3.4 数据需求

3.4.1 数据定义

DR1: 系统需要存储的数据实体及其关系参见附图……

DR2：系统需要存储一年的寄件、装车、中转、入库出库、收件、收款、财务记录。

3.4.2 默认数据

默认数据用于以下两种情况：

* 系统中新增加数据时
* 编辑数据不小心将相关信息清空

Default1:快递初始运货状态为null；

Default2:快递初始的历史轨迹为null；

Default3:寄件件数初始值为0；

Default4:快件实际重量初始值为0；

Default5:快件体积初始值为0；

Default6:快递订单条形码默认值为“1234567890”；

Default7:时间默认为当天

Default8：各种单据建立时状态草稿状态

Default9:单据编号默认为null；

Default10：收件人姓名默认为此订单应收件人姓名。

Default11：货物到达状态默认为完整

Default12: 出发地、到达地默认为当前机构所在地

Default13；派送员、监装员、押运员、收款快递员姓名默认为null；

Default14：机构编号默认为当前机构编号

Default15：运费默认为0；

Default16：包装默认为木箱，包装费默认为5元；

Default17；订单费用默认为运费与包装费之和。

Default18：收款金额默认为0；

Default19：中转单种类、装运形式默认为铁路。

Default20；货柜号默认为null；

Default21；区号默认为，排号默认为，架号默认为；

Default22；库存查看起止时间点均为当前时间

Default23: 盘点时间截止点默认为当前时间

D efault24：银行账户名称默认为null‘

D efault25；银行账户账号默认初始值为null。

Default26: 银行账户余额默认初始值为0；

D efault27：付款金额默认初始值为0；

D efault28：付款人姓名默认初始值为null；

D efault29：付款人账号默认初始值为当前操作者账号；

Default30: 付款分类选择默认初始值为租金。

Default31：付款备注默认初始值为null。

Default32：收款单位、收款地点初始默认初始值为当前单位。

Default33：交款营业厅默认初始值为本地营业厅。

Default24：期初建帐机构名称初始值为null。

Default25；附属人员数目初始值为0.

Default26：机构附属车辆数目初始值为0。

Default27；（各种业务数据待写）

Default28:系统管理员账号默认为“1111111111”

Default29；所有账号初始密码为0987654321

Default30：权限默认初始值为最低权限即客户权限

3.4.3数据格式要求

Format1:订单条形码为10位0～9的数字

Format2：日期格式为“xxxx－xx－xx”

Format3:库存查看时间点格式为“xxxx－xx－x xx：xx”，如“2015-9-26 10:30”

Format4:各种人员姓名只能由汉字组成。

Format5:手机号码为11为0～9的数字组成

Format6；电话怎么规范的？

Format7：营业厅编号格式为“025城市编码+1营业厅+000鼓楼营业厅”

Format8:营业厅汽运编号格式为“营业厅编号+20150921日期+00000编码五位数字”

Format9:车辆代号格式为“城市编号（电话号码区号南京025）＋营业厅编号（000 三位数字）＋000三位数字”

Format10:司机编号格式为“城市编号（电话号码区号南京025）＋营业厅编号（000 三位数字）＋000三位数字”

Format11:身份证号为18位0～9的数字，允许后四位含‘x’。

Format12:中转中心编号格式为“025城市编码+0营业厅+00鼓楼中转中心”

Format13:中转中心汽运编号“中转中心编号＋日期＋7位0～9的数字”

Format14:中转单编号格式为“中转中心编号＋日期＋7位0～9的数字”

Format15:基础账目数据必须位大于0的数字

Format16：银行账号

Format17:所有款项金额必须为正的数字

Format18：系统日志查询关键字位日期，格式位“xxxx／xx／xx”，如“2015/10/07”

X代指0～9的数字

Format19:人员工资必须为正整数

Format20:城市距离、价格常量必须为数字

Format21：账号为10位0～9的数字

Format22:密码为10位0～9的数字

Format23：数量必须为正整数

3.5 其他需求

安装需求

Install1:在安装系统时，要初始化用户、银行账户等重要信息。

Install2:系统投入使用时，要对用户进行1天时间培训

-