人机交互设计文档

编写人：陶子涵

谭琼

徐文杰

徐家逸

编写时间：2015.11.6

目录

[更新记录： 4](#_Toc434677904)

[1.导航设计 5](#_Toc434677905)

[1.1快递员 5](#_Toc434677906)

[1.1.1建立寄件单 5](#_Toc434677907)

[1.1.2订单信息查询 6](#_Toc434677908)

[1.1.3输入收件信息 7](#_Toc434677909)

[1.2营业厅业务员 8](#_Toc434677910)

[1.2.1建立营业厅到达单 8](#_Toc434677911)

[1.2.2生成派件单 9](#_Toc434677912)

[1.2.3录入营业厅装车单 10](#_Toc434677913)

[1.2.4建立收款单 11](#_Toc434677914)

[1.2.5维护车辆信息 12](#_Toc434677915)

[1.2.6维护司机信息 13](#_Toc434677916)

[1.3中转中心业务员 13](#_Toc434677917)

[1.3.1生成中转中心到达单 14](#_Toc434677918)

[1.3.2录入中转单 14](#_Toc434677919)

[1.3.3录入中转中心装车单 15](#_Toc434677920)

[1.4中转中心仓库管理人员 16](#_Toc434677921)

[1.4.1建立入库单 16](#_Toc434677922)

[1.4.2调整库存分区 17](#_Toc434677923)

[1.4.3库存查看 18](#_Toc434677924)

[1.4.4库存盘点 19](#_Toc434677925)

[1.4.5设置库存警戒值 20](#_Toc434677926)

[1.4.6建立出库单 21](#_Toc434677927)

[1.5财务人员 22](#_Toc434677928)

[1.5.1收款单汇总 22](#_Toc434677929)

[1.5.2生成付款单 23](#_Toc434677930)

[1.5.3生成成本收益表 24](#_Toc434677931)

[1.5.4生成经营情况表 25](#_Toc434677932)

[1.5.5增删改查账户 26](#_Toc434677933)

[1.5.6期初建账 27](#_Toc434677934)

[1.5.7查看成本收益表 28](#_Toc434677935)

[1.5.8查看经营情况表 28](#_Toc434677936)

[1.5.9查看日志 29](#_Toc434677937)

[1.6总经理 30](#_Toc434677938)

[1.6.1制定薪资标准 30](#_Toc434677939)

[1.6.2制定价格常量 31](#_Toc434677940)

[1.6.3审批单据 31](#_Toc434677941)

[1.6.4查看账户 32](#_Toc434677942)

[1.6.5查看成本收益表 33](#_Toc434677943)

[1.6.6查看经营情况表 34](#_Toc434677944)

[1.6.7查看日志 35](#_Toc434677945)

[1.7管理员 36](#_Toc434677946)

[1.7.1设置账号权限 36](#_Toc434677947)

[1.7.2增删查账号 37](#_Toc434677948)

[2.界面设计 39](#_Toc434677949)

[2.1快递员 39](#_Toc434677950)

[2.2营业厅业务员 40](#_Toc434677951)

[2.3中转中心业务员 41](#_Toc434677952)

[2.4中转中心仓库管理人员 41](#_Toc434677953)

[2.5财务人员 42](#_Toc434677954)

[2.6管理员 43](#_Toc434677955)

[2.7参与者主界面 43](#_Toc434677956)

[3.界面原型化 44](#_Toc434677957)

[3.1快递员 44](#_Toc434677958)

[3.1-1 快递员首页界面设计 44](#_Toc434677959)

[3.1-2 快递员建立寄件单界面原型 45](#_Toc434677960)

[3.1-3 快递员订单信息查询界面原型 46](#_Toc434677961)

[3.1-4 快递员输入收件信息界面原型 47](#_Toc434677962)

[3.2营业厅业务员 48](#_Toc434677963)

[3.2-1营业厅业务员首页界面设计 48](#_Toc434677964)

[3.2-2营业厅业务员建立营业厅到达单界面原型 49](#_Toc434677965)

[3.2-3营业厅业务员生成派件单界面原型 50](#_Toc434677966)

[3.2-4营业厅业务员建立营业厅装车单界面原型 51](#_Toc434677967)

[3.2-5营业厅业务员建立收款单界面原型 52](#_Toc434677968)

[3.2-6营业厅业务员维护车辆信息界面原型 53](#_Toc434677969)

[3.2-7营业厅业务员维护司机信息界面原型 57](#_Toc434677970)

[3.3中转中心业务员 61](#_Toc434677971)

[3.3-1中转中心业务员首页界面设计 61](#_Toc434677972)

[3.3-2中转中心业务员生成中转中心到达单界面原型 62](#_Toc434677973)

[3.3-3中转中心业务员录入中转单界面原型 63](#_Toc434677974)

[3.3-4中转中心业务员录入中转中心装车单界面原型 64](#_Toc434677975)

[3.4中转中心仓库管理人员 65](#_Toc434677976)

[3.4-1中转中心仓库管理人员首页界面设计 65](#_Toc434677977)

[3.4-2中转中心仓库管理人员建立入库单界面原型 66](#_Toc434677978)

[3.4-3中转中心仓库管理人员调整库存分区界面原型 67](#_Toc434677979)

[3.4-4中转中心仓库管理人员库存查看界面原型 68](#_Toc434677980)

[3.4-5中转中心仓库管理人员库存盘点界面原型 69](#_Toc434677981)

[3.4-6中转中心仓库管理人员设置库存警戒值界面原型 70](#_Toc434677982)

[3.4-7中转中心仓库管理人员建立出库单界面原型 71](#_Toc434677983)

[3.5财务人员 72](#_Toc434677984)

[3.5-1普通财务人员首页界面设计 72](#_Toc434677985)

[3.5-2高级财务人员首页界面设计 73](#_Toc434677986)

[3.5-3财务人员收款单汇总界面原型 74](#_Toc434677987)

[3.5-4财务人员生成付款单界面原型 75](#_Toc434677988)

[3.5-5财务人员生成成本收益表界面原型 76](#_Toc434677989)

[3.5-6财务人员生成经营情况表界面原型 77](#_Toc434677990)

[3.5-7财务人员增删查账户界面原型 78](#_Toc434677991)

[3.5-8财务人员期初建账界面原型 81](#_Toc434677992)

[3.5-9财务人员查看成本收益表界面原型 82](#_Toc434677993)

[3.5-10财务人员查看经营情况表界面原型 83](#_Toc434677994)

[3.6总经理 84](#_Toc434677995)

[3.6-1总经理首页界面设计 84](#_Toc434677996)

[3.6-2总经理审批单据界面原型 85](#_Toc434677997)

[3.6-3总经理查看账户界面原型 86](#_Toc434677998)

[3.6-4总经理查看成本收益表界面原型 87](#_Toc434677999)

[3.6-5总经理查看经营情况表界面原型 88](#_Toc434678000)

[3.6-6总经理制定薪资标准界面原型 89](#_Toc434678001)

[3.6-7总经理制定价格常量界面原型 91](#_Toc434678002)

[3.7管理员 92](#_Toc434678003)

[3.7-1管理员首页界面设计 92](#_Toc434678004)

[3.7-2管理员设置账号权限界面原型 93](#_Toc434678005)

[3.7-3管理员增删查账号界面原型 94](#_Toc434678006)

[3.8登录 97](#_Toc434678007)

[3.8-1登录首页界面设计 97](#_Toc434678008)

# 更新记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新日期 | 更新者 | 更新原因 | 版本号 |
|  |  |  |  |

# 1.导航设计

## 1.1快递员

快递员的任务主要有三个：建立寄件单、订单信息查询、输入收件信息。可以据此建立菜单导航。

### 1.1.1建立寄件单

针对建立寄件单任务，依据建立场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

● 建立寄件单：进行建立寄件单任务导航的主要部分

● 寄件人姓名输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 寄件人住址输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 寄件人单位输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 寄件人电话输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 寄件人电话输入错误提示：独立界面

● 寄件人手机输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 寄件人手机输入错误提示：独立界面

● 收件人姓名输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 收件人住址输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 收件人单位输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 收件人电话输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 收件人电话输入错误提示：独立界面

● 收件人手机输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 收件人手机输入错误提示：独立界面

● 托运货物原件数输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 托运货物实际重量输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 托运货物体积输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 内件品名输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 快递种类输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 包装费输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 订单条形码号输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 订单条形码号输入错误提示：独立界面

● 揽件日期输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 货运状态输入：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 运费显示：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 费用合计显示：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

● 预计到达日期显示：建立寄件单任务界面中的一个独立组件

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立新建寄件单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

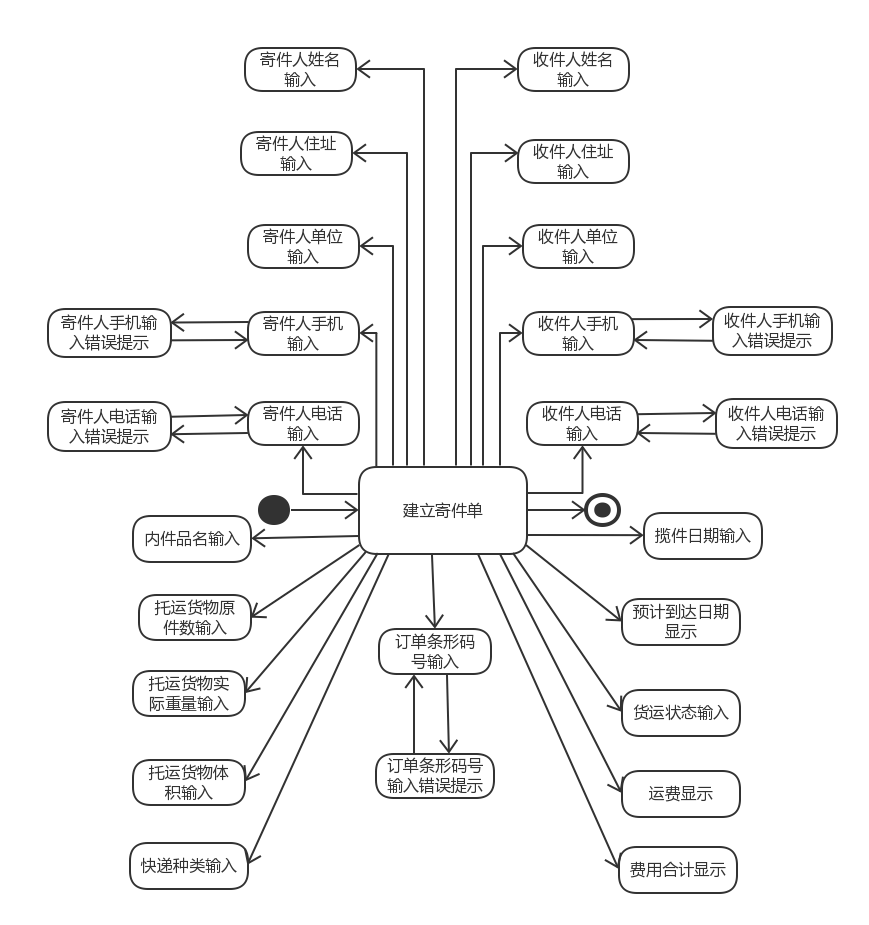


图1.1.1-1 建立寄件单对话结构

### 1.1.2订单信息查询

针对订单信息查询任务，依据订单信息查询场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 订单信息查询：进行订单信息查询任务导航的主要部分

● 托运订单条形码号输入：订单信息查询任务界面中的一个独立组件

● 托运订单条形码号输入错误提示：独立界面

● 寄件单信息显示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立订单信息查询交互过程的导航——对话结构，如图所示：

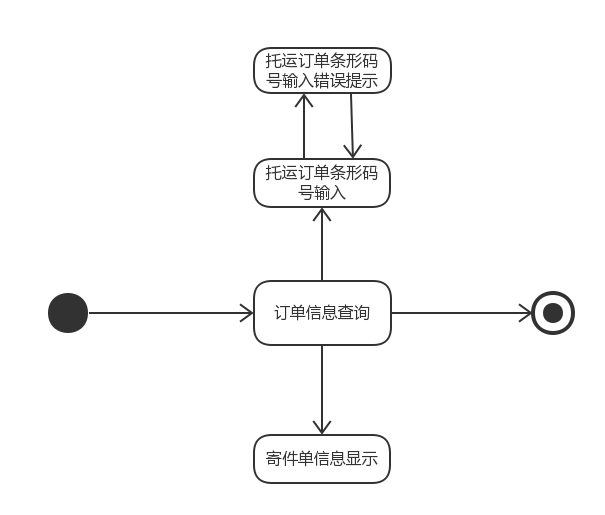


图1.1.2-1 订单信息查询对话结构

### 1.1.3输入收件信息

针对输入收件信息任务，依据输入收件信息场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 输入收件信息：进行输入收件信息任务导航的主要部分

● 托运订单条形码号输入：输入收件信息任务中的一个独立组件

● 托运订单条形码号输入错误提示：独立界面

● 寄件单信息显示：独立界面

● 收件人姓名输入：输入收件信息任务中的一个独立组件

● 收件时间输入：输入收件信息任务中的一个独立组件

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立输入收件信息交互过程的导航——对话结构，如图所示：

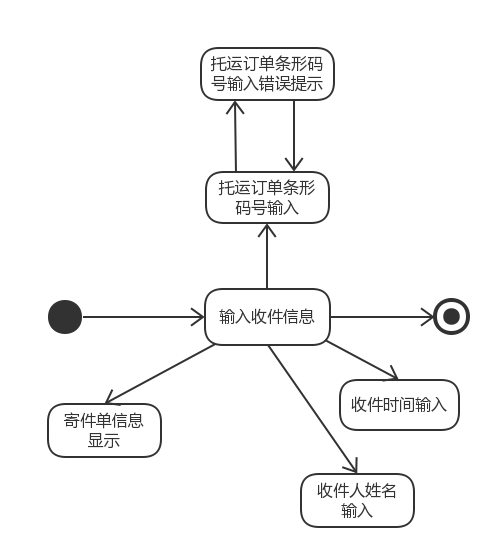


图1.1.3-1 输入收件信息对话结构

## 1.2营业厅业务员

营业厅业务员的任务有：建立营业厅到达单、生成派件单、录入营业厅装车单、建立收款单。可以据此建立菜单导航。

### 1.2.1建立营业厅到达单

针对建立营业厅到达单任务，依据建立场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●建立营业厅到达单：进行建立营业厅到达单任务导航的主要部分。

●到达日期输入：建立营业厅到达单任务界面中的一个独立组件。

●中转单编号输入：建立营业厅到达单任务界面中的一个独立组件。

●中转单编号输入错误提示：独立界面。

●出发地输入：建立营业厅到达单任务界面中的一个独立组件。

●出发地输入错误提示：独立界面。

●货物到达状态选择：建立营业厅到达单任务界面中的一个独立组件。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立新建营业厅到达单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

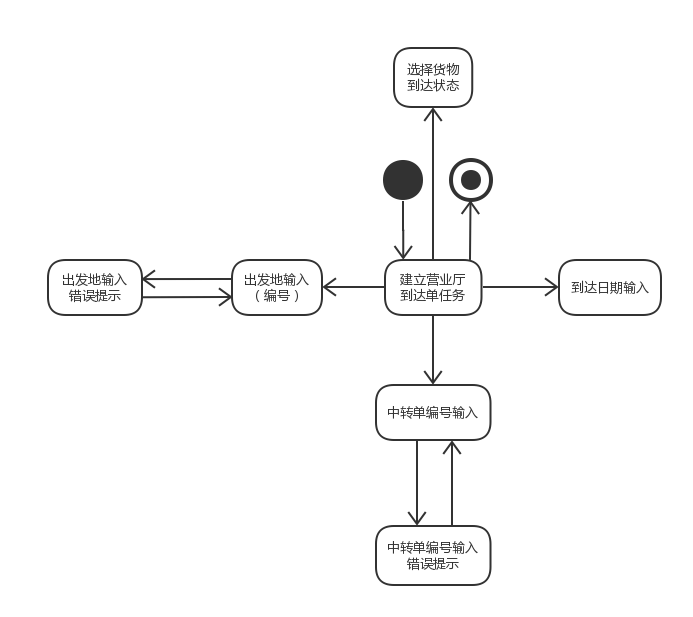


图1.2.1建立营业厅到达单

### 1.2.2生成派件单

针对生成派件单任务，依据生成派件单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●生成派件单：进行生成派件单任务导航的主要部分。

