# 进销存需求文档

## 一．功能

销售订单管理

包括具体产品的销售数量，应收账款，回款情况

销售报表

销售汇总情况，产品销量汇总，销售额汇总，回款汇总

可选条件分公司，产品

结果可以生成excel文档。

1. 客户管理
2. 分公司提交销售费用，管理费用
3. 财务-支出管理

增加销售费用，管理费用等支出，并以分公司和费用类别维度进行统计。

包含条件筛选汇总条件。

结果可以生成excel文档。

6.应收款管理

管理公司应收款项目，并以客户，分公司，时间等维度生成应收款报表。

1. 设置-分公司管理
2. 设置-商品管理
3. 设置-添加员工

权限设定

可添加分公司数据

可查看分公司数据

可查看

角色设定：

销售 1

财务 2

总经理 3

总公司 4

是否可登陆，配置登录账号

分公司员工可以添加查看自己公司的

## 二．页面设计

### 菜单

销售管理

订单

报表

客户

财务管理

支出

应收

设置

分公司管理

产品管理

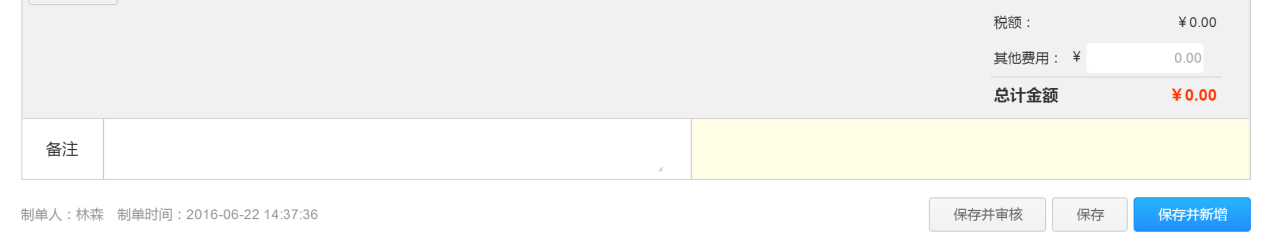
### 销售管理-订单





**添加订单**





**编辑订单**

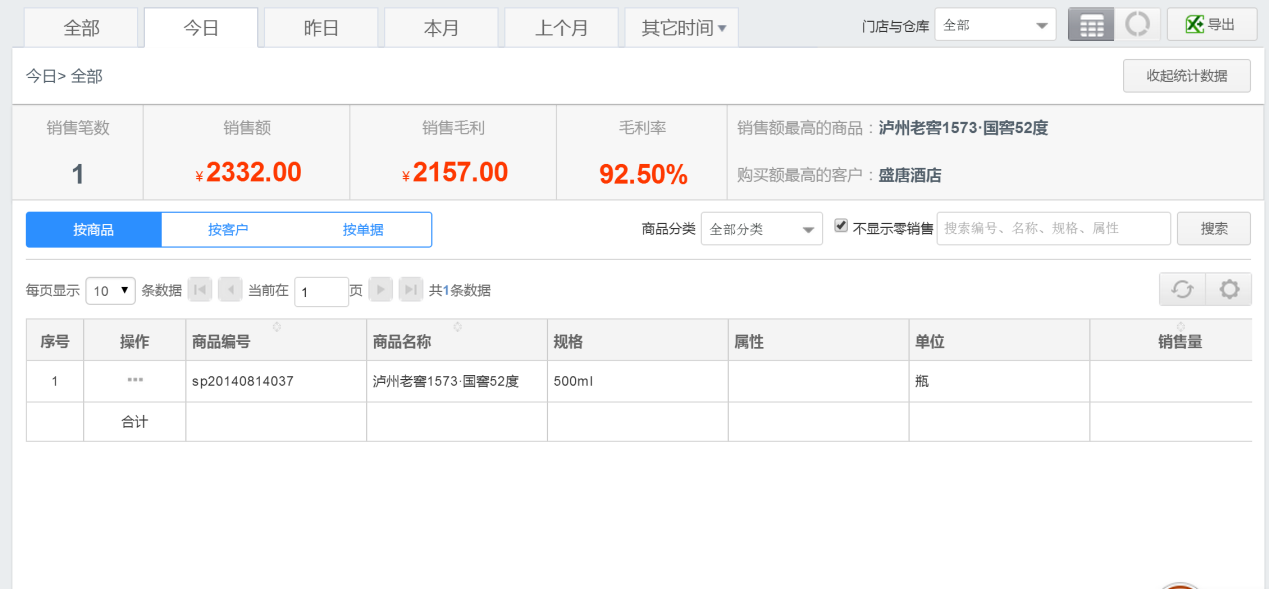




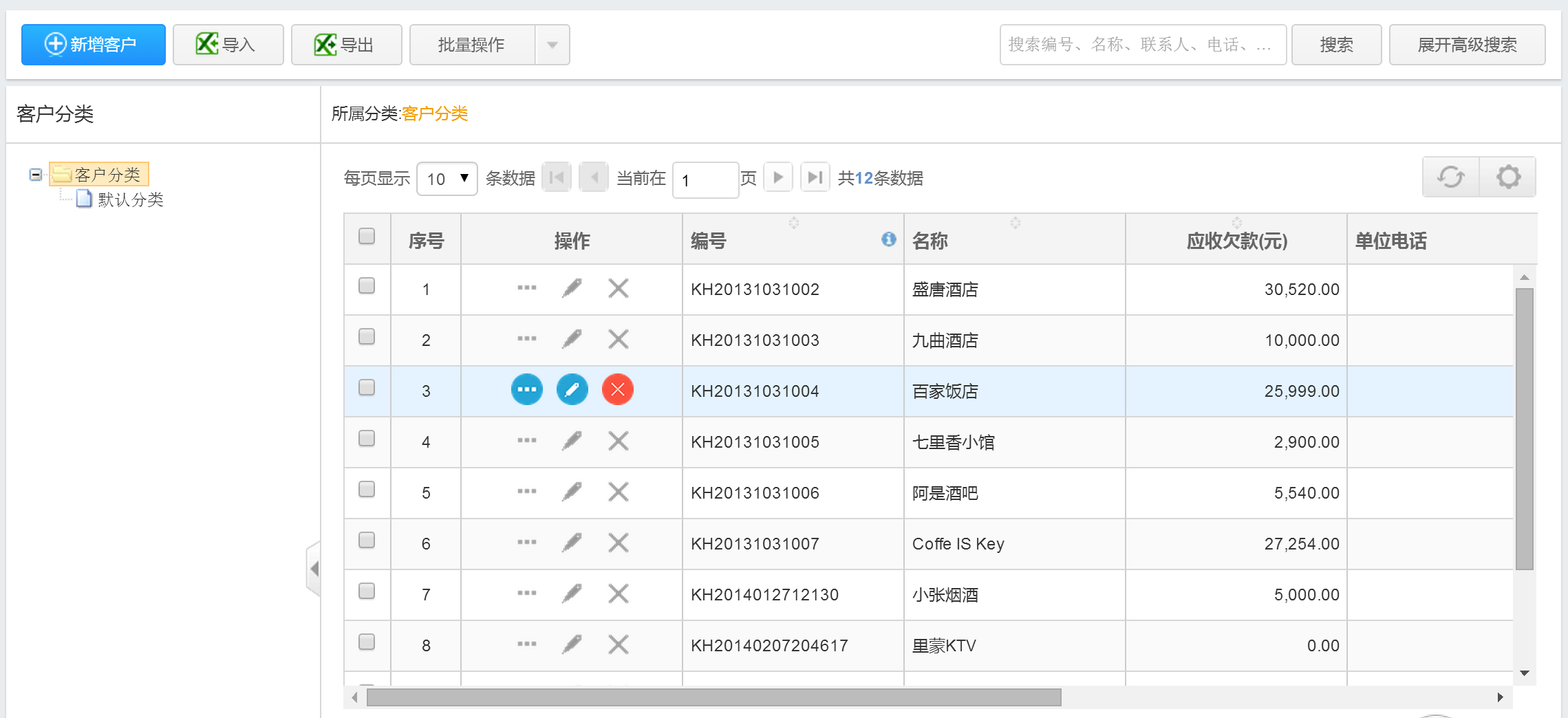
订单详情：

参考修改订单，所有项目设置为不可写即可。

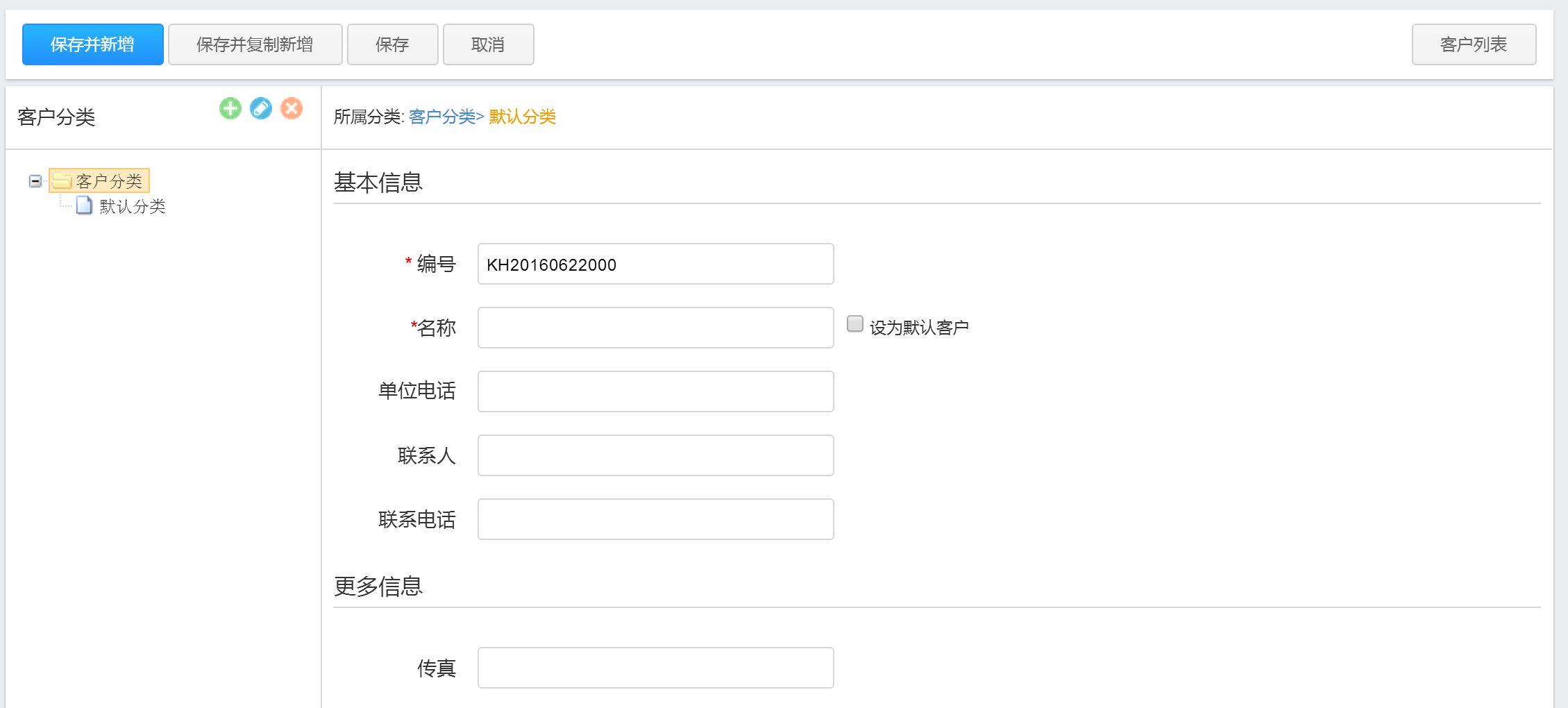
### 销售管理-报表



### 销售管理-客户



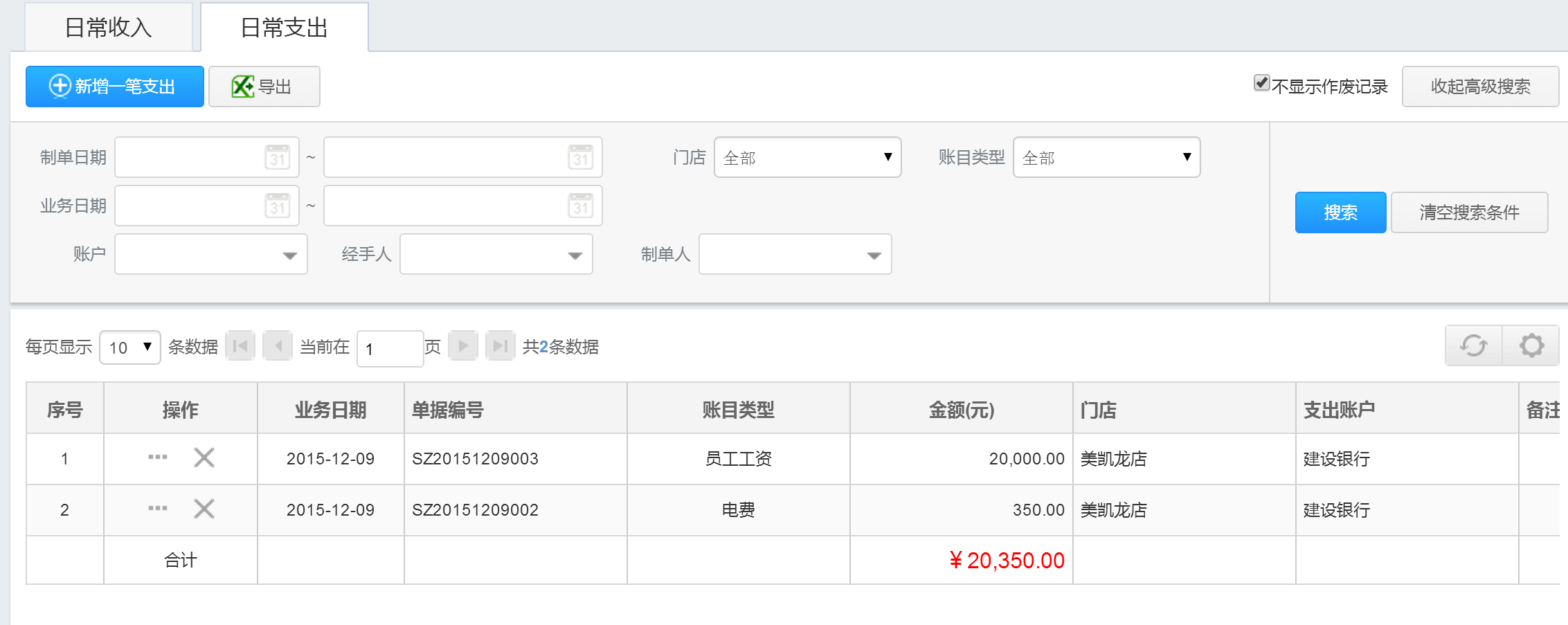
**添加客户**



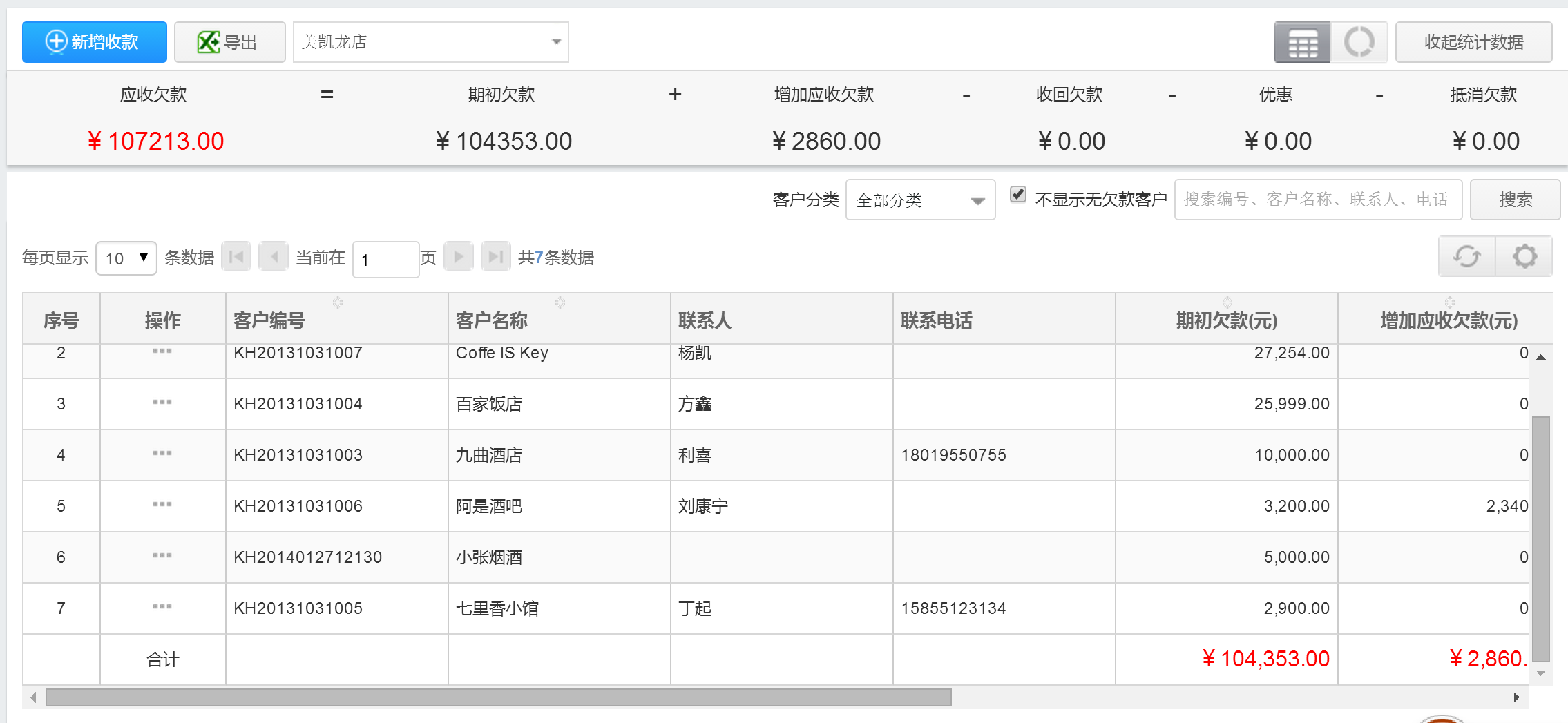


客户详情

### 财务管理-支出

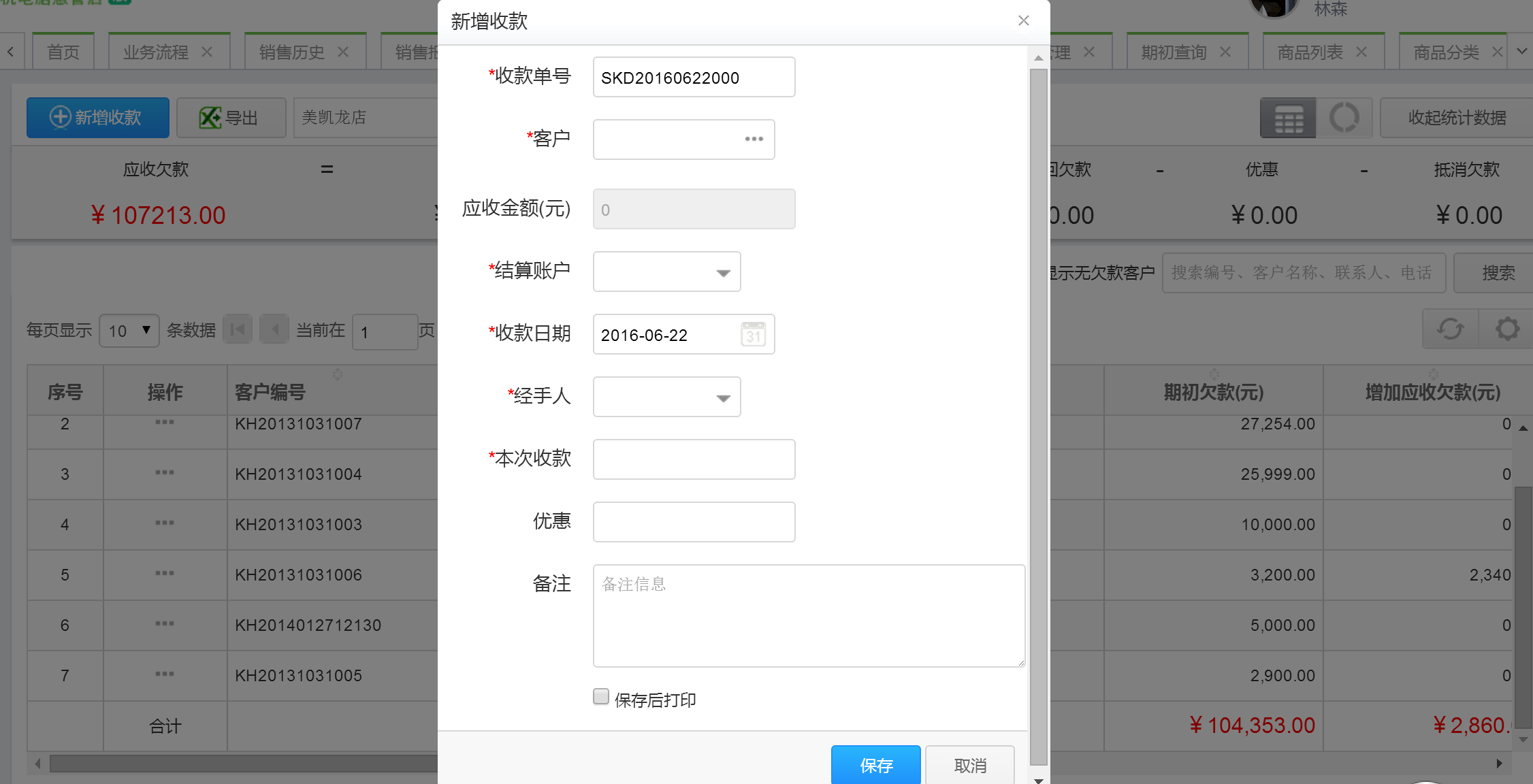


