|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 名称 | 物流信息查询 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-19 | 最后更新日期 | 2015-9-23 |
| 参与者 | 寄件人，目标是及时地查询已寄出的商品的货运状态，以及该商品的历史轨迹 | | |
| 触发条件 | 寄件人想要了解已寄出的商品的物流信息 | | |
| 前置条件 | 寄件人已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 正常流程 | 1. 寄件人发出物流信息查询的请求 2. 系统列出寄件人已购买的商品，系统提示寄件人选择商品进行查询 3. 寄件人选择要查询的商品 4. 系统显示该商品的货运状态，货运状态包括收件、到达收件人中转点、到达收件人集散地、到达寄件人集散地、到达收件人中转点、派件中 5. 系统显示该商品的历史轨迹   重复2-5直到寄件人完成所有的物流信息查询 | | |
| 扩展流程 | 2a.寄件人未寄出过任何商品  1.系统提示无相关物流信息 | | |
| 特殊需求 | 1.物流信息的延迟不得超过两天 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 名称 | 订单输入 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 快递员，目的是输入寄送的商品的订单信息 | | |
| 触发条件 | 快递员收到要被寄送的商品并确认商品的相关信息 | | |
| 前置条件 | 快递员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统存储相应订单的信息，向寄件人的物流信息中添加该商品的物流信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 快递员输入寄件人的相关信息，该信息包括寄件人的姓名、住址、单位、电话 2. 快递员输入收件人的相关信息，该信息包括收件人的姓名、住址、单位、电话 3. 快递员输入托运货物的信息，包括原件数、实际重量、体积、内件品名、种类、包装类型、快递类型 4. 快递员输入包装费用 5. 系统计算运送总价 6. 系统生成一个10位数的订单号 | | |
| 扩展流程 | 3a.托运货物的种类违法   1. 系统提示此商品不可被托运并取消此次订单输入 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 名称 | 报价和时间管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 快递员，目标是完善订单管理 | | |
| 触发条件 | 快递员完成了一次订单输入 | | |
| 前置条件 | 快递员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新订单的报价和时间信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 快递员输入相关订单信息 2. 系统根据订单信息自动计算所需费用 3. 系统根据订单信息给出运送预估时间 | | |
| 扩展流程 | 1a.订单地址不合法  1.系统提示地址不合法并提示重新输入 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 4 | 名称 | 收件信息输入 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 快递员，目的是输入货物已被签收的信息，完成一次货物运送 | | |
| 触发条件 | 运送的货物已被签收 | | |
| 前置条件 | 快递员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新快递物流信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 快递员输入订单号 2. 系统显示商品相关信息 3. 快递员输入收件人信息，确认商品已被签收 4. 系统更新快递物流信息 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 收件信息输入需要在货物签收后一日内完成 | | |
| ID | 5.1 | 名称 | 营业厅车辆装车管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 营业厅业务员，目的是记录并管理营业厅运送货物的车辆信息 | | |
| 触发条件 | 营业厅需要运送一批货物 | | |
| 前置条件 | 营业厅还有剩余的车辆进行运送，营业厅业务员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新营业厅车辆信息 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 营业厅业务员记录装车日期、本营业厅汽运编号、出发地、到达地、监装员、押运员 2. 系统显示待运送商品列表 3. 营业厅业务员选择一定数量的商品运送 4. 系统记录由营业厅业务员所选取的本次装箱所有托运单号 5. 系统计算此次装箱的运费 | | |
| 扩展流程 | 3a. 营业厅业务员选择的商品数量过多，超过了一次货运的上限  1.系统提示商品数量过多，提示营业厅业务员减少托运数量 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 5.2 | 名称 | 中转中心飞机装运管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 中转中心业务员，目的是记录并管理中转中心航空运送货物的相关信息 | | |