●到达日期输入：生成派件单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入：生成派件单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入错误提示：独立界面。

●派送员（快递员编号）输入：生成派件单任务界面中的一个独立组件。

●派送员（快递员编号）输入错误提示：独立界面。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立生成派件单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

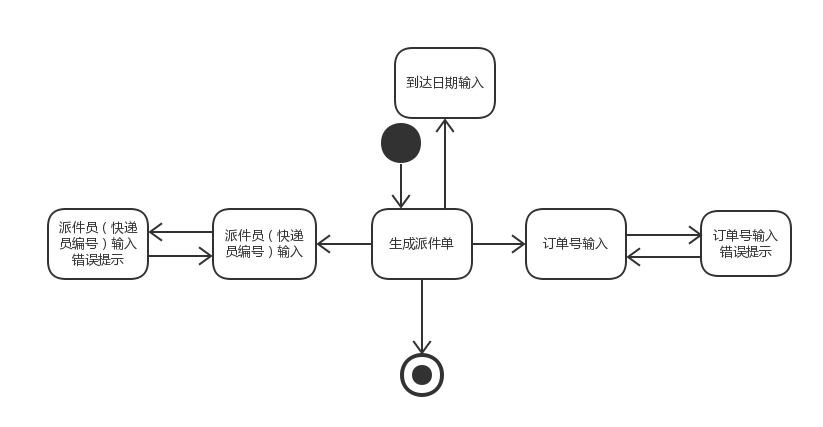


图1.2.2生成派件单

### 1.2.3录入营业厅装车单

针对录入营业厅装车单任务，依据录入营业厅装车单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●录入装车单：进行录入装车单任务导航的主要部分。

●装车日期输入：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●本营业厅编号：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●汽运编号：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●到达地输入：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●到达地输入错误提示：独立界面。

●车辆代号输入：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●车辆是否空闲状态显示：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●监装员（编号）输入：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●押运员（编号）输入：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入错误提示：独立界面。

●运费：录入营业厅装车单任务界面中的一个独立组件。

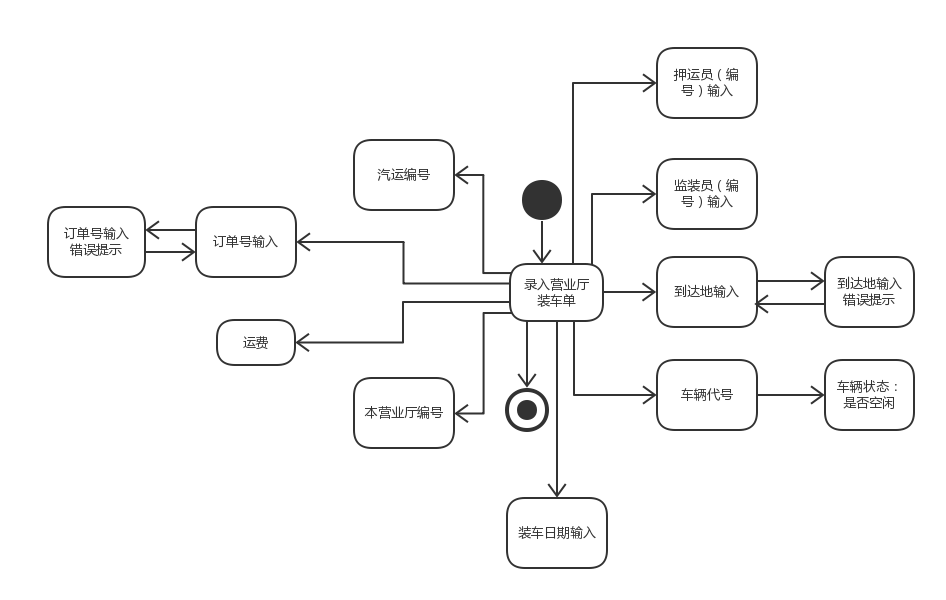
基于上述独立界面或者独立组件，可以建立录入营业厅装车单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

图1.2.3录入营业厅装车单

### 1.2.4建立收款单

针对建立收款单任务，依据建立收款单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●建立收款单：进行建立收款单任务导航的主要部分。

●收款日期输入：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●收款金额输入：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●收款快递员（编号）输入：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●收款快递员（编号）输入错误提示：独立界面。

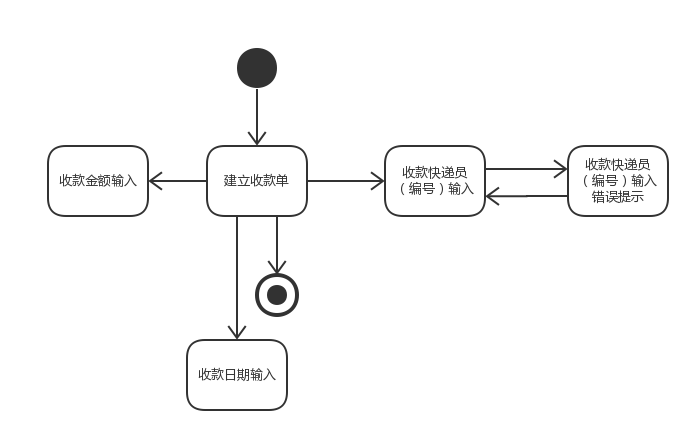


图1.2.4建立收款单

### 1.2.5维护车辆信息

针对维护车辆信息任务，依据维护车辆信息场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●维护车辆信息：进行维护车辆信息任务导航的主要部分（增删改查）。

●新车代号（城市编号+营业厅编号+三位数字）输入：独立界面或者维护车辆信息界面中的一个独立组件。

●新车代号（城市编号+营业厅编号+三位数字）输入错误提示：独立界面。

●车牌号输入：维护车辆信息界面中的一个独立组件。

●发动机号输入：维护车辆信息界面中的一个独立组件。

●底盘号输入：维护车辆信息界面中的一个独立组件。

●购买时间输入：维护车辆信息界面中的一个独立组件。

●服役时间输入：维护车辆信息界面中的一个独立组件。

●车辆信息显示：独立界面。

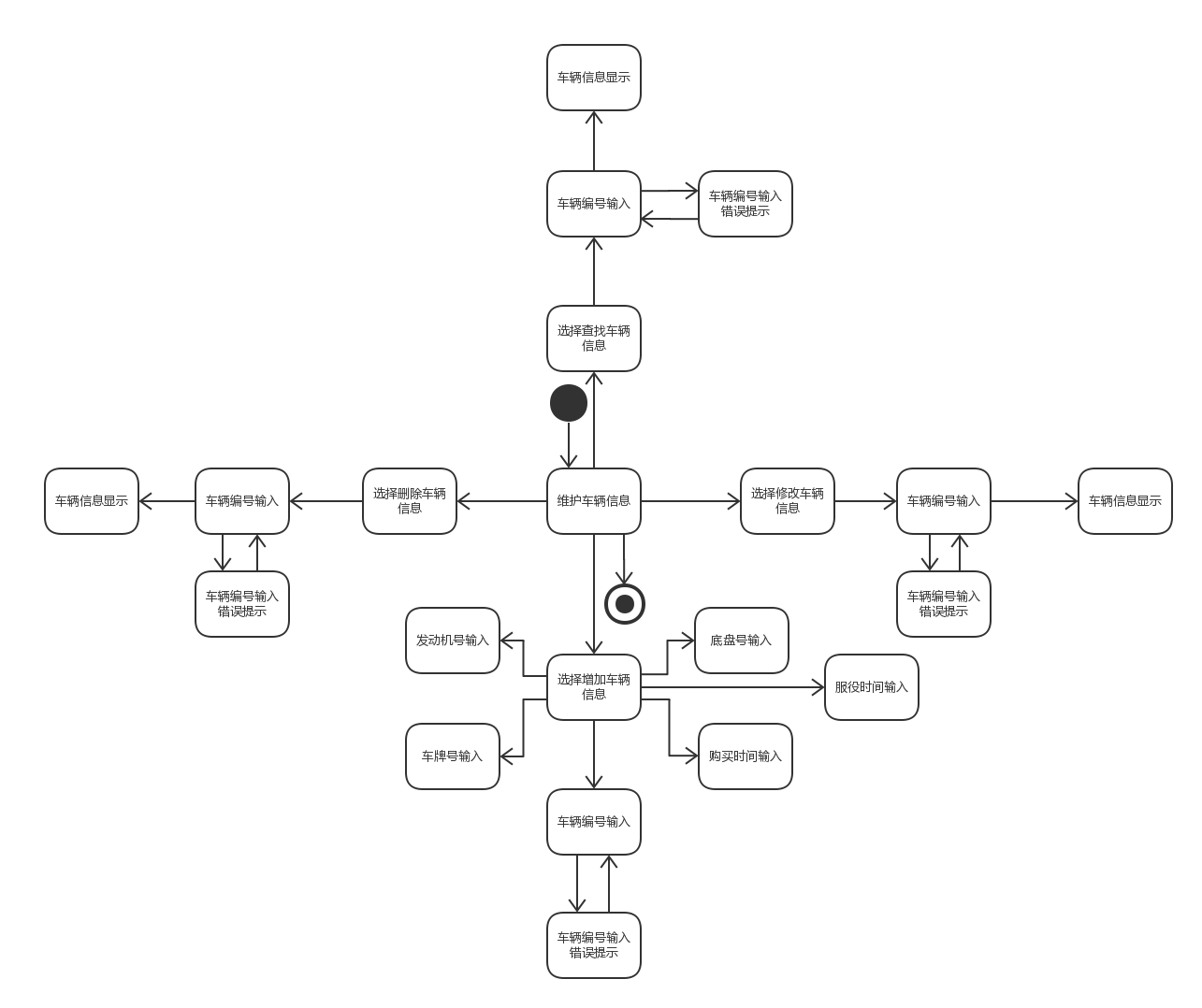


图1.2.5维护车辆信息

### 1.2.6维护司机信息

针对维护司机信息任务，依据维护司机信息场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●维护司机信息：进行维护司机信息任务导航的主要部分（增删改查）。

●新司机的编号（城市编号+营业厅编号+三位数字）输入：独立界面或者维护司机信息界面中的一个独立组件。

●新司机的编号（城市编号+营业厅编号+三位数字）输入错误提示：独立界面。

●姓名输入：维护司机信息界面中的一个独立组件。

●出生日期输入：维护司机信息界面中的一个独立组件。

●身份证号输入：维护司机信息界面中的一个独立组件。

●性别输入：维护司机信息界面中的一个独立组件。

●手机输入：维护司机信息界面中的一个独立组件。

●行驶证期限输入：维护司机信息界面中的一个独立组件。

●司机信息显示：独立界面。

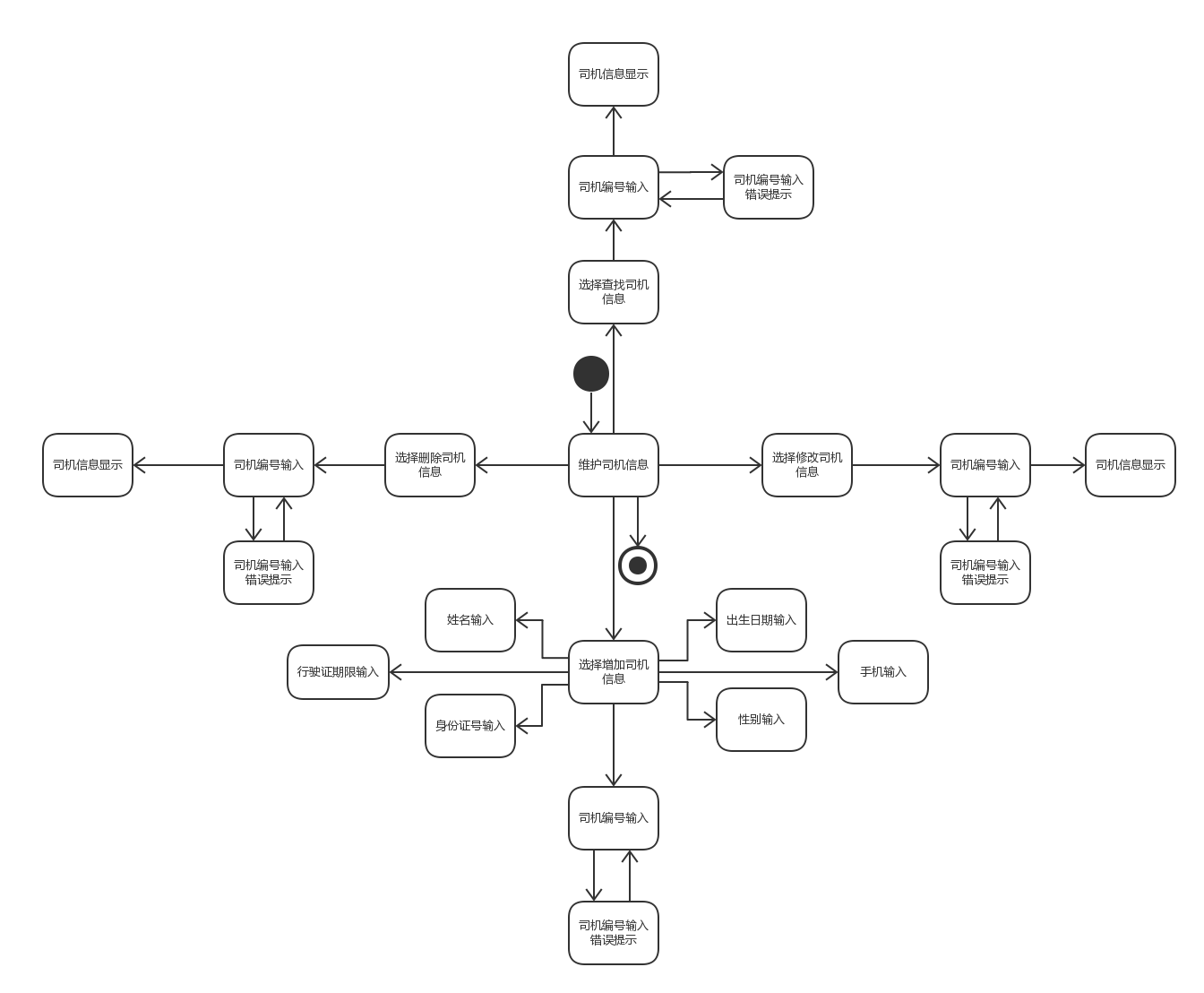


图1.2.6维护司机信息

## 1.3中转中心业务员

中转中心业务员的任务主要有三个：生成中转中心到达单、录入中转单、录入中转中心装车单。可以据此建立菜单导航。

### 1.3.1生成中转中心到达单

针对生成中转中心到达单任务，依据生成中转中心到达单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●生成中转中心到达单：进行生成中转中心到达单任务导航的主要部分。

●出发地输入：生成中转中心到达单任务界面中的一个独立组件。

●货物到达状态选择：生成中转中心到达单任务界面中的一个独立组件。

●到达时间输入：生成中转中心到达单任务界面中的一个独立组件。

●显示中转中心编号：生成中转中心到达单任务界面中的一个独立组件。

●显示中转单编号：生成中转中心到达单任务界面中的一个独立组件。

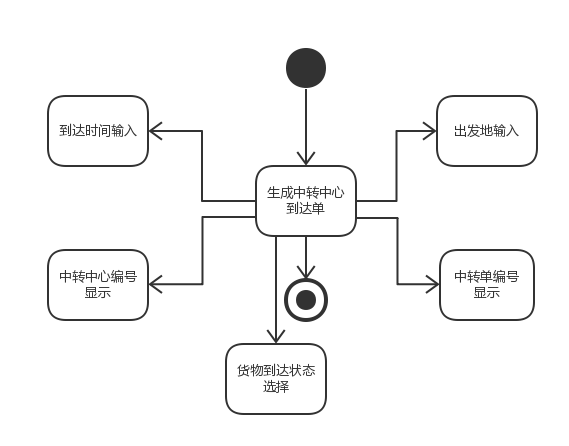


图1.3.1生成中转中心到达单

### 1.3.2录入中转单

针对录入中转单任务，依据录入中转单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●录入中转单：进行录入中转单任务导航的主要部分。

