员与机构具体信息。 5. 更新状态 6. 退出登录 | | |
| 扩展流程 | 4-5：取消修改，退出系统 | | |
| 特殊需求 |  | | |

25.薪水分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 25 | 名称 | 薪水分析 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 总经理 | | |
| 触发条件 | 总经理欲制定薪水策略 | | |
| 前置条件 | 总经理被授权；总经理登录 | | |
| 后置条件 | 确定薪水策略后更新 | | |
| 正常流程 | 1. 总经理登录 2. 查看各员工薪水 3. 分析薪水制定薪水策略 4. 更新 5. 退出 | | |
| 扩展流程 | 2、3、4放弃薪水策略，退出 | | |
| 特殊需求 |  | | |

26.审判单据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 26 | 名称 | 审判单据 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 总经理 | | |
| 触发条件 | 单据提交至总经理处 | | |
| 前置条件 | 总经理登录 | | |
| 后置条件 | 单据审批后更新信息， 通知单据提交者 | | |
| 正常流程 | 1. 查看所有申请单据， 2. 修改单据数据， 3. 选择通过或者不通过该单据的审批。 4. 更新信息 5. 退出系统 | | |
| 扩展流程 | 3-6： 批量选择单据并批量审批； 更新信息 退出系统  5-6：  1.取消审批单据；  2.重新选择；  3.审批；  4.更新信息；  5.退出系统 | | |
| 特殊需求 | 正常流程中在第5步之前可以取消审批，重新选择 | | |

27.价格和距离管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 27 | 名称 | 价格和距离管理 |
| 创建者 | 彭程 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 总经理 | | |
| 触发条件 | 有新增服务城市；  城市运输路线等改变需要改变距离；  成本等原因需要改变价格； | | |
| 前置条件 | 需要更改的信息已经存在于系统；  总经理被授权；  总经理登录 | | |
| 后置条件 | 更新修改； | | |
| 正常流程 | 1. 选择对价格、距离进行修改或新增城市 2. 对价格、距离进行修改或新增城市 3. 更新信息   5、退出系统 | | |
| 扩展流程 | 3-5： 放弃修改，退出系统 | | |
| 特殊需求 | 不影响在修改之前成交的货单价格 | | |

28.用户密码账号权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 28 | 名称 | 用户密码账号权限 |
| 创建者 | 戴峰 | 最后一次更新者 | 戴峰 |
| 创建日期 | 2015-9-27 | 最后更新日期 | 2015-10-22 |
| 参与者 | 管理员 | | |
| 触发条件 | 某位系统使用者忘记密码或需要修改密码 | | |
| 前置条件 | 管理员登录系统 | | |
| 后置条件 | 密码修改完成 | | |
| 正常流程 | 1. 管理员选择更改账号密码 2. 管理员选择账号 3. 修改密码 4. 管理员确定 | | |
| 扩展流程 | 2-4：取消修改密码   1. 管理员选择取消 2. 密码取消修改 | | |
| 特殊需求 | 除管理员外任何人不得修改密码 | | |