| 触发条件 | 中转中心需要向其他中转中心运送一批货物 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统记录中转中心飞机装运管理信息 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 中转中心业务员记录装运日期、本中转中心航运编号、航班号、出发地、到达地、货柜号、监装员 2. 系统显示待运送商品列表 3. 中转中心业务员选择一定数量的商品运送 4. 系统记录由中转中心业务员所选取的本次装箱所有托运单号 5. 系统计算此次装箱的运费 | | |
| 扩展流程 | 3a. 中转中心业务员选择的商品数量过多，超过了一次航空货运的上限  1.系统提示商品数量过多，提示中转中心业务员减少托运数量 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 5.3 | 名称 | 中转中心火车装运管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 中转中心业务员，目的是记录并管理中转中心火车装运货物的相关信息 | | |
| 触发条件 | 中转中心需要向其他中转中心运送一批货物 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统记录中转中心火车装运信息 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 中转中心业务员记录装运日期、本中转中心货运编号、车次号、出发地、到达地、车厢号、监装员 2. 系统显示待运送商品列表 3. 中转中心业务员选择一定数量的商品运送 4. 系统记录由中转中心业务员所选取的本次装箱所有托运单号 5. 系统计算此次装箱的运费 | | |
| 扩展流程 | 3a. 中转中心业务员选择的商品数量过多，超过了一次货运的上限  1.系统提示商品数量过多，提示中转中心业务员减少托运数量 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 5.3 | 名称 | 中转中心汽车装运管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 中转中心业务员，目的是记录并管理中转中心汽车装运货物的相关信息 | | |
| 触发条件 | 中转中心需要向其他中转中心运送一批货物 | | |
| 前置条件 | 中转中心业务员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统记录中转中心汽车装运信息 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 中转中心业务员记录装运日期、本中转中心汽运编号、车次号、出发地、到达地、监装员、押运员 2. 系统显示待运送商品列表 3. 中转中心业务员选择一定数量的商品运送 4. 系统记录由中转中心业务员所选取的本次装箱所有托运单号 5. 系统计算此次装箱的运费 | | |
| 扩展流程 | 3a. 中转中心业务员选择的商品数量过多，超过了一次货运的上限  1.系统提示商品数量过多，提示中转中心业务员减少托运数量 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 6 | 名称 | 车辆信息管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 营业厅业务员，目的是管理车辆信息 | | |
| 触发条件 | 营业厅业务员想要管理车辆信息 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 储存车辆信息，并在司机信息列表里添加车辆信息，方便以后的管理 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0 添加车辆信息   1. 营业厅业务员向系统提出添加车辆信息的请求 2. 系统提示营业厅业务员依次输入新增车辆的各项信息，包括车辆代号、发动机号、车辆号、底盘号、购买时间、车辆图片 3. 营业厅业务员依次输入信息，并确认 4. 系统根据当前时间自动计算车辆服役时间 | | |
| 扩展流程 | 3a.购买时间超过当前时间   1. 系统提示信息错误，并提示营业厅业务员重新输入正确时间 2. 营业厅业务员重新输入正确购买时间   1.1 修改车辆信息   1. 营业厅业务员向系统提出修改车辆信息的请求 2. 系统显示车辆列表，提示营业厅业务员选择 3. 营业厅业务员选择车辆 4. 系统显示车辆信息，提示营业厅业务员进行编辑 5. 营业厅业务员编辑信息，并提交   5a. 购买时间超过当前时间   1. 系统提示信息错误，并提示营业厅业务员重新输入正确时间 2. 营业厅业务员重新输入正确购买时间   重复2-5直到修改所有想要修改的车辆信息  1.2删除车辆信息   1. 营业厅业务员向系统提出删除车辆信息的请求 2. 系统显示车辆列表，提示营业厅业务员选择 3. 营业厅业务员选择车辆 4. 系统提示营业厅业务员确认 5. 营业厅业务员确认   5a. 营业厅业务员选择取消而不是确认  1.返回1.2.2   1. 系统执行删除   1.3查询车辆信息   1. 营业厅业务员向系统提出查询车辆信息的请求 2. 系统显示车辆列表，提示营业厅业务员选择 3. 营业厅业务员选择车辆 4. 系统显示车辆信息   重复2-4直到查询完所有想要查询的车辆信息 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 7 | 名称 | 司机信息管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 营业厅业务员，目的是管理司机信息 | | |