●装车日期输入：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●运输工具选择：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●出发地输入：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●到达地输入：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●监装员（编号）输入：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●货柜号输入：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入错误提示：独立界面。

●运费显示：录入中转单任务界面中的一个独立组件。

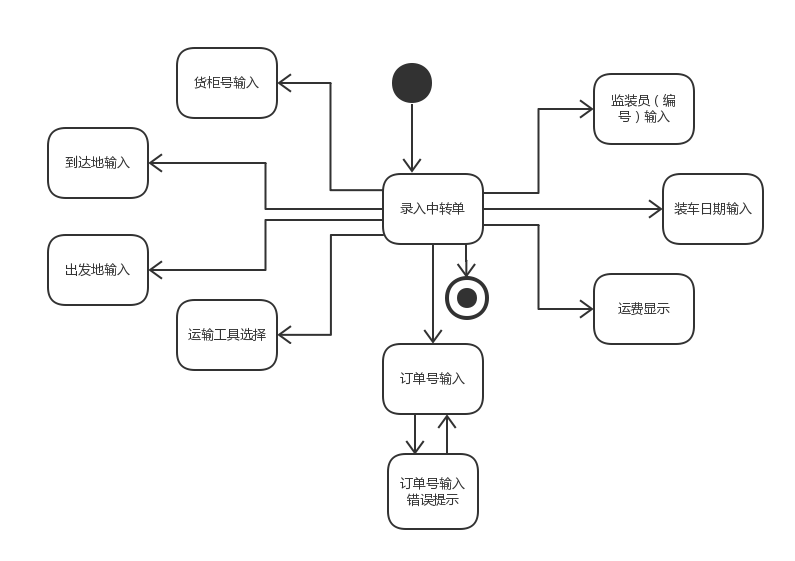


图1.3.2录入中转单

### 1.3.3录入中转中心装车单

针对录入中转中心装车单任务，依据录入中转中心装车单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●录入中转中心装车单：进行录入中转中心装车单任务导航的主要部分。

●装车日期输入：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。

●到达地输入：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。

●车辆代号输入：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。

●监装员（编号）输入：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。

●押运员（编号）输入：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。

●订单号输入错误提示：独立界面。

●运费显示：录入中转中心装车单任务界面中的一个独立组件。



图1.3.3录入中转中心装车单

## 1.4中转中心仓库管理人员

中转中心仓库管理人员的任务有：入库、调整库存分区、库存查看、库存盘点。可设置库存警戒值。

### 1.4.1建立入库单

针对建入库，依据建立入库单场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●建立入库单：进行建立入库单任务导航的主要部分。

●入库日期输入：建立入库单任务界面中的一个独立组件。

●订单编号输入：建立入库单任务界面中的一个独立组件。

●订单编号输入错误提示：独立界面。

●目的地输入：建立入库单任务界面中的一个独立组件。

●库存位置的选择：建立入库单任务界面中的一个独立组件。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立入库单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

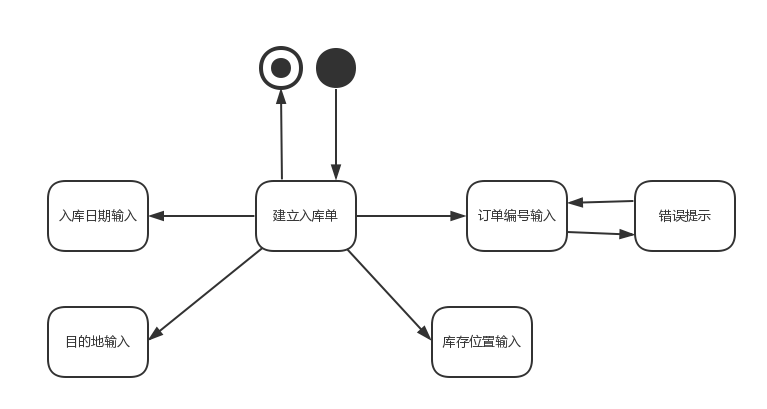


图1.4.1建立入库单

### 1.4.2调整库存分区

针对调整库存分区，依据调整库存分区场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●库存分区调整：进行库存分区调整任务导航的主要部分。

●库存警戒显示：库存分区任务界面中的一个独立组件。

●保存库存分区：库存分区任务界面中的一个独立组件。

●初始化库存分区：库存分区任务界面中的一个独立组件。

●保存成功提示：独立界面

●初始化成功提示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立库存分区交互过程的导航——对话结构，如图所示：



图1.4.2调整库存分区

### 1.4.3库存查看

针对库存查看任务，依据库存查看场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●库存查看任务：进行库存查看任务导航的主要部分。

●输入开始时间：库存查看任务界面中的一个独立组件。

●输入结束时间：库存查看任务界面中的一个独立组件。

●库存明细单：独立界面。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立录入营业厅装车单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

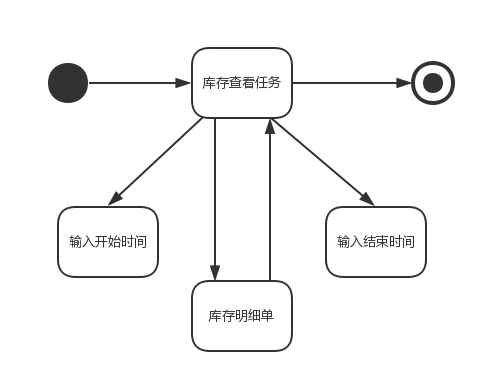


图1.4.3库存查看

### 1.4.4库存盘点

针对库存盘点任务，依据库存盘点场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●库存盘点任务：进行库存盘点任务导航的主要部分。

●区号输入：库存盘点任务界面中的一个独立组件。

●库存显示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立库存盘点交互过程的导航——对话结构，如图所示：

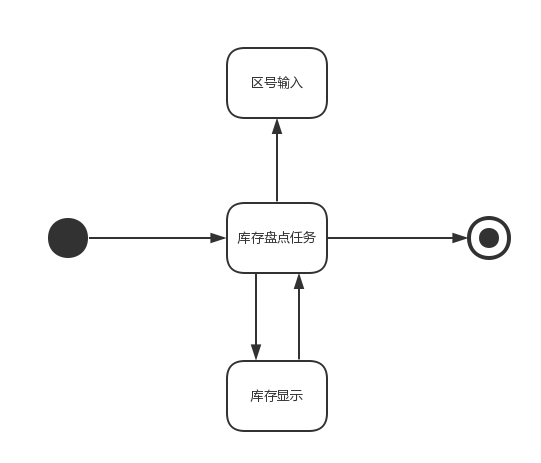


图1.4.4库存盘点

### 1.4.5设置库存警戒值

针对设置库存警戒值任务，依据设定库存警戒值场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●设定库存警戒值任务：设定库存警戒值任务导航的主要部分。

●输入库存警戒值：设定库存警戒值任务界面中的独立组件

●保存提示：独立界面

●提交提示：独立界面

●保存库存警戒值：设定库存警戒值任务界面中的独立组件

●提交库存警戒值：设定库存警戒值任务界面中的独立组件

基于上述独立界面或者独立组件，可以画出设定库存警戒值交互过程的导航——对话结构，如图所示：

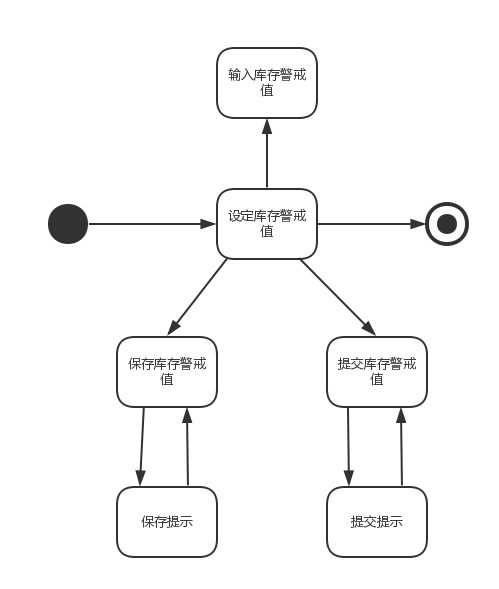


图1.4.5设定库存警戒值

### 1.4.6建立出库单

针对出库任务，依据建立出库单场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●建立出库单：出库任务导航的主要部分

●订单号输入：出库任务界面中的一个独立组件。

●保存出库单：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●提交出库单：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●撤回出库单：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●删除出库单：建立收款单任务界面中的一个独立组件。

●保存提示：独立界面

●提交提示：独立界面

●订单号错误提示：独立界面

●撤回提示：独立界面

●删除提示：独立界面

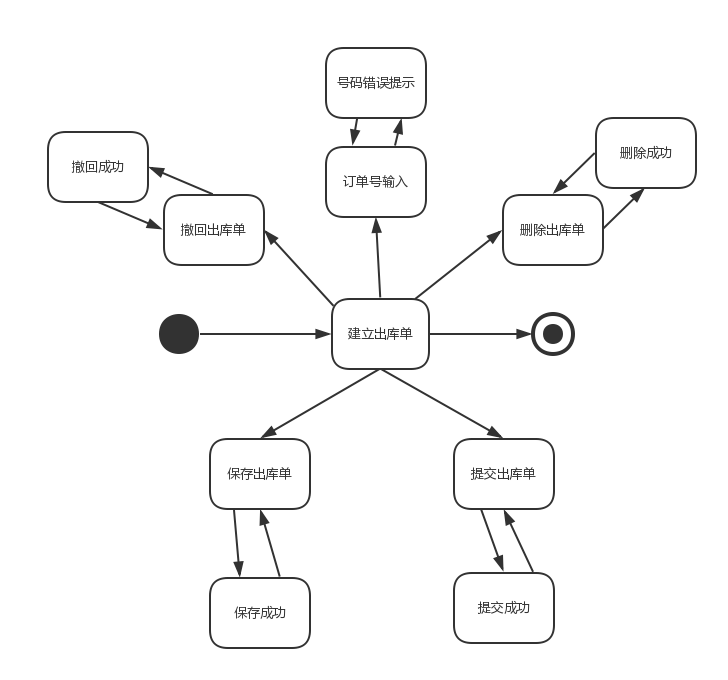
基于上述独立界面或者独立组件，可以画出出库交互过程的导航——对话结构，如图所示：

图1.4.6建立出库单

## 1.5财务人员

财务人员的任务有：收款单汇总、生成付款单、生成成本收益表、生成经营情况表、增删改查账户、期初建账、查看成本收益表、查看经营情况表、查看日志。可以据此建立菜单导航。

### 1.5.1收款单汇总

针对收款单汇总任务，依据建立场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

●收款单汇总：进行收款单汇总任务导航的主要部分。

●系统新建收款单汇总报表：收款单汇总任务界面中的一个独立组件。

●选择收款单汇总方式：收款单汇总任务界面中的一个独立组件。

●选择汇总的区间：收款单汇总任务界面中的一个独立组件。

●保存收款单记录汇总报表：收款单汇总任务界面中的一个独立组件。

●系统保存提示：独立界面。

●取消收款单汇总：收款单汇总任务界面中的一个独立组件。

●删除收款单记录汇总报表：收款单汇总任务界面中的一个独立组件。

基于上述独立界面或者独立组件，可以生成经营情况表汇总交互过程的导航——对话结构，如图所示：

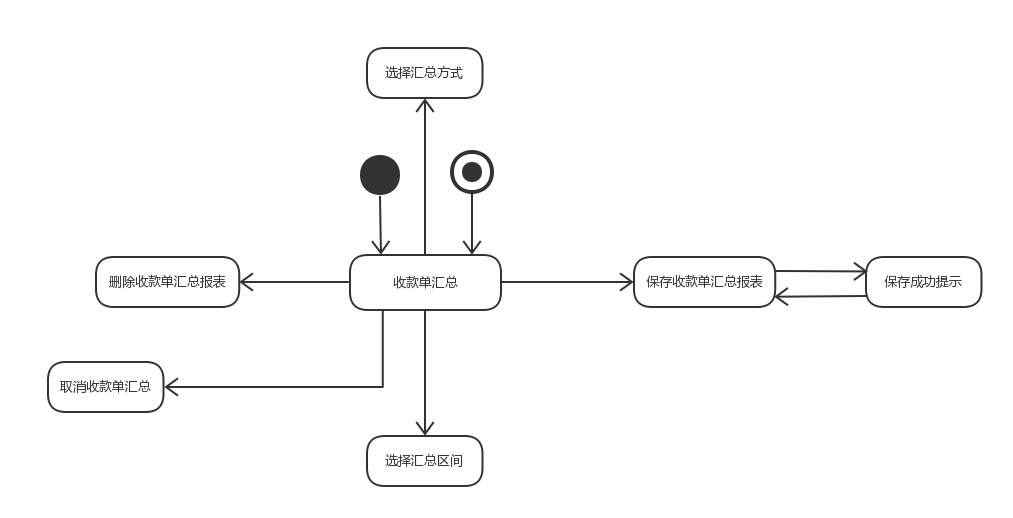


图1.5.1收款单汇总

### 1.5.2生成付款单

针对生成付款单任务，依据生成付款单场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●新建付款单：进行生成付款单任务导航的主要部分。

●付款日期输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●付款金额输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●付款人输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●付款账号输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●租金输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●租金年份输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●运费输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●运单号输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●人员工资输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●工资月份输入：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●保存付款单：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●保存提示：独立界面。

●提交付款单：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●提交提示：独立界面。

●取消新建付款单：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●撤回付款单：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

●删除付款单：生成付款单任务界面中的一个独立组件。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立生成付款单交互过程的导航——对话结构，如图所示：

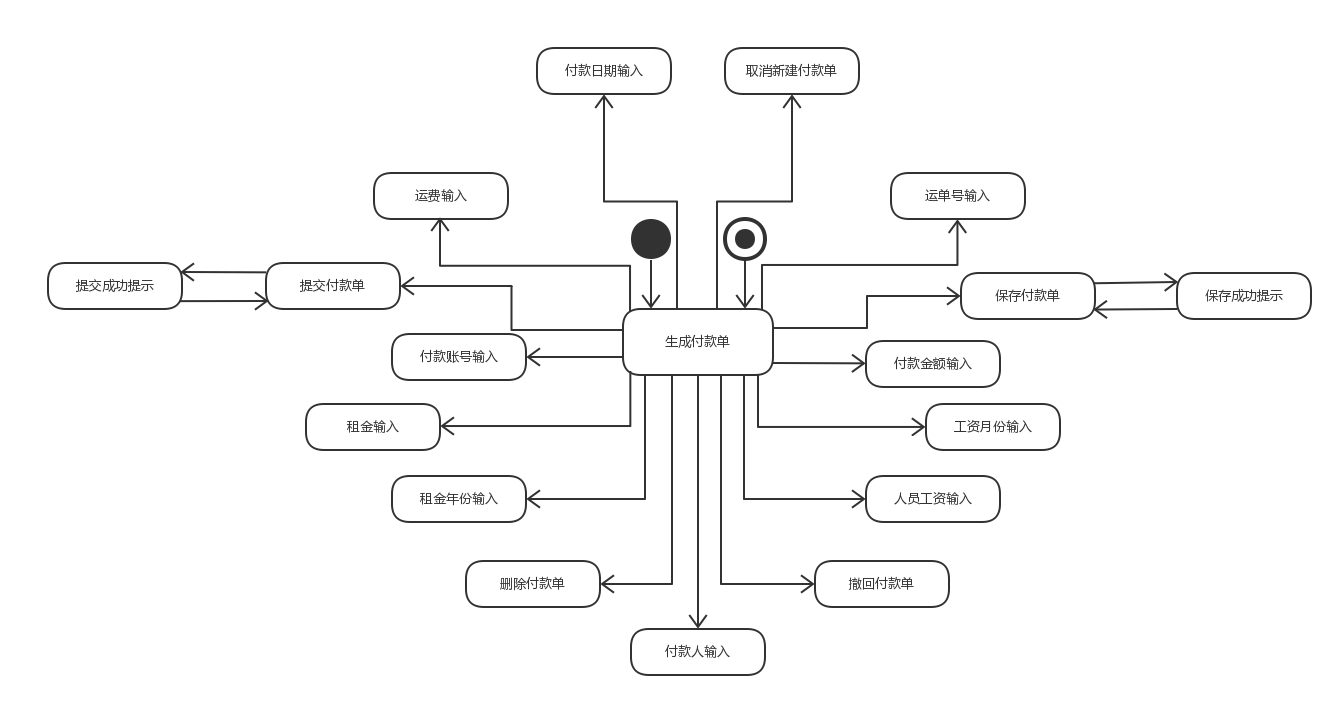


图1.5.2生成付款单

### 1.5.3生成成本收益表

针对生成成本收益表任务，依据生成成本收益表场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●生成成本收益表：进行生成成本收益表任务导航的主要部分。