### 财务管理-应收账款

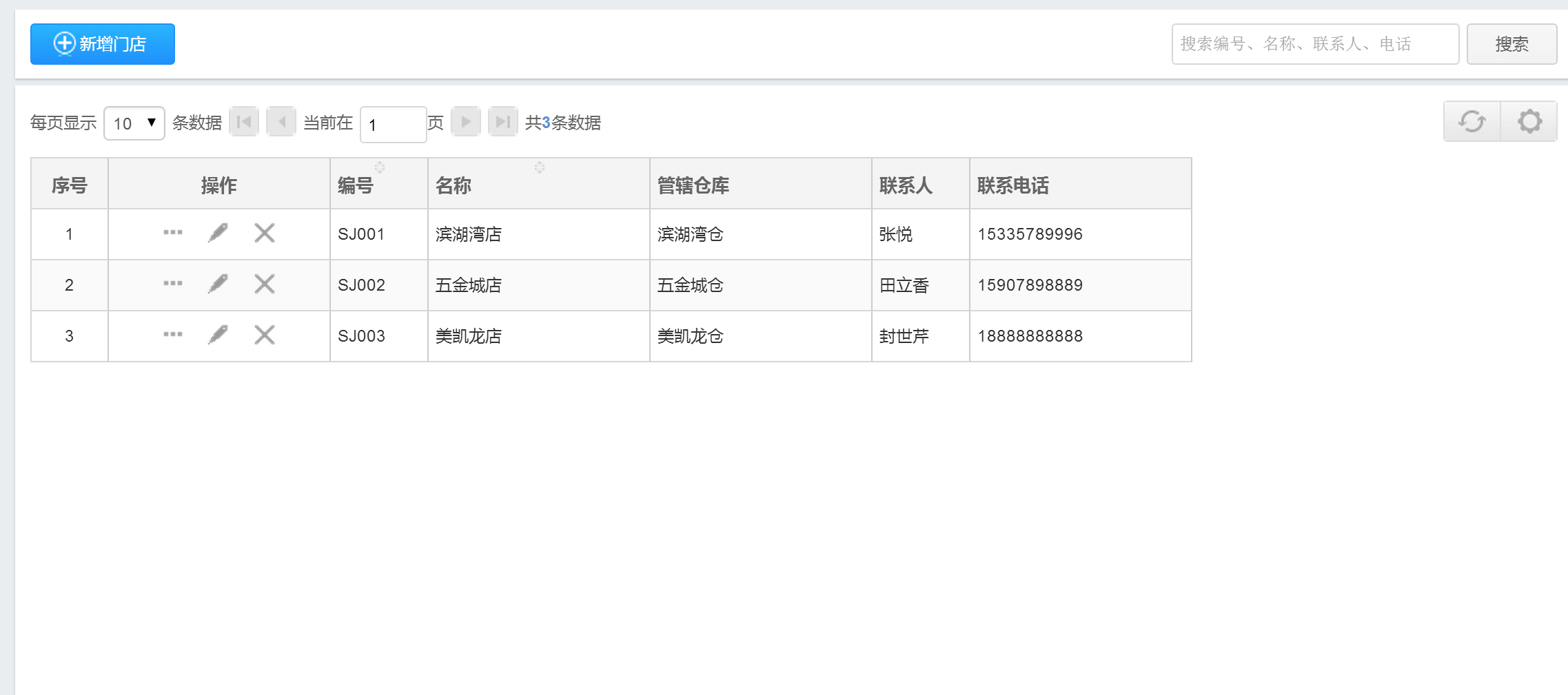




**新增收款**



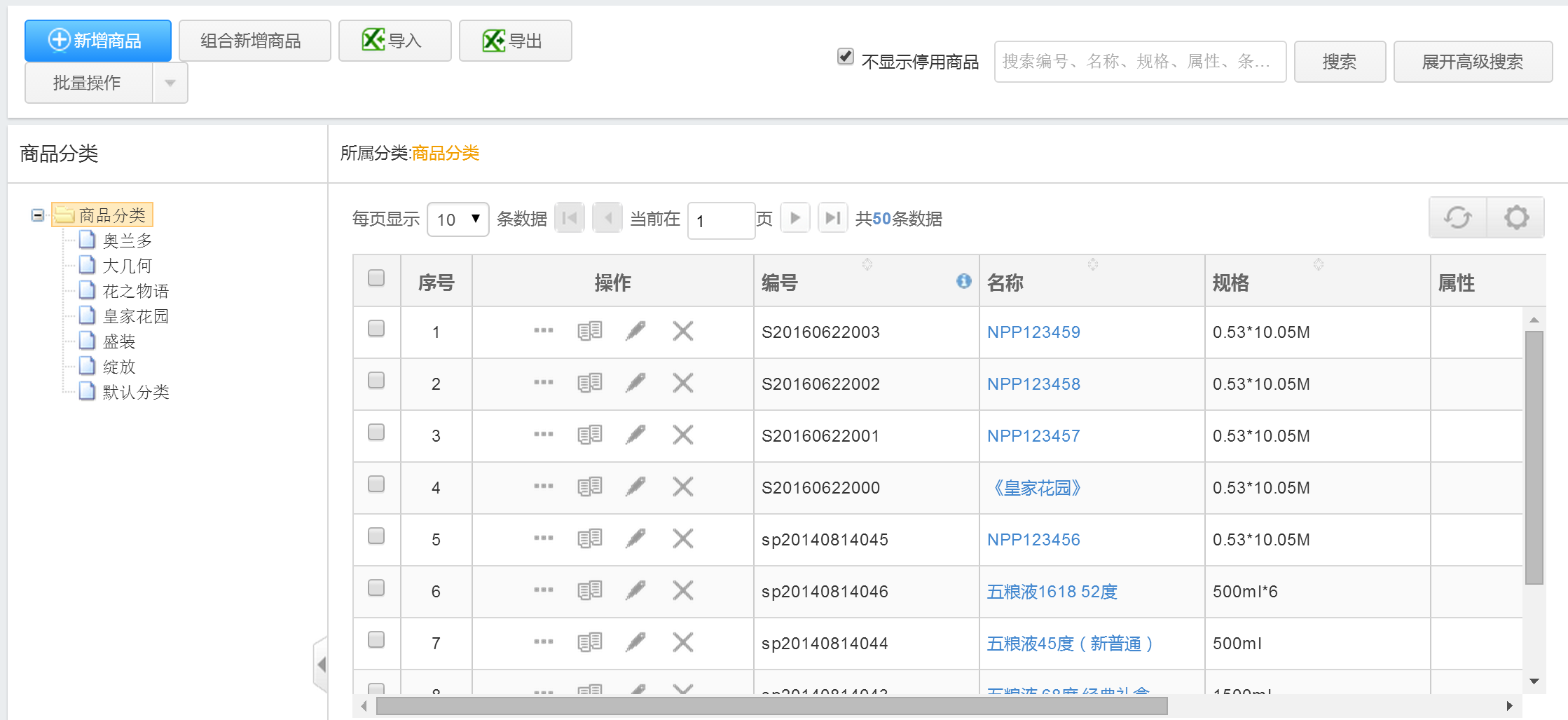
### 设置-分公司



**添加门店**

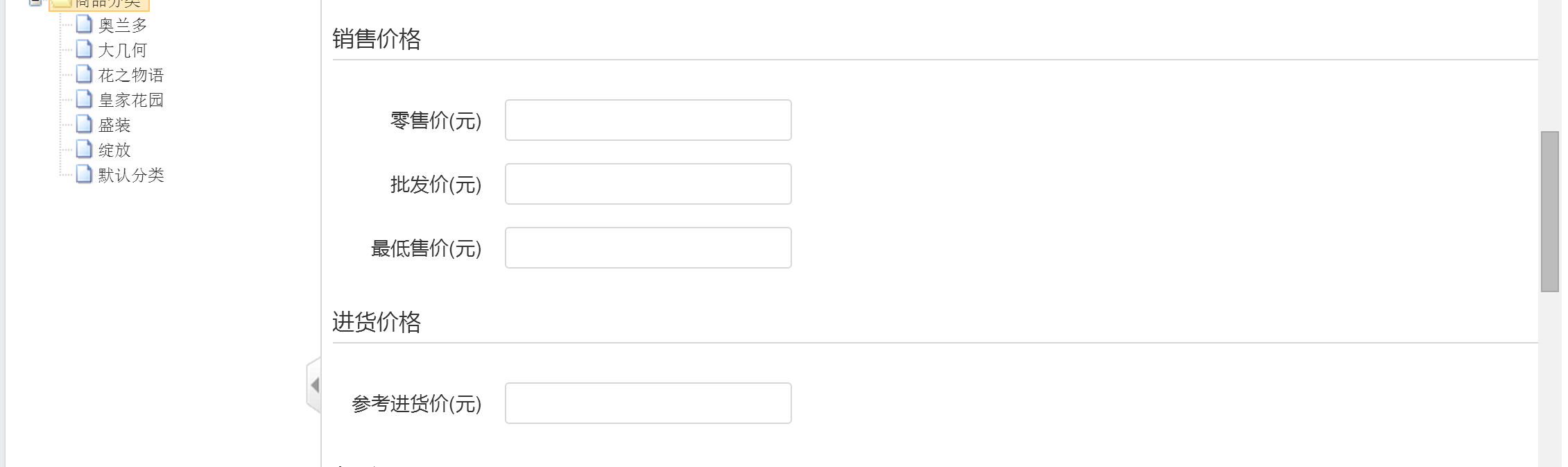


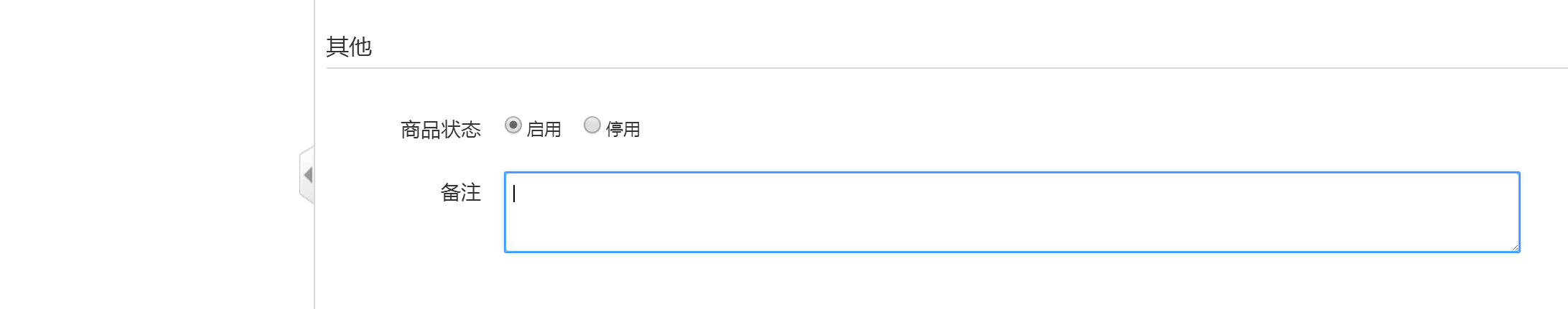
### 设置-商品



**添加商品**







# 技术设计

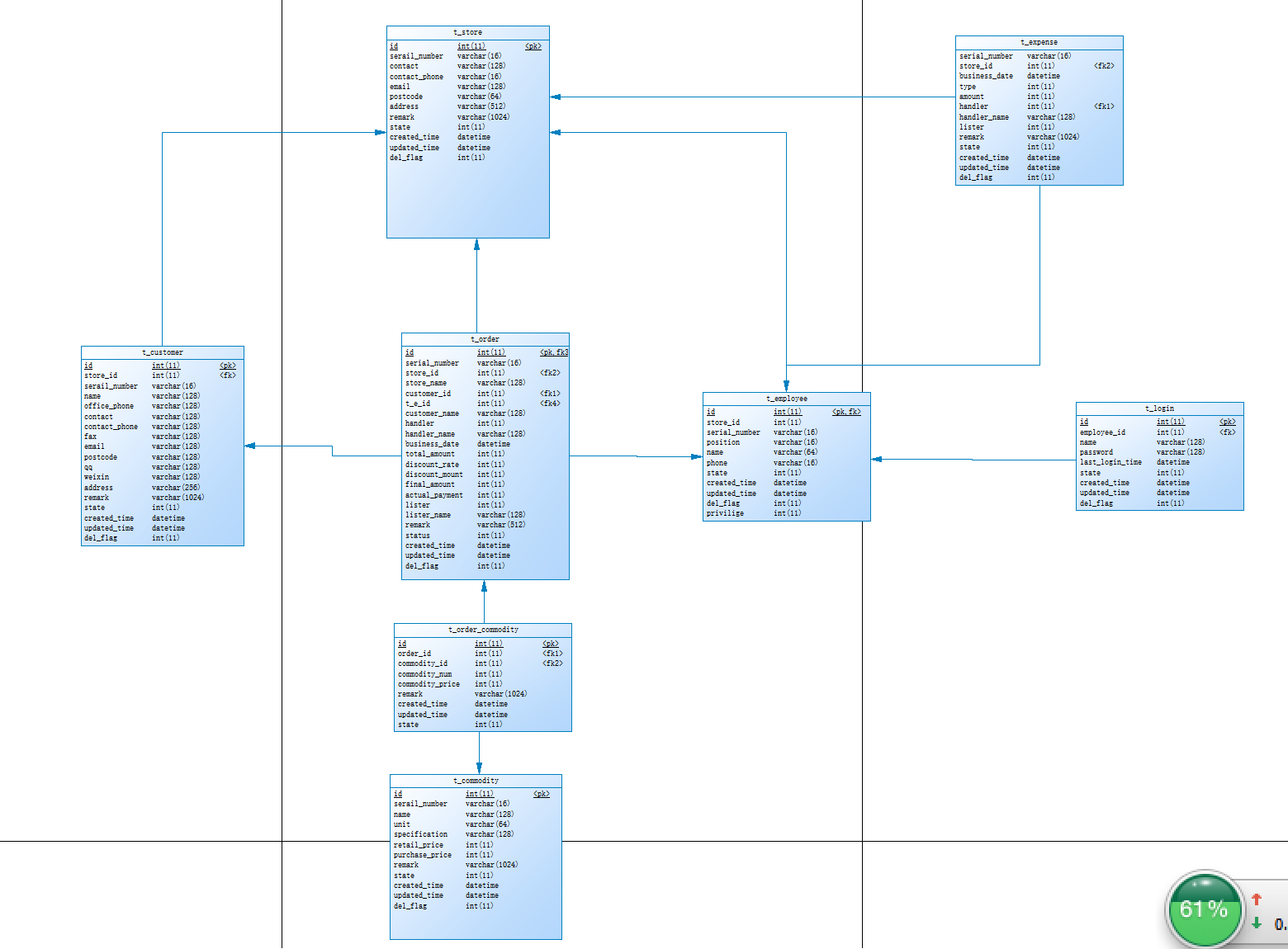
1.业务主要有销售订单业务，以及费用支出业务。

2.订单表 关联客户表，门店表，订单商品关系表，员工表

3.费用支出表 关联门店表，员工表

4.除了商品外其他实体都需要关联门店，即门店员工，门店客户，门店订单；

5.读写权限在员工表里配置，分三级，分公司普通销售只能提交订单数据；分公司高级员工拥有分公司所有数据权限；总公司员工拥有所有数据权限。