| 触发条件 | 营业厅业务员想要管理司机信息 | | |
| 前置条件 | 营业厅业务员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 储存司机信息，并在司机信息列表里添加司机信息，方便以后的管理 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0 添加司机信息   1. 营业厅业务员向系统提出添加司机信息的请求 2. 系统提示营业厅业务员依次输入新增司机的各项信息，包括司机编号、姓名、出生日期、身份证号、手机、车辆单位、性别、行驶证期限 3. 营业厅业务员依次输入信息，并确认 | | |
| 扩展流程 | 1.1 修改司机信息   1. 营业厅业务员向系统提出修改司机信息的请求 2. 系统显示司机列表，提示营业厅业务员选择 3. 营业厅业务员选择司机 4. 系统显示司机信息，提示营业厅业务员进行编辑 5. 营业厅业务员编辑信息，并提交   重复2-5直到修改所有想要修改的司机信息  1.2删除司机信息   1. 营业厅业务员向系统提出删除司机信息的请求 2. 系统显示司机列表，提示营业厅业务员选择 3. 营业厅业务员选择司机 4. 系统提示营业厅业务员确认 5. 营业厅业务员确认   5a. 营业厅业务员选择取消而不是确认  1.返回1.2.2   1. 系统执行删除   1.3查询司机信息   1. 营业厅业务员向系统提出查询司机信息的请求 2. 系统显示司机列表，提示营业厅业务员选择 3. 营业厅业务员选择司机 4. 系统显示司机信息   重复2-4直到查询完所有想要查询的司机信息 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 8 | 名称 | 仓库管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 中转中心仓库管理人员，目的是管理仓库中的货物 | | |
| 触发条件 | 中转中心仓库管理人员想要管理仓库中的货物 | | |
| 前置条件 | 中转中心仓库管理人员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 更新仓库信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 入库 2. 中转中心仓库管理人员提出入库请求 3. 系统要求中转中心仓库管理人员输入入库货物的订单号 4. 中转中心仓库管理人员输入商品的订单号   重复2-3直到完成所有商品的入库 | | |
| 扩展流程 | 3a.订单号不存在   1. 系统提示订单号不存在，提示中转中心仓库管理人员重新输入订单号   1.1出库   1. 中转中心仓库管理人员提出出库请求 2. 系统列出库存中商品，提示中转中心仓库管理人员选择要出库的货物 3. 中转中心仓库管理人员选择要出库的货物并确认   1.2库存分析   1. 中转中心仓库管理人员提出库存分析请求 2. 系统显示库存货物信息   1.3库存信息初始化   1. 中转中心仓库管理人员提出库存信息初始化请求 2. 系统提示中转中心仓库管理人员确认 3. 中转中心仓库管理人员确认   3a. 中转中心仓库管理人员选择取消而不是确认   1. 系统执行库存信息初始化 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 9 | 名称 | 结算管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 财务人员，目的是管理收款信息 | | |
| 触发条件 | 财务人员进行结算管理 | | |
| 前置条件 | 财务人员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新收款信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0添加收款信息   1. 财务人员向系统提出添加收款信息的请求 2. 系统提示财务人员依次输入新增收款信息的具体内容，包括收款日期、收款单位、收款人、收款方、收款金额、收款地点 3. 财务人员依次输入信息，并确认 | | |
| 扩展流程 | 1.1修改收款信息   1. 财务人员向系统提出修改收款信息的请求 2. 系统显示收款信息列表，提示财务人员选择 3. 财务人员选择收款信息 4. 系统显示收款信息的具体内容，提示财务人员进行编辑 5. 财务人员编辑信息，并提交   重复2-5直到修改所有想要修改的收款信息  1.2查询收款信息   1. 财务人员向系统提出查询收款信息的请求 2. 系统提示财务人员选择查询方式，包括按天、按营业厅 3. 财务人员选择按天   3a. 财务人员选择按营业厅   1. 系统显示营业厅列表，并提示财务人员选择营业厅 2. 财务人员选择营业厅 3. 系统列出该营业厅的所有收款信息记录，并显示合计信息 4. 系统提示财务人员选择日期 5. 财务人员选择日期 6. 系统列出当日的所有收款信息记录，并显示合计信息   重复2-6直到完成所有查询操作  1.3删除收款信息   1. 财务人员向系统提出删除收款信息的请求 2. 系统按日期列出所有收款信息 3. 财务人员选择收款信息删除 4. 系统提示财务人员确认 5. 财务人员确认   5a.财务人员选择取消而不是确认  1.返回1.3.2   1. 系统执行删除 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 10 | 名称 | 成本管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 财务人员，目的是进行成本管理以减少运营所需的成本 | | |