●保存成本收益表：录入生成成本收益表任务界面中的一个独立组件。

●保存提示：独立界面。

●取消生成成本收益表：生成成本收益表任务界面中的一个独立组件。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立生成成本收益表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

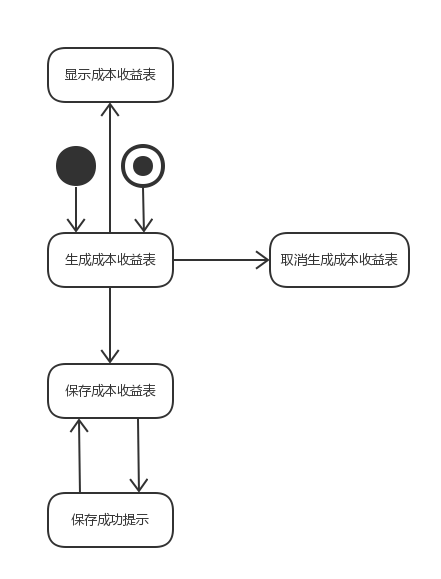


图1.5.3生成成本收益表

### 1.5.4生成经营情况表

针对生成经营情况表任务，依据生成经营情况表场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●生成经营情况表：进行生成经营情况表任务导航的主要部分。

●保存经营情况表：生成经营情况表任务界面中的一个独立组件。

●保存提示：独立界面。

●开始日期输入：查看经营情况表任务界面中的一个独立组件。

●结束日期输入：查看经营情况表任务界面中的一个独立组件。

●日期错误提示：独立界面。

●取消生成经营情况表：生成经营情况表任务界面中的一个独立组件。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立生成经营情况表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

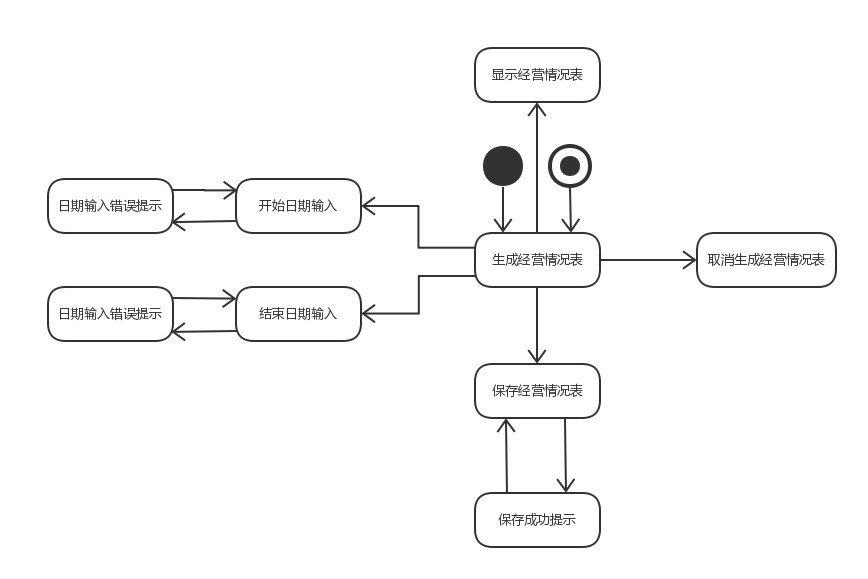


图1.5.4生成经营情况表

### 1.5.5增删改查账户

针对增删改查账户任务，依据增删改查账户场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●管理账户：进行增删改查账户任务导航的主要部分。

●增加账户：增删改查账户任务界面中的一个独立组件。

●删除账户：增删改查账户任务界面中的一个独立组件。

●修改账户：增删改查账户任务界面中的一个独立组件。

●查询账户：增删改查账户任务界面中的一个独立组件。

●确认删除提示：独立界面。

●账户名输入：增加账户界面中的一个独立组件。

●银行账号输入：增加账户界面中的一个独立组件。

●金额输入：增加账户界面中的一个独立组件。

●保存账户：增改账户任务界面中的一个独立组件。

●保存提示：独立界面。

●提交提示：独立界面。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立增删改查账户交互过程的导航——对话结构，如图所示：

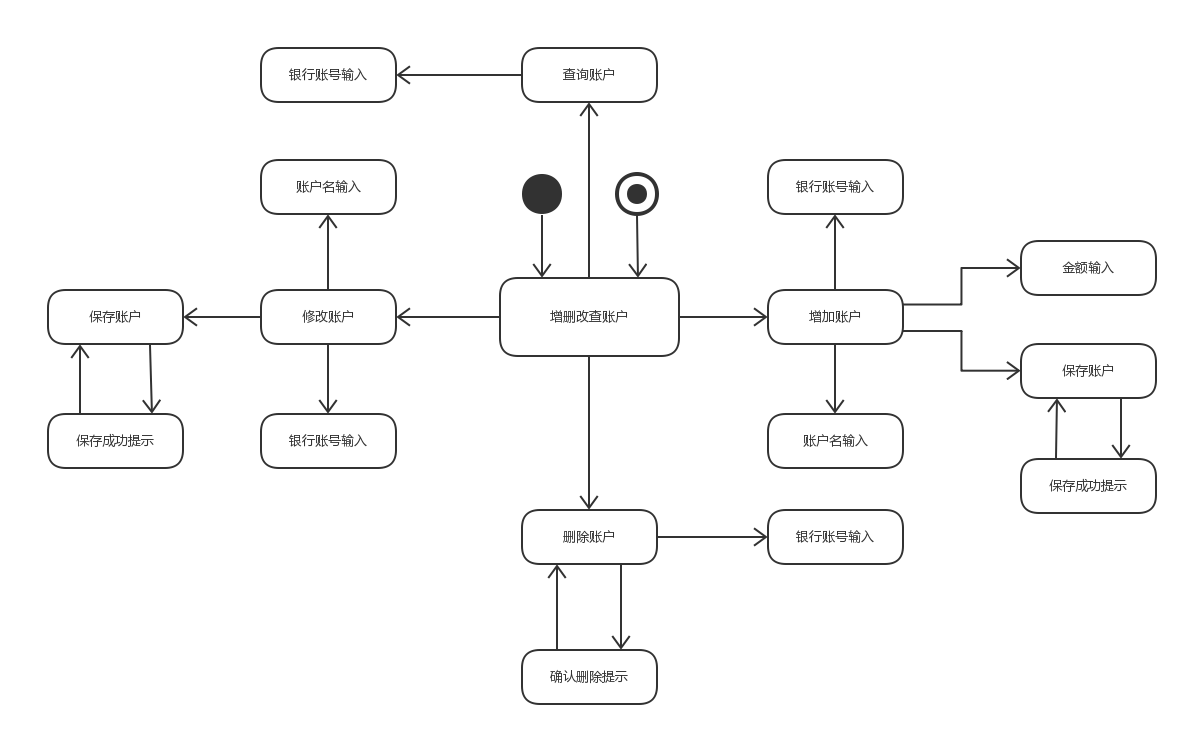


图1.5.5增删改查账户

### 1.5.6期初建账

针对期初建账任务，依据期初建账场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●期初建账：进行期初建账任务导航的主要部分。

●操作时间错误提示：独立界面。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立期初建账交互过程的导航——对话结构，如图所示：

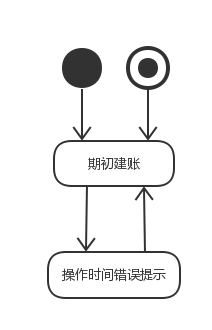


图1.5.6期初建账

### 1.5.7查看成本收益表

针对查看成本收益表任务，依据查看成本收益表场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●查看成本收益表：进行查看成本收益表任务导航的主要部分。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看成本收益表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

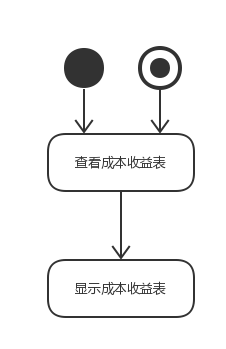


图1.5.7查看成本收益表

### 1.5.8查看经营情况表

针对查看经营情况表任务，依据查看经营情况表场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●查看经营情况表：进行查看经营情况表任务导航的主要部分。

●开始日期输入：查看经营情况表任务界面中的一个独立组件。

●结束日期输入：查看经营情况表任务界面中的一个独立组件。

●日期错误提示：独立界面。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看经营情况表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

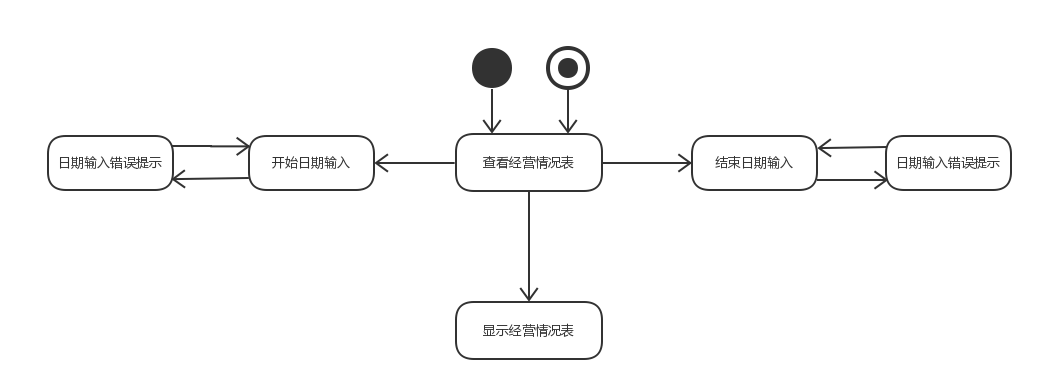


图1.5.8查看经营情况表

### 1.5.9查看日志

针对查看日志任务，依据查看日志场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●查看日志：进行查看日志任务导航的主要部分。

●日期输入：查看日志任务界面中的一个独立组件。

●日期错误提示：独立界面。

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看经营情况表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

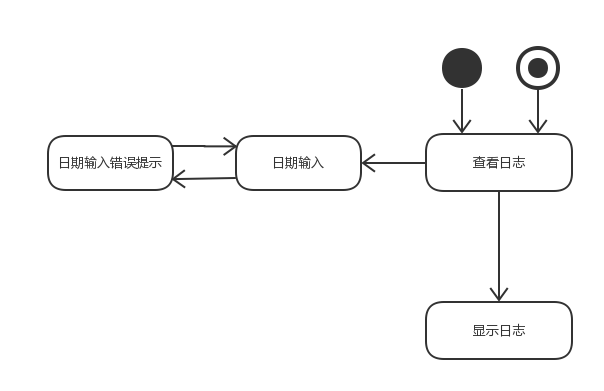


图1.5.9查看日志

## 1.6总经理

总经理的任务主要有七个：制定薪资标准、制定价格常量、审批单据、查看账户、查看成本收益表、查看经营情况表、查看日志。可以据此建立菜单导航。

### 1.6.1制定薪资标准

针对制定薪资标准任务，依据建立场景和规格说明需求，可以设计下面独立界面或界面组件：

● 制定薪资标准：进行制定薪资标准任务导航的主要部分

● 快递员的揽件提成输入：制定薪资标准界面的一个独立组件

● 快递员的派件提成输入：制定薪资标准界面的一个独立组件

● 司机市内计次输入：制定薪资标准界面的一个独立组件

● 司机跨市计次输入：制定薪资标准界面的一个独立组件

● 业务员月薪输入：制定薪资标准界面的一个独立组件

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立制定薪资标准交互过程的导航——对话结构，如图所示：

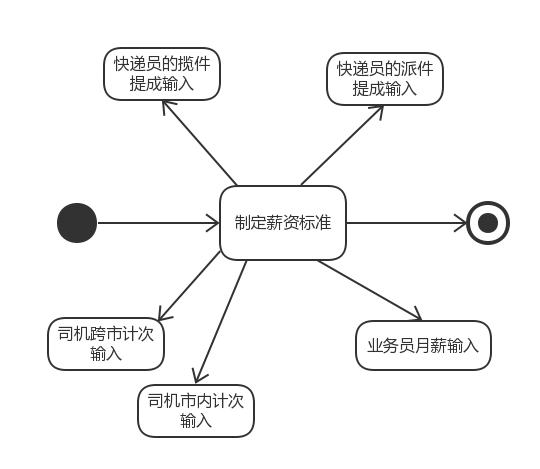


图1.6.1 制定薪资标准对话结构

### 1.6.2制定价格常量

针对制定价格常量任务，依据制定价格常量场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 制定价格常量：进行制定价格常量任务导航的主要部分。

● 距离价格常量输入：制定价格常量界面的一个独立组件

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立制定价格常量交互过程的导航——对话结构，如图所示：

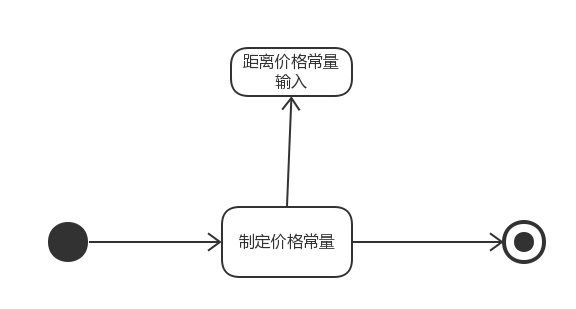


图1.6.2制定价格常量对话结构

### 1.6.3审批单据

针对审批单据任务，依据审批单据场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 审批单据：进行审批单据任务导航的主要部分

● 所有状态为提交的单据显示：审批单据任务界面中的一个组件

● 单据查看输入：审批单据任务界面中的一个组件

● 单据信息显示：独立界面

● 批量审批输入：审批单据任务界面中的一个组件

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立审批单据交互过程的导航——对话结构，如图所示：

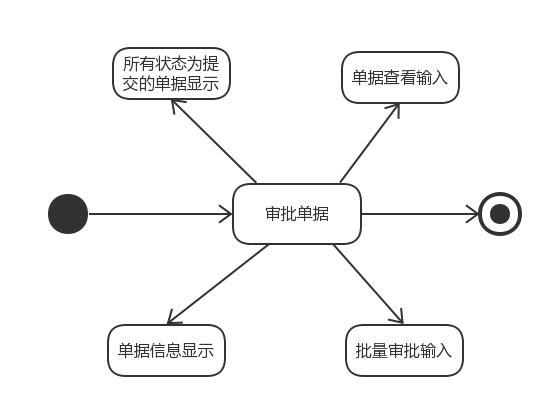


图1.6.3 审批单据对话结构

### 1.6.4查看账户

针对查看账户任务，依据查看账户场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 查看账户：进行查看账户任务导航的主要部分

● 银行账号输入：查看账户任务界面的一个独立组件

● 银行账号输入错误提示：独立界面

● 账户信息显示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看账户交互过程的导航——对话结构，如图所示：