# 四．业务逻辑实现：

del\_flag 判断请自行加上。

下面只考虑分公司的情况，

总公司的情况去掉store\_id 条件判断即可。

### 订单页面：

订单列表，条件： done

订单(cud)：todo

### \*报表页面

2.1根据时间t1, t2，分公司1获取以下数据(可能涉及到中间数据)

统计销售笔数，即订单数 ORDER\_NUM

销售额 SUM\_SALE,

销售毛利 SUM\_GROSS\_PROFIT

订单待收款 SUM\_DEBT

select count(\*) as ORDER\_NUM, sum(final\_amount) as SUM\_SALE,sum(gross\_porfit) as SUM\_GROSS\_PROFIT,sum(final\_amount-actual\_payment) as SUM\_DEBT from t\_order where store\_id = 1 and business\_date between t1 and t2;

毛利率 = SUM\_GROSS\_PROFIT/（SUM\_SALE-SUM\_GROSS\_PROFIT）

初始欠款INIT\_DEBT

select init\_debt from t\_store where store\_id = 1;

已收款和 SUM\_RECEIPT

select sum(amount) as SUM\_RECEIPT from t\_receipt where store\_id = 1;

待收款 = INIT\_DEBT+SUM\_DEBT-SUM\_RECEIPT

回款率 = 待收款 / (INIT\_DEBT+SUM\_DEBT) \* 100

//总公司的情况去掉store\_id 条件。

2.2统计商品销售情况

select OC.commodity\_id,OC.commodity\_name,sum(commodity\_num) from t\_order