| 触发条件 | 公司定期进行成本管理 | | |
| 前置条件 | 财务人员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统保存付款单信息公司更新成本策略 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 正常流程 | 1.0 新建付款单   1. 财务人员向系统提出新建付款单的请求 2. 系统提示财务人员依次输入新建付款单的各项信息，付款日期、付款金额、付款人、付款账号、条目、备注 3. 财务人员依次输入信息，并确认 | | |
| 扩展流程 | 1.1 修改付款单信息   1. 财务人员向系统提出修改付款单信息的请求 2. 系统显示付款单列表，提示财务人员选择 3. 财务人员选择付款单 4. 系统显示付款单信息，提示财务人员进行编辑 5. 财务人员编辑信息，并提交   重复2-5直到修改所有想要修改的付款单信息  1.2删除付款单信息   1. 财务人员向系统提出删除付款单信息的请求 2. 系统显示付款单列表，提示财务人员选择 3. 财务人员选择付款单 4. 系统提示财务人员确认 5. 财务人员确认   5a. 财务人员选择取消而不是确认   * + 1. 返回1.2.2  1. 系统执行删除   重复2-6直到修改所有想要删除的付款单信息  1.3查询付款单   1. 财务人员向系统提出查询付款单信息的请求 2. 系统显示付款单列表，提示财务人员选择 3. 财务人员选择付款单 4. 系统显示付款单信息   重复2-4直到查询完所有想要查询的付款单信息 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 11 | 名称 | 统计报表 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 财务人员 | | |
| 触发条件 | 月底及年末须提交统计报表 | | |
| 前置条件 | 财务人员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统保存相关报表，打印相关报表，包括经营情况表和成本收益表 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 正常流程 | 1.0统计经营情况表   1. 财务人员提出统计经营情况表的请求 2. 系统提示财务人员输入开始日期和结束日期 3. 财务人员输入开始日期和结束日期 4. 系统显示期间内所有的入款单和收款单信息 5. 系统保存并打印经营情况表 | | |
| 扩展流程 | 3a. 开始日期和结束日期之间没有任何入款单和收款单信息或开始日期晚于结束日期   1. 系统提示财务人员重新输入开始日期和结束日期   1.1统计成本收益表   1. 财务人员提出统计成本收益表的请求 2. 系统显示截止当前日期的成本收益表，包括总收入、总支出、总利润 3. 系统保存并打印成本收益表 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 名称 | 账户管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 财务人员 | | |
| 触发条件 | 财务人员需要增加银行账户 | | |
| 前置条件 | 财务人员已经被识别和授权且该财务人员具有最高权限 | | |
| 后置条件 | 系统更新银行账户信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0增加账户   1. 财务人员提出增加账户的请求 2. 系统提示财务人员输入账户名称 3. 财务人员输入账户名称 4. 系统新增账户信息并保存   重复2-4直到完成所有增加账操作 | | |
| 扩展流程 | 3a. 账户名称已存在  1.系统提示账户名称已存在，并要求财务人员重新输入新的账户名称  1.1查询账户信息   1. 财务人员提出查询账户信息的请求 2. 系统列出所有账户信息 3. 财务人员通过帐户名称关键字查询相关账户 4. 系统显示所有具有输入的关键字的账户   4a.没有具有该关键字的账户  1.返回1.1.2   1. 财务人员选择账户进行查询 2. 系统显示该账户的信息   重复2-6直到完成所有查询操作  1.2修改账户属性   1. 财务人员向系统提出修改账户属性的请求 2. 系统列出所有账户信息 3. 财务人员通过帐户名称关键字查询相关账户 4. 系统显示所有具有输入的关键字的账户   4a.没有具有该关键字的账户  1.返回1.2.2   1. 财务人员选择账户进行账户属性修改 2. 系统提出财务人员输入新的账户名称   6a. 账户名称已存在  1.系统提示账户名称已存在，并要求财务人员重新输入   1. 系统保存修改后的账户属性   重复2-7直到完成所有的账户属性修改  1.3删除账户   1. 财务人员向系统提出删除账户的请求 2. 系统列出所有账户信息 3. 财务人员通过帐户名称关键字查询相关账户 4. 系统显示所有具有输入的关键字的账户   4a.没有具有该关键字的账户  1.返回1.2.2   1. 财务人员选择账户进行删除 2. 系统提示财务人员确认 3. 财务人员确认   7a.财务人员选择取消而不是确认  1.返回1.3.2   1. 系统执行删除 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 13.1 | 名称 | 人员管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 总经理 | | |