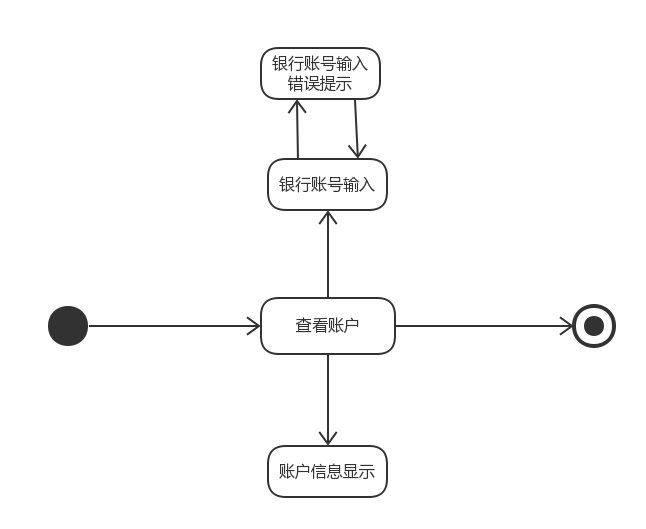


图1.6.4 查看账户对话结构

### 1.6.5查看成本收益表

针对查看成本收益表任务，依据查看成本收益表场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 查看成本收益表：进行查看成本收益表任务导航的主要部分

● 所有成本收益表显示：查看成本收益表任务界面的一个独立组件

● 成本收益表查看输入：查看成本收益表任务界面的一个独立组件

● 成本收益表显示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看成本收益表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

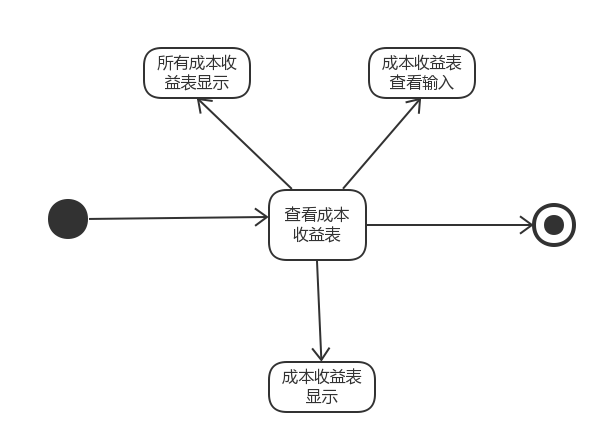


图1.6.5 查看成本收益表对话结构

### 1.6.6查看经营情况表

针对查看经营情况表任务，依据查看经营情况表场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 查看经营情况表：进行查看经营情况表任务导航的主要部分

● 开始日期输入：查看经营情况表任务界面的一个独立组件。

● 开始日期输入错误提示：独立界面

● 结束日期输入：查看经营情况表任务界面的一个独立组件。

● 结束日期输入错误提示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看经营情况表交互过程的导航——对话结构，如图所示：

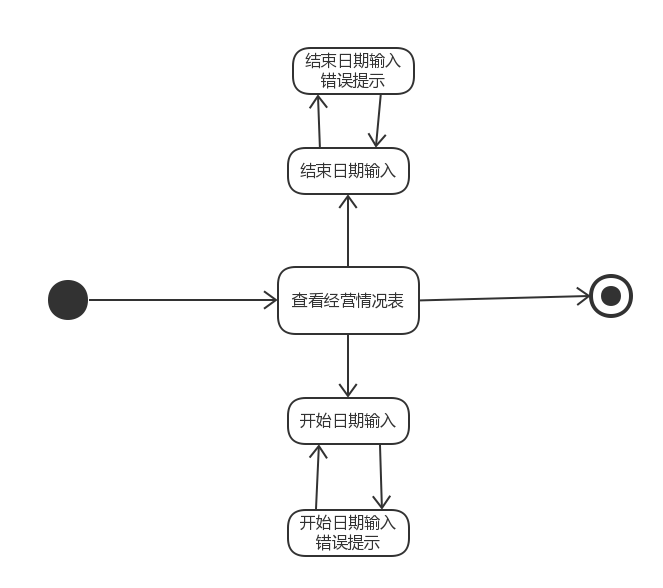


图1.6.6 查看经营情况表对话结构

### 1.6.7查看日志

针对查看日志任务，依据查看日志场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

● 查看日志：进行查看日志任务导航的主要部分

● 日期输入：查看日志任务界面的一个独立组件。

● 日期输入错误提示：独立界面

● 日志显示：独立界面

基于上述独立界面或者独立组件，可以建立查看日志交互过程的导航——对话结构，如图所示：

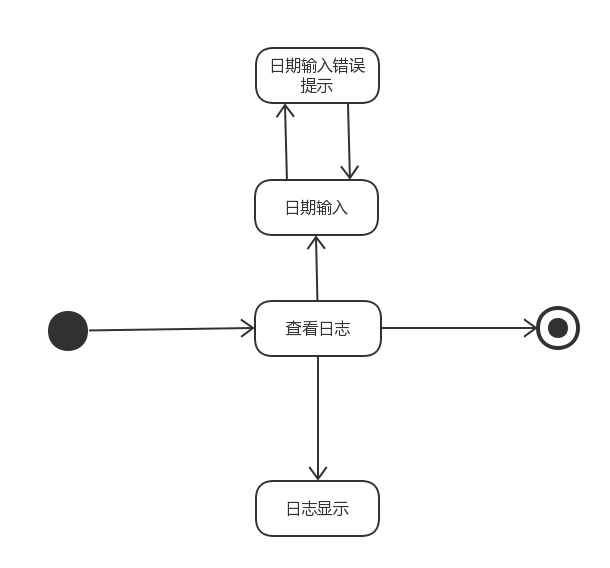


图1.6.7 查看日志对话结构

## 1.7管理员

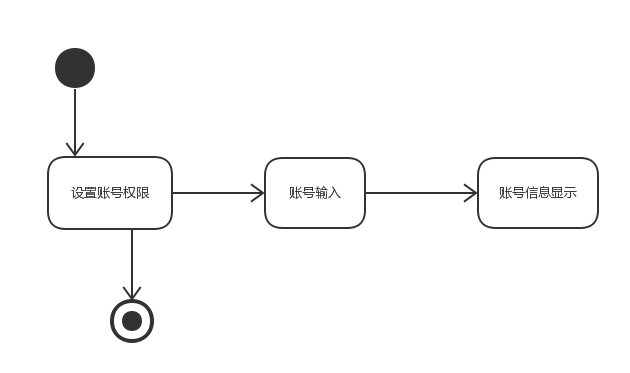
### 1.7.1设置账号权限

针对设置账号权限任务，依据设置账号权限场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●设置账号权限：进行设置账号权限任务的主要导航部分。

