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:寄件件数初始值为1。

Default2:时间默认为当天。

Default3：各种单据建立时状态草稿状态。

Default4：收件人姓名默认为此订单应收件人姓名。

Default5：货物到达状态默认为完整。

Default6: 出发地、到达地默认为当前机构所在地。

Default7：机构编号默认为当前机构编号。

Default8：区号默认为寄件单快件类型对应运输方式，即经济快递为汽运区、标准快递为铁运区，特快专递为航空区，排号默认为各区下一位，架号默认为各区下一位；货柜号默认为各区下一位

中转单种类根据寄件单快件种类信息进行默认。

Default9：库存查看起止时间点均为当前时间。

Default10: 盘点时间截止点默认为当前时间。

Default11：付款人账号默认初始值为当前操作者账号。

Default12：收款单位、收款地点初始默认初始值为当前单位。

Default13：交款营业厅默认初始值为本地营业厅。

Default14：城市间距离、营业厅间距离默认保持初始数据。

Default15:系统管理员账号默认为“admin”。

Default16：所有账号初始密码为账号后6位。

Default17：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；电话格式位“xxxx－xxxxxxxx”，即四位区号＋8位座机号，如“0250-66778899”。

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。

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、价格常量必须为正数字。

Format21：账号为10位0～9的数字。

Format22:密码为不低于6位不高于10位的0～9的数字。

Format23：数量必须为正数。

Format24:车辆服役时间按年算，必须为正整数。

Format25:车牌号格式按国家规定格式，省份＋市编号字母＋“ ”＋五位0～9的数字或大写字母，如“苏A 00000”。

Format26：人员性别位汉字“男”或“女”。

Format27:司机行驶证期限同时间格式。

Format28:各个机构单位、仓库名均只能由汉字组成汉字

Format29:营业厅下职位为快递员、营业厅业务员、司机；中转中心下职位为中转中心库存管理人员、中转中心业务员，其他职位输入均为不合法

Format30:人员数量、车辆数量、寄件数量、库存数量均为正整数

Format31:库存区号分为航空区、铁路区、汽运区，其他输入皆为非法，排号、架号、位号皆为4为0～9的数字，如“9371”

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。

-