as ORDER join t\_order\_commodity as OC where ORDER.store\_id = “DP000001” and ORDER.id = OC.order\_id group by OC.commodity;

2.3统计客户销售情况

select customer\_id, count(\*) as ORDER\_NUM, sum(final\_amount) as SUM\_SALE,sum(gross\_porfit) as SUM\_GROSS\_PROFIT,sum(final\_amount-actual\_payment) as SUM\_DEBT from t\_order where store\_id = 1 and customer\_id = 1000 and business\_date between t1 and t2 group by customer\_id;

销售比重=销售额/总销售额

2.4统计订单销售情况

select \* from t\_order where store\_id = “DP000001”;

### 客户页面

客户列表（查询条件）

todo 欠款

select customer\_id, count(\*) as ORDER\_NUM, sum(final\_amount) as SUM\_SALE,sum(gross\_porfit) as SUM\_GROSS\_PROFIT,sum(final\_amount-actual\_payment) as SUM\_DEBT from t\_order as order,t\_customer as customer,t\_store as store where order.store\_id = store.id and customer.id = order.customer.id group by order.customer\_id;

客户（cud）

### 客户订单详情页面

查询客户相关订单，

select \* from t\_order where customer\_id = \*;

查询客户收款单明细。实收欠款

select \* from t\_receipt where customer\_id = \*;

并统计应收欠款，

### 支出列表（缺少表设计，类似支出）

支出列表（查询条件）

支出（CUD）

### \*应收账款

统计门店应收欠款

参考报表sql

统计门店客户应收欠款

select customer\_id,sum(final\_amount-actual\_payment) from t\_order where store\_id = \* group by customer\_id;

统计门店客户收款明细

todo 增加收款明细

### 分公司

分公司列表

分公司（增删改）

### 商品

商品列表

商品 增删改

### 员工

员工列表

员工 增删改

允许登录员工，设置登录账号，密码