●账号输入：设置账号权限任务界面的一个独立组件。

●账号信息显示：独立界面



### 1.7.2增删查账号

针对增删查账号任务，依据增删查账号场景和规格说明需求，可以设计下列独立界面或界面组件：

●增删查账号：进行增删查账号任务的主要导航部分。

●新增账号选择：增删查账号任务界面中的一个独立组件。

●删除账号选择：增删查账号任务界面中的一个独立组件。

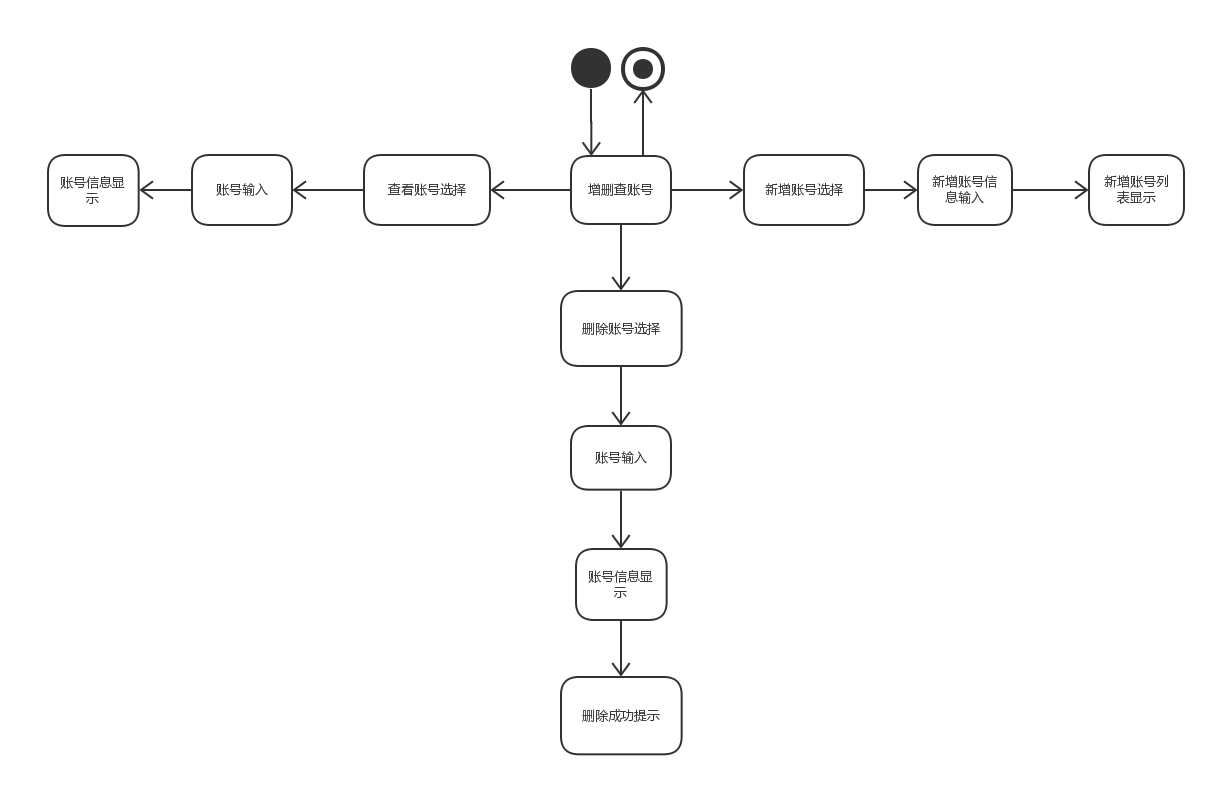
●查询账号选择：增删查账号任务界面中的一个独立组件。

●账号信息显示：独立界面。

●新增账号信息输入：独立界面。

●新增账号列表显示：独立界面。

●删除成功提示：独立界面。



# 2.界面设计

## 2.1快递员



图2.1-1快递员处理寄件单、输入收件信息界面设计

## 2.2营业厅业务员



图2.2-1营业厅业务员维护司机信息界面设计

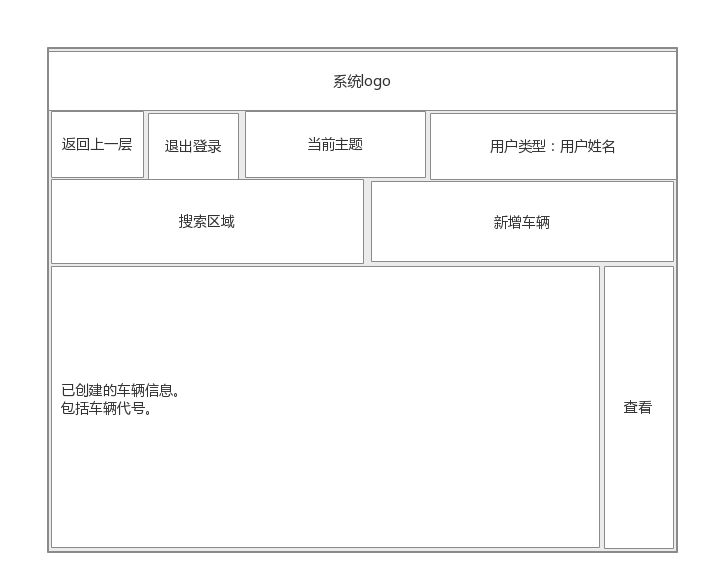


图2.2-2营业厅业务员维护车辆信息界面设计

营业厅业务员建立营业厅到达单、生成派件单、录入装车单界面设计与图2.1-1类似

## 2.3中转中心业务员

中转中心业务员建立中转中心到达单、中转单、装车单界面设计与图2.1-1类似

## 2.4中转中心仓库管理人员

中转中心仓库管理人员建立入库单、出库单界面设计与图2.1-1类似

## 2.5财务人员



图2.2-3营业厅业务员维护银行账户信息界面设计

财务人员生成付款单界面设计与图2.1-1类似

## 2.6管理员



图2.6-1 管理员维护账号信息首页界面设计

## 2.7参与者主界面



# 3.界面原型化

## 3.1快递员

### 3.1-1 快递员首页界面设计



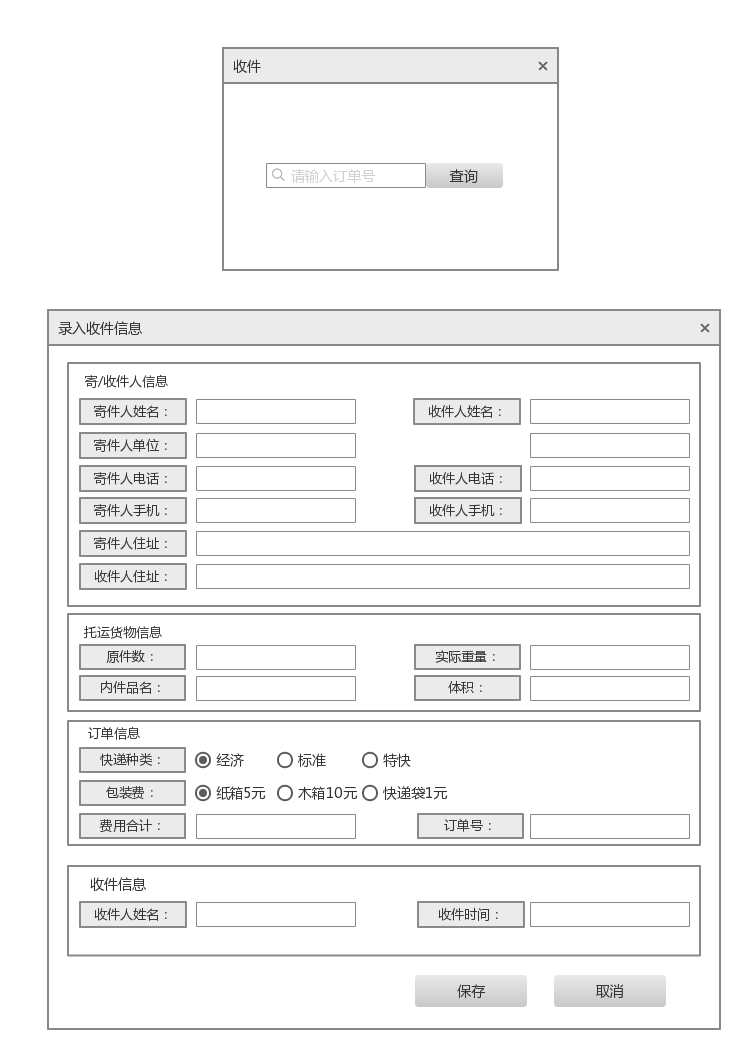
### 3.1-2 快递员建立寄件单界面原型



### 3.1-3 快递员订单信息查询界面原型



### 3.1-4 快递员输入收件信息界面原型



（注：只有收件信息框中的输入框是可以填写的，上方的信息是灰的只显示，不可修改）

## 3.2营业厅业务员

### 3.2-1营业厅业务员首页界面设计



### 3.2-2营业厅业务员建立营业厅到达单界面原型



### 3.2-3营业厅业务员生成派件单界面原型



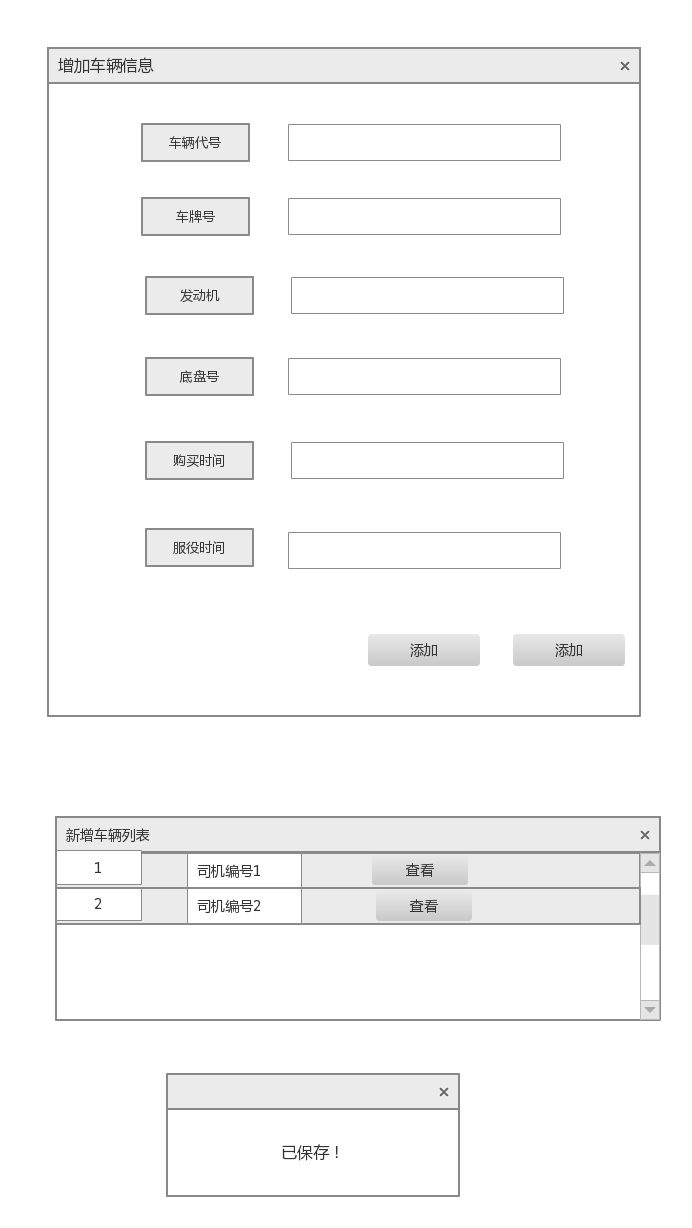