| 触发条件 | 人员需要进行调整 | | |
| 前置条件 | 总经理已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新人员工资 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 总经理提出工资管理请求 2. 系统列出人员列表 3. 总经理根据员工ID或员工姓名查询员工并选择该员工进行工资调整 4. 系统提示总经理确认工资调整 5. 总经理确认 6. 系统执行该工资调整   重复2-6直到完成所有的工资调整 | | |
| 扩展流程 | 5a.总经理选择取消而不是确认  1.返回2 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 13.2 | 名称 | 机构管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 总经理 | | |
| 触发条件 | 机构需要进行调整 | | |
| 前置条件 | 总经理已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新机构人员信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0 添加机构   1. 总经理向系统提出添加机构的请求 2. 系统提示总经理依次输入新增机构的各项信息，包括机构地址、员工数量、编号、成立时间 3. 总经理依次输入信息，并确认 | | |
| 扩展流程 | 1.1 修改机构信息   1. 总经理向系统提出修改机构信息的请求 2. 系统显示机构列表，提示总经理选择 3. 总经理选择机构 4. 系统显示机构信息，提示总经理进行编辑 5. 总经理编辑信息，并提交   重复2-5直到修改所有想要修改的机构信息  1.2删除机构   1. 总经理向系统提出删除机构的请求 2. 系统显示机构列表，提示总经理选择 3. 总经理选择机构 4. 系统提示总经理确认 5. 总经理确认   5a. 总经理选择取消而不是确认  返回1.2.2   1. 系统执行删除   1.3查询机构信息   1. 总经理向系统提出查询机构信息的请求 2. 系统显示机构列表，提示总经理选择 3. 总经理选择机构 4. 系统显示机构信息   重复2-4直到查询完所有想要查询的机构信息 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 14 | 名称 | 统计分析 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 总经理，目的是分析经营的整体状况 | | |
| 触发条件 | 总经理定期对经营状况进行统计分析 | | |
| 前置条件 | 总经理已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 总经理调整经营策略 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 总经理向系统提出统计分析的请求 2. 系统使用图表的方式显示库存整体状况、账户状况、运输空载率 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 15 | 名称 | 用户管理 |
| 创建者 | 王子安 | 最后一次更新者 | 王子安 |
| 创建日期 | 2015-9-20 | 最后更新日期 | 2015-9-20 |
| 参与者 | 管理员，目的是管理所有系统用户以维护系统，控制用户的生成和注销 | | |
| 触发条件 | 用户信息或数目上有变动 | | |
| 前置条件 | 用户信息已被确认管理员已经被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统记录信息修改记录，更新数据库、用户列表 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0创建用户   1. 管理员发出创建用户的请求 2. 系统提示管理员导入用户信息 3. 管理员导入用户信息 4. 系统显示已创建的用户类型和ID | | |
| 扩展流程 | 3a.非法用户ID或密码（输入格式非法、输入ID已存在）   1. 系统提示错误并拒绝确认   1.1修改用户信息   1. 管理员发出修改用户信息的请求 2. 系统提示管理员选择用户类型 3. 管理员选择用户类型 4. 系统显示该类型下所有用户ID和密码 5. 管理员选择需要修改的用户，并修改   5a.输入非法信息   1. 系统提示错误并拒绝确认 2. 系统显示修改后该类型用户信息   重复5-8直到修改结束  1.2删除用户   1. 管理员向系统提出删除用户的请求 2. 系统提示管理员选择删除用户类型 3. 管理员选择类型 4. 系统显示该类型用户列表 5. 管理员选择需删除的用户并确认删除   5a.删除后致使总经理用户数为0   1. 系统提示先创建相应类型用户信息并拒绝确认 2. 系统显示删除后该类型用户列表   重复5-6直到删除结束  1.3查看用户   1. 管理员向系统提出查看用户的请求 2. 系统提示管理员选择用户类型 3. 管理员选择用户类型 4. 系统显示该类型用户列表   重复3-4直到结束查看 | | |
| 特殊需求 | 1. 为便于录入及后续检索功能，使用9位0-9数字标志ID，为增强安全性，密码至少要含两种类型的字符 2. 管理员只有1位，不可以创建管理员类型用户 3. 修改中不可以修改用户类型 4. 管理员不可以删除自己 | | |