### 3.2-4营业厅业务员建立营业厅装车单界面原型

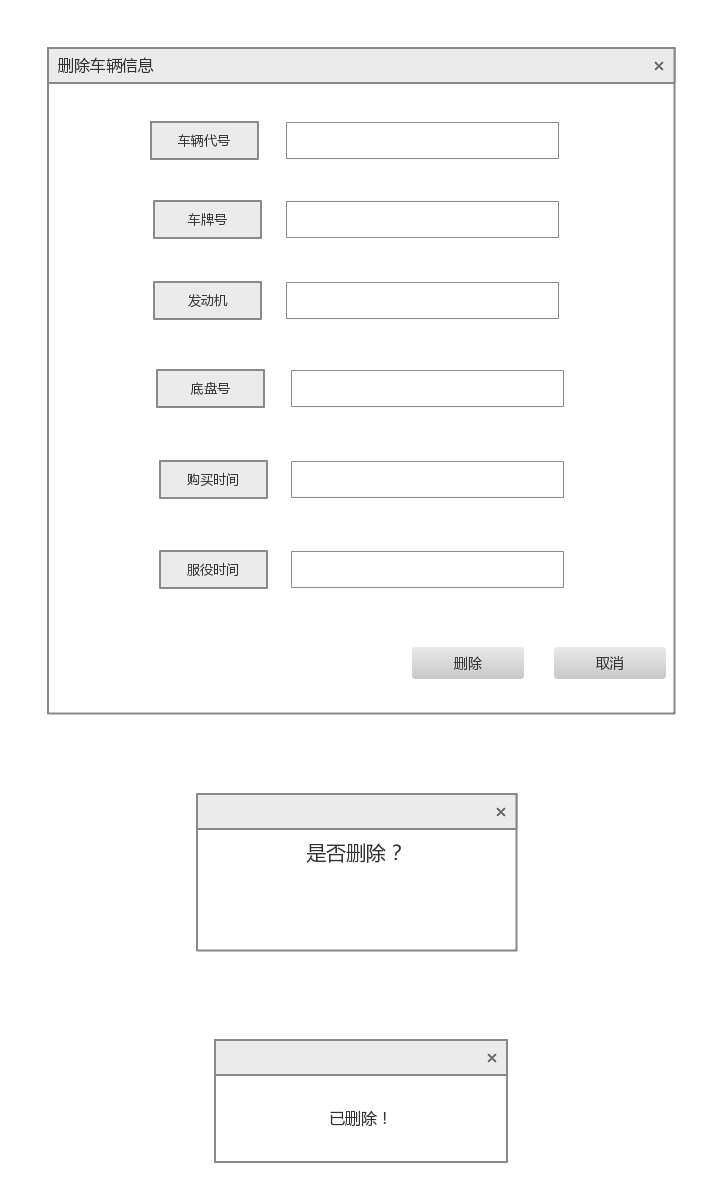


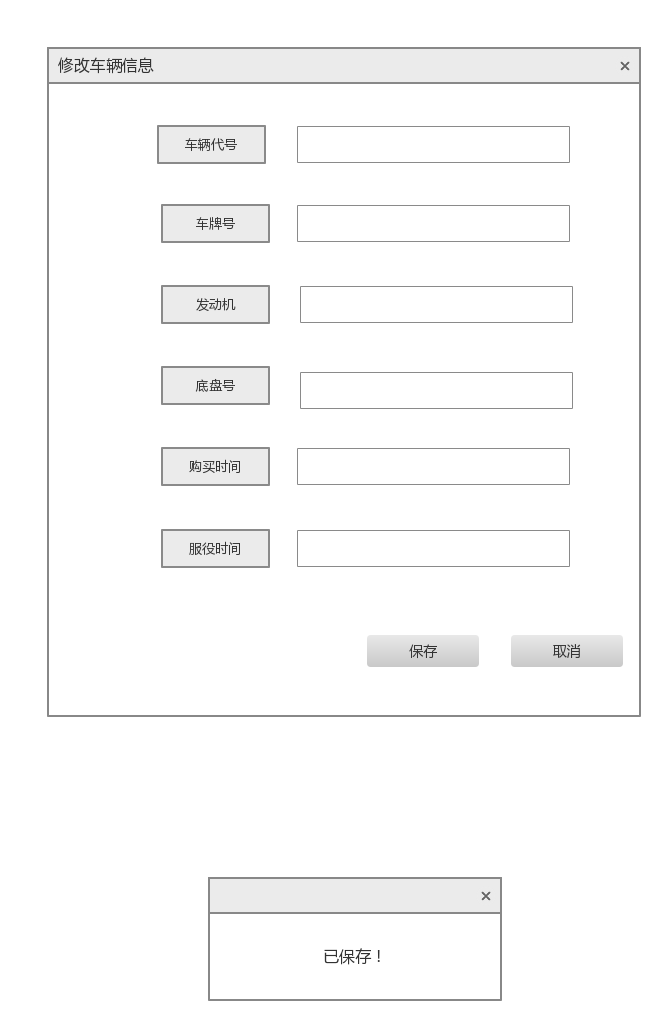
### 3.2-5营业厅业务员建立收款单界面原型

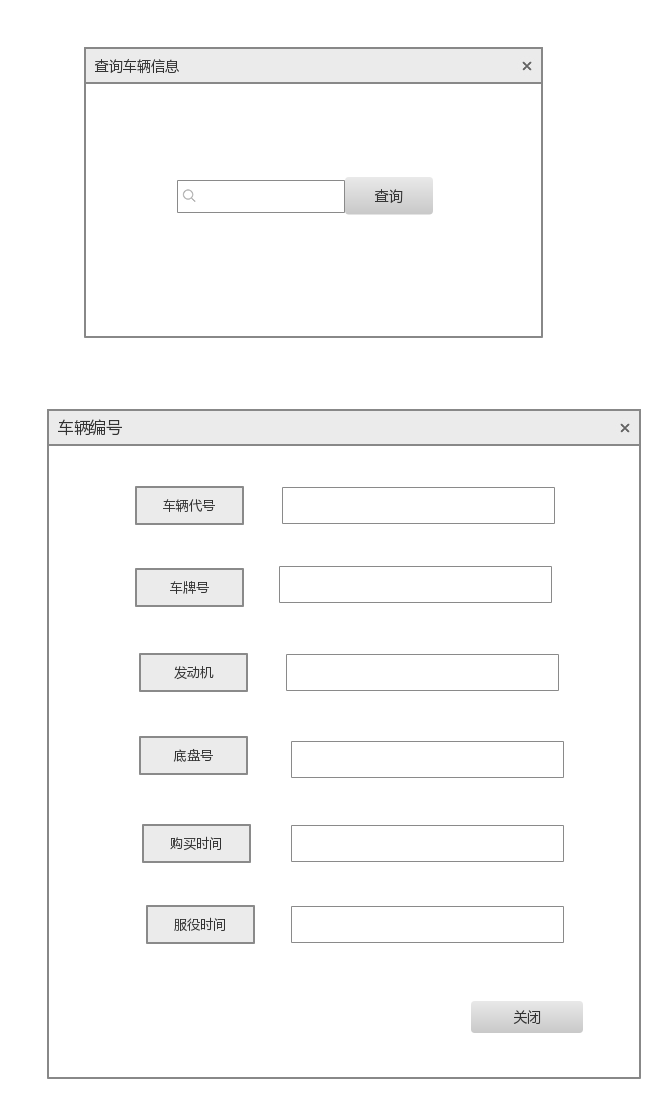


### 3.2-6营业厅业务员维护车辆信息界面原型

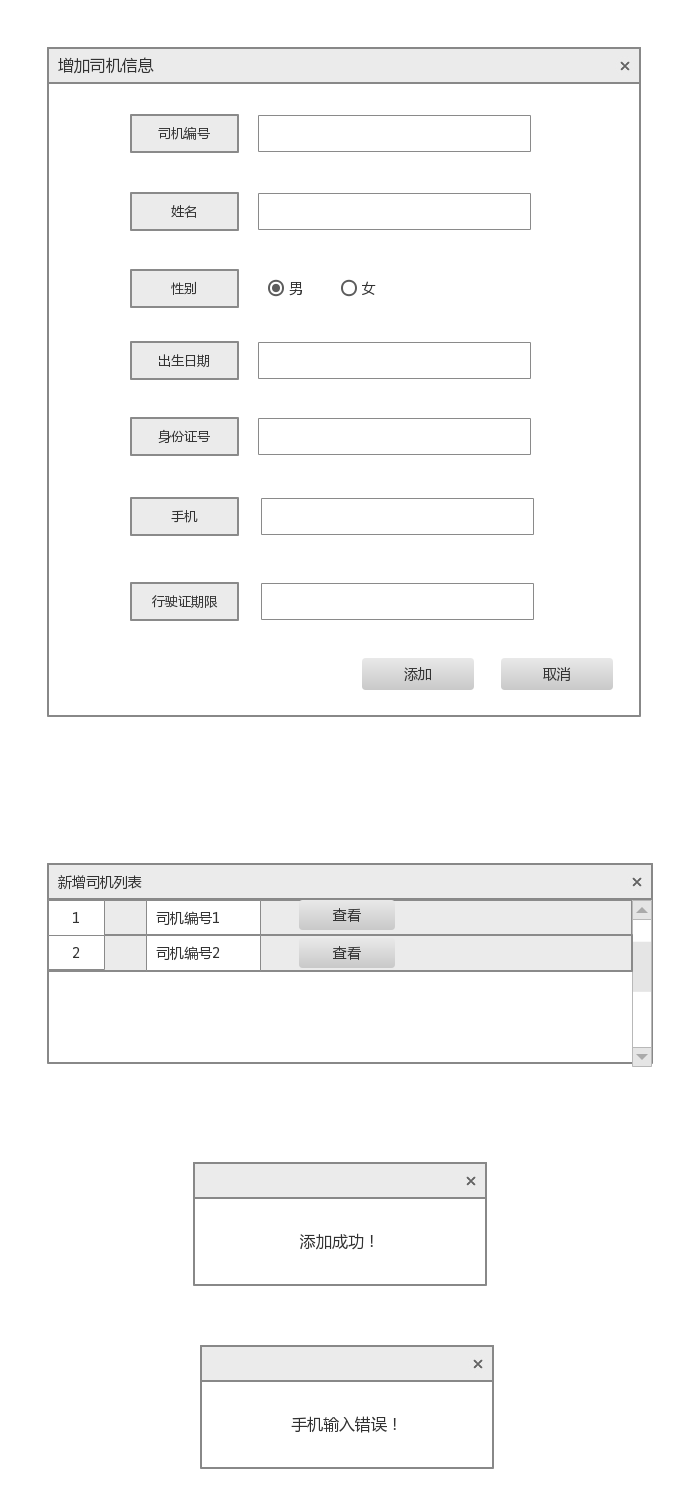






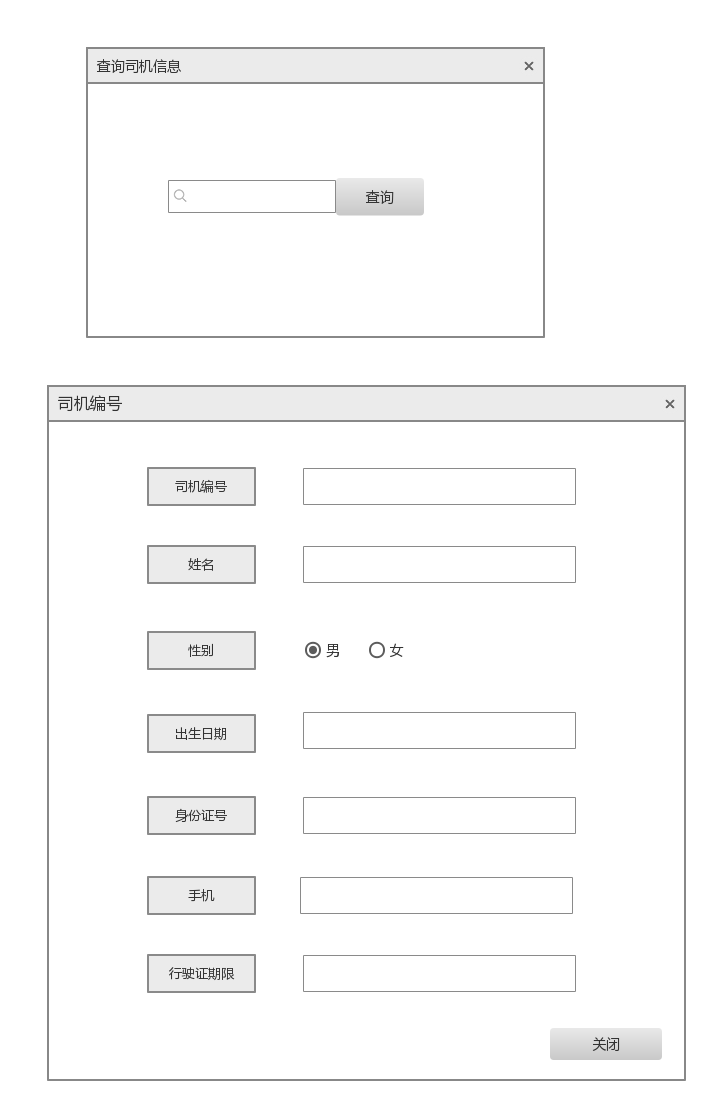


### 3.2-7营业厅业务员维护司机信息界面原型









## 3.3中转中心业务员

### 3.3-1中转中心业务员首页界面设计



### 3.3-2中转中心业务员生成中转中心到达单界面原型



### 3.3-3中转中心业务员录入中转单界面原型



### 3.3-4中转中心业务员录入中转中心装车单界面原型



## 3.4中转中心仓库管理人员

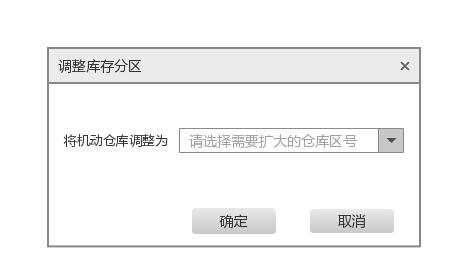
### 3.4-1中转中心仓库管理人员首页界面设计



### 3.4-2中转中心仓库管理人员建立入库单界面原型



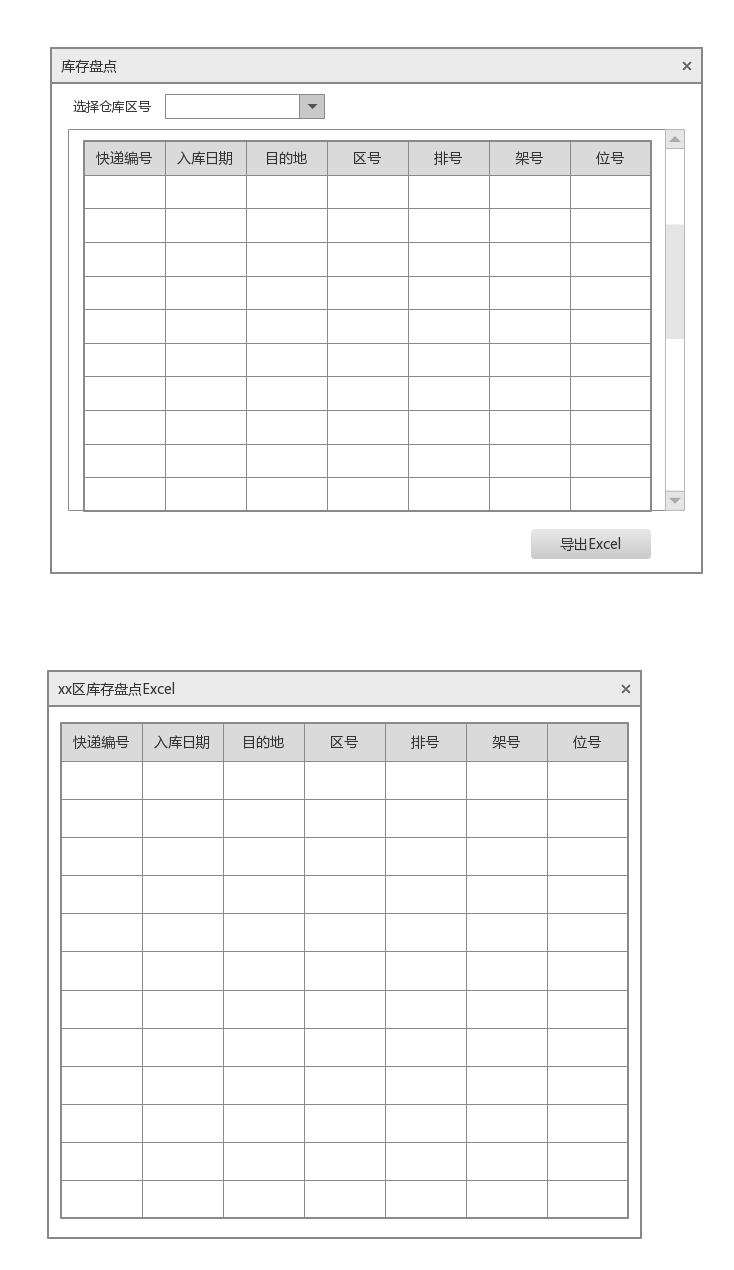
### 3.4-3中转中心仓库管理人员调整库存分区界面原型



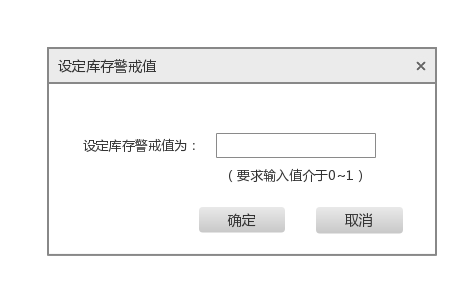
### 3.4-4中转中心仓库管理人员库存查看界面原型



### 3.4-5中转中心仓库管理人员库存盘点界面原型



### 3.4-6中转中心仓库管理人员设置库存警戒值界面原型



### 3.4-7中转中心仓库管理人员建立出库单界面原型



## 3.5财务人员

### 3.5-1普通财务人员首页界面设计



### 3.5-2高级财务人员首页界面设计



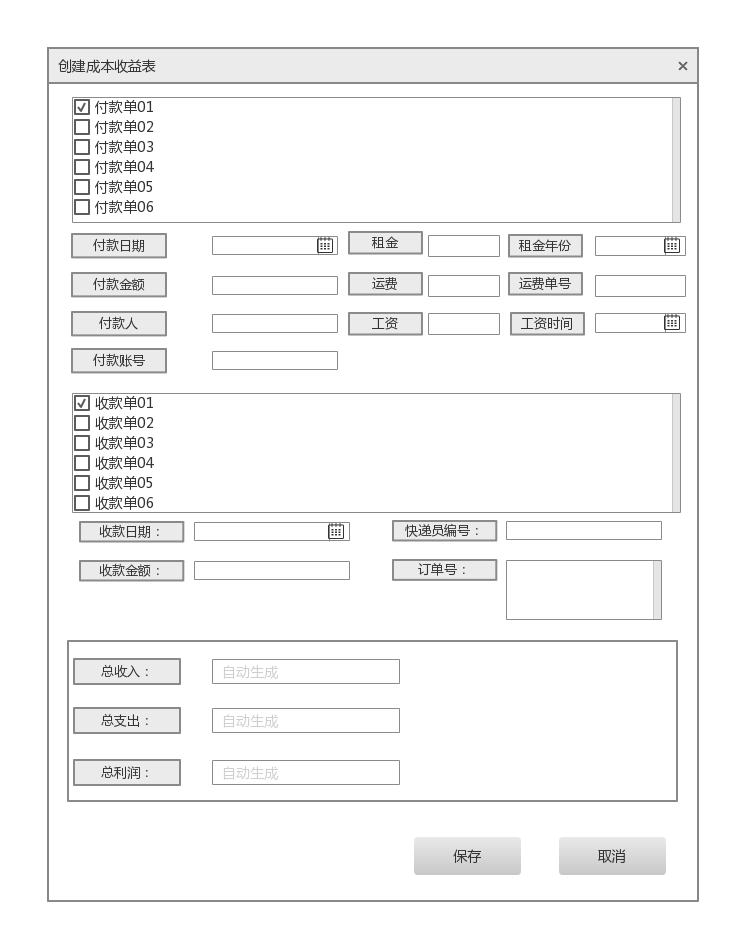
### 3.5-3财务人员收款单汇总界面原型



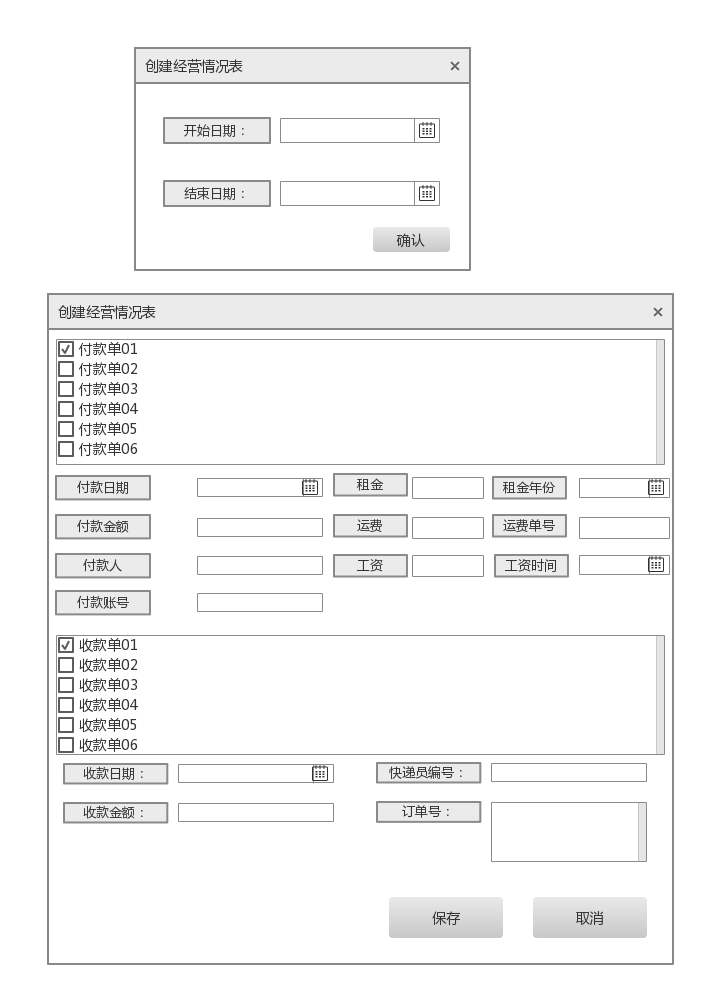
### 3.5-4财务人员生成付款单界面原型



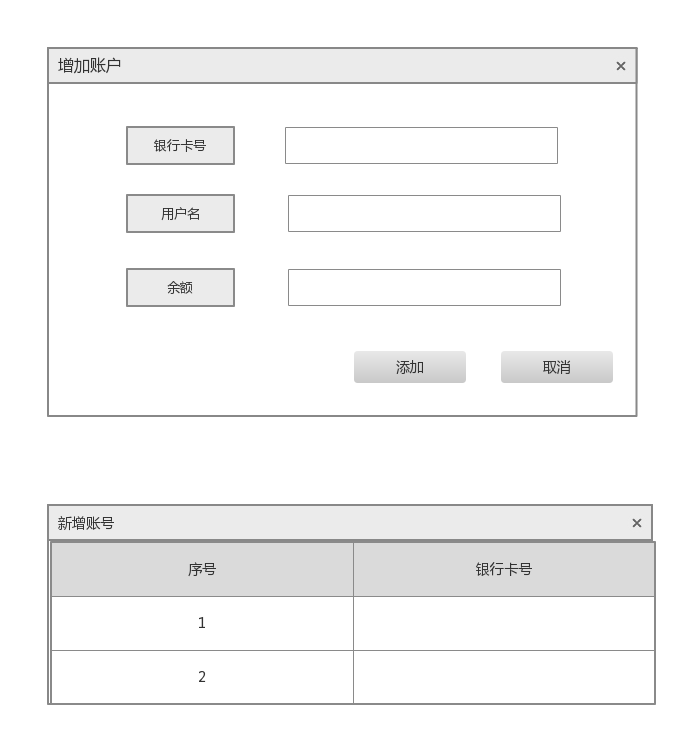
### 3.5-5财务人员生成成本收益表界面原型

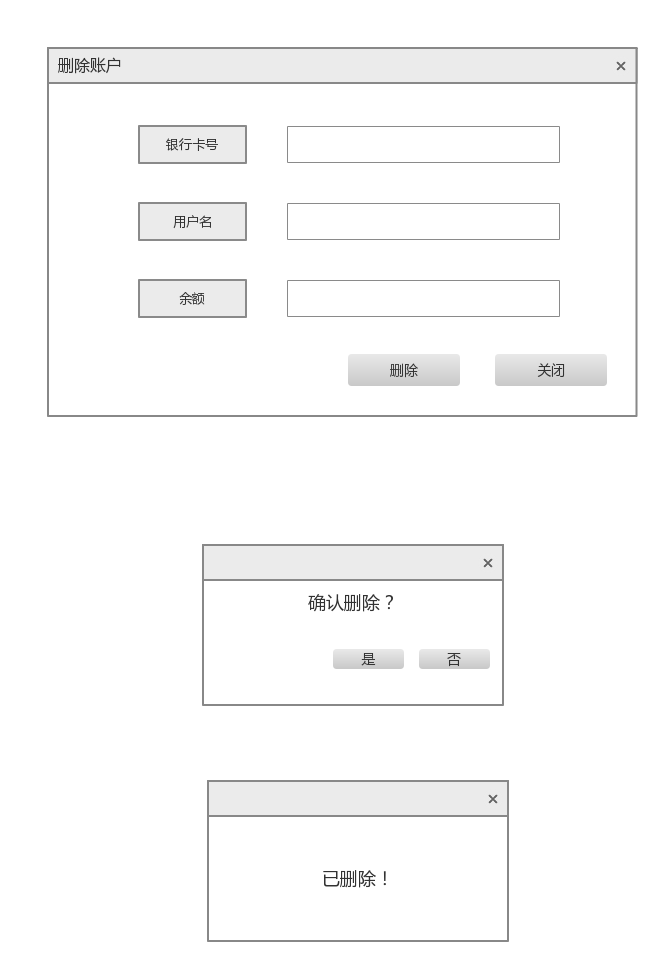


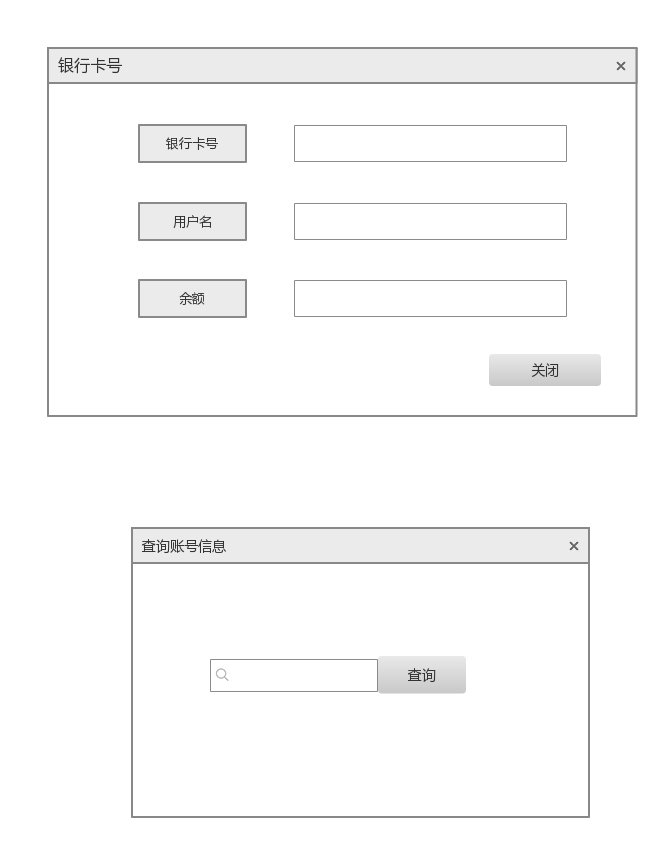
### 3.5-6财务人员生成经营情况表界面原型



### 3.5-7财务人员增删查账户界面原型



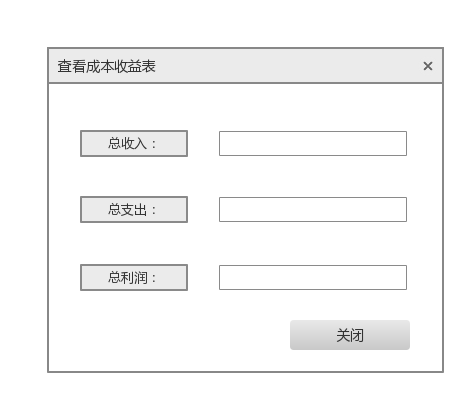




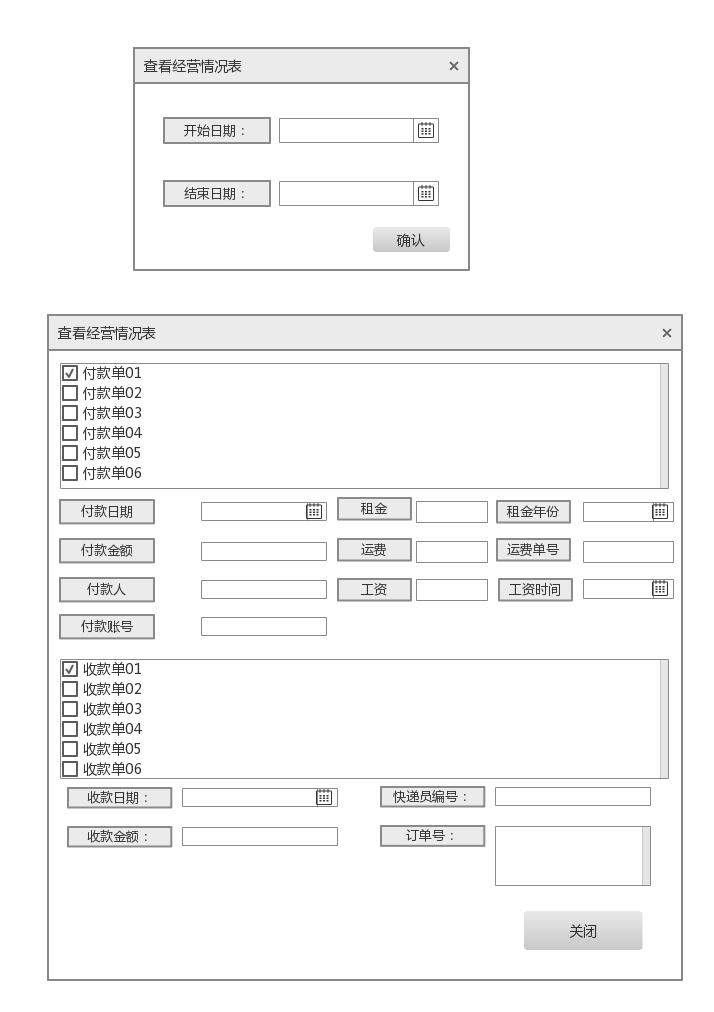
### 3.5-8财务人员期初建账界面原型



### 3.5-9财务人员查看成本收益表界面原型



### 3.5-10财务人员查看经营情况表界面原型

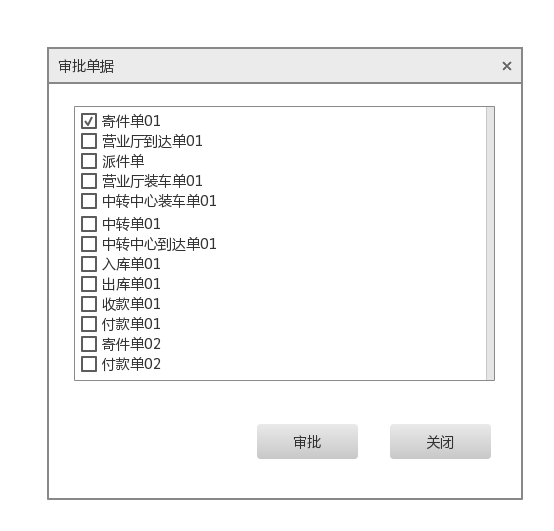


## 3.6总经理

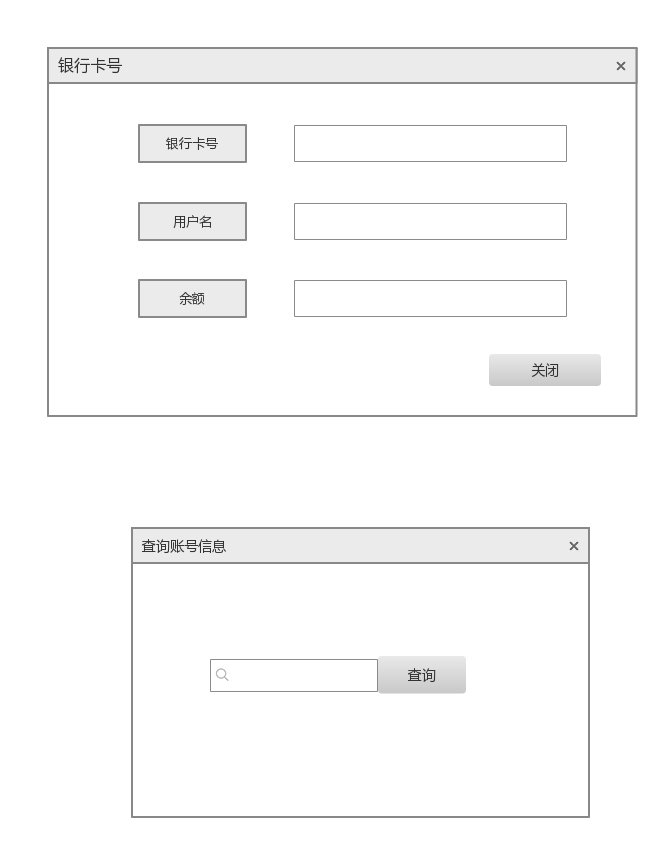
### 3.6-1总经理首页界面设计



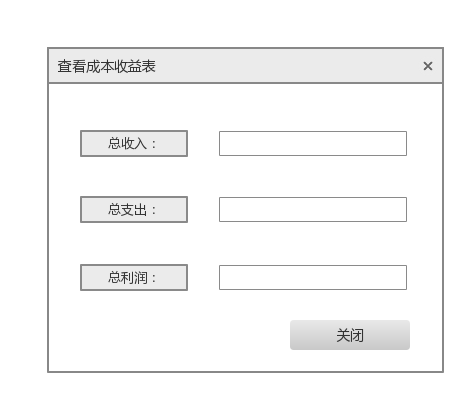
### 3.6-2总经理审批单据界面原型



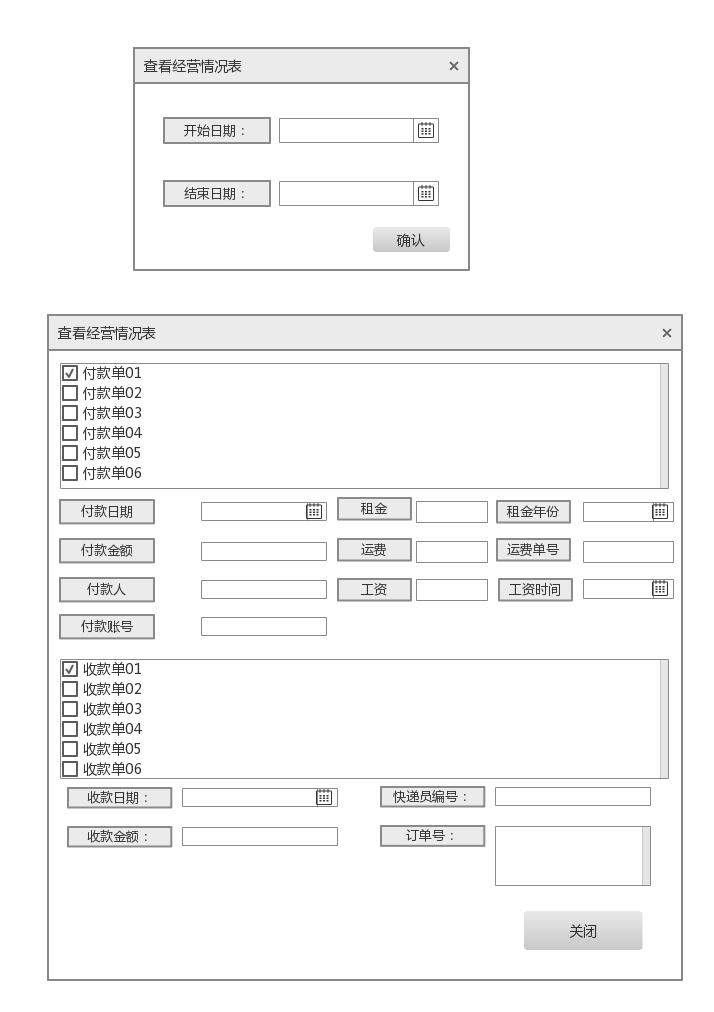
### 3.6-3总经理查看账户界面原型



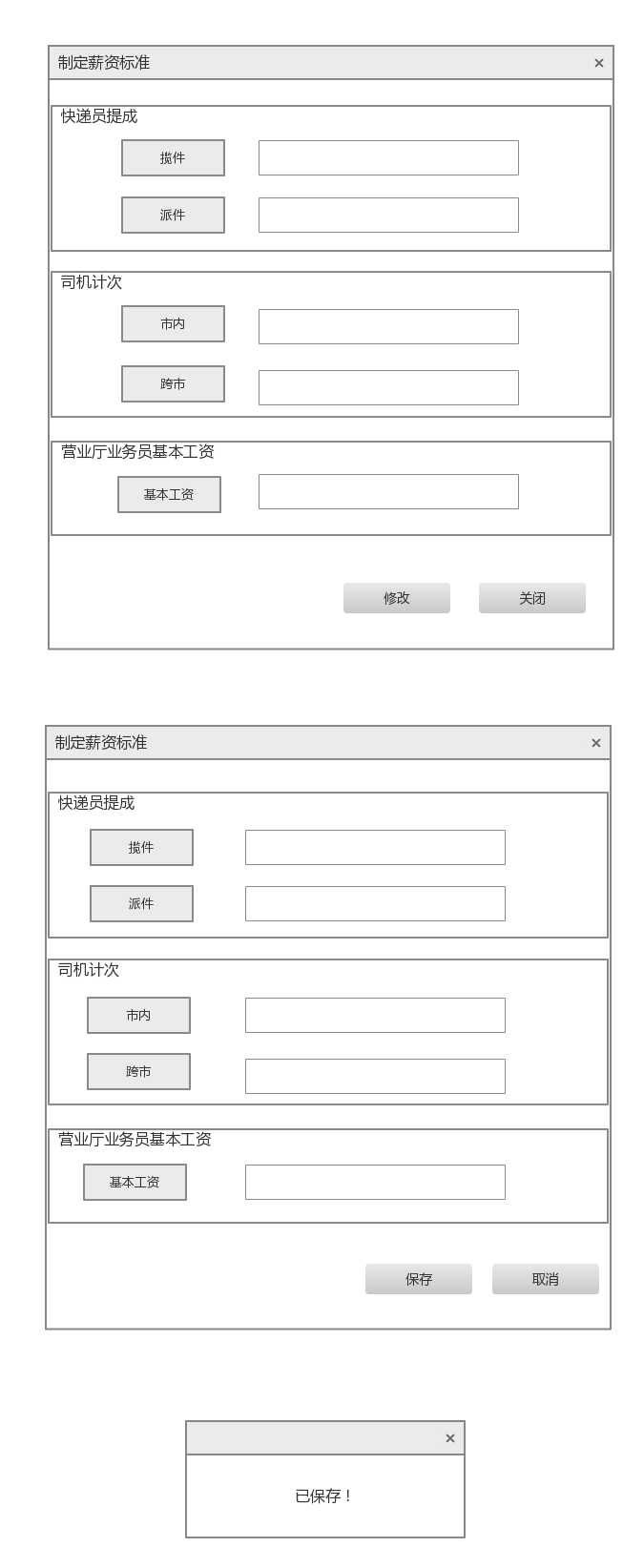
### 3.6-4总经理查看成本收益表界面原型



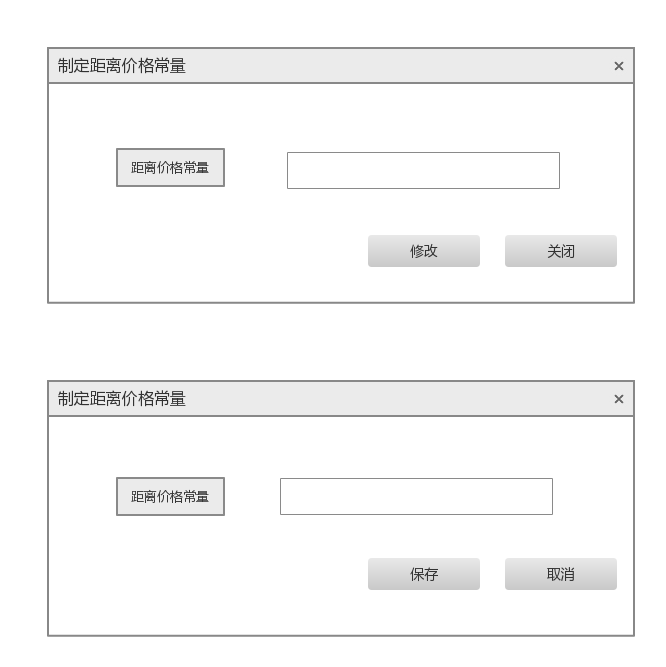
### 3.6-5总经理查看经营情况表界面原型



### 3.6-6总经理制定薪资标准界面原型



### 3.6-7总经理制定价格常量界面原型



## 3.7管理员

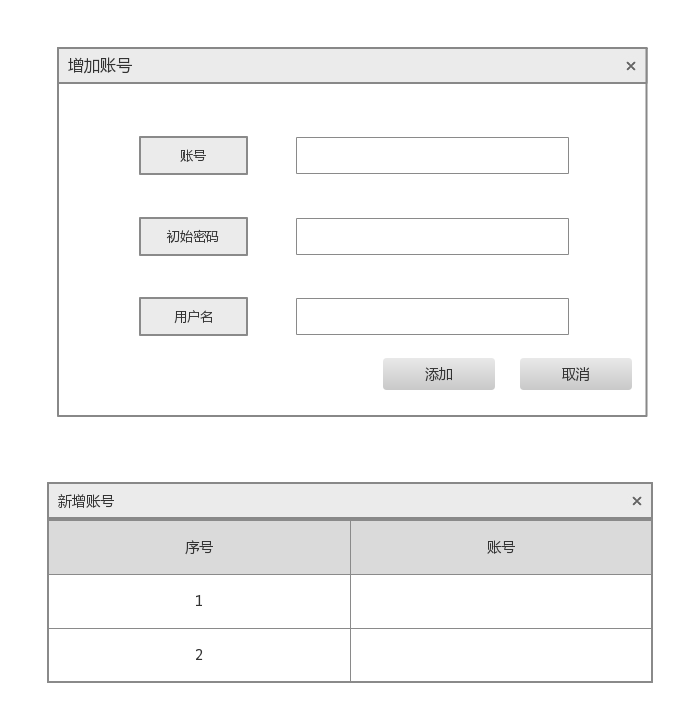
### 3.7-1管理员首页界面设计

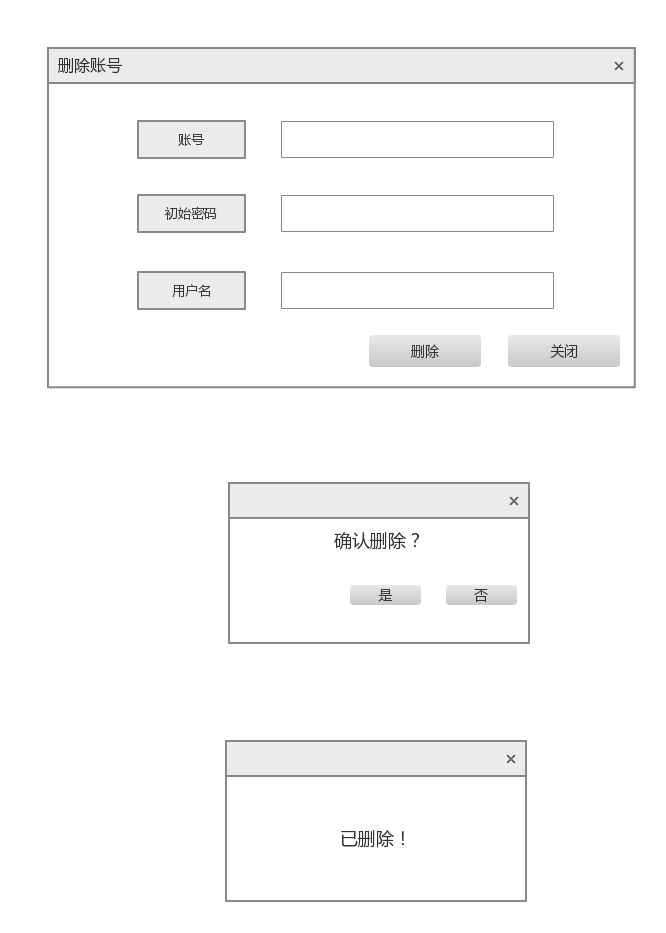


### 3.7-2管理员设置账号权限界面原型



### 3.7-3管理员增删查账号界面原型







## 3.8登录

### 3.8-1登录首页界面设计

