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:系统需要存储一年内的物流信息（车辆装车信息、派件单，收件单等）

DR3：系统删除之后的车辆信息或者业务人员、快递人员信息数据仍然需要保存三个月的时间，以保证历史数据显示的正确性

3.4.2默认数据

默认数据适用于以下几种情况：

I.系统中新增数据时

II.编辑数据时不小心将相关内容清空时：

Default1:用户的默认身份为营业厅业务员

Default2：时间默认为当天

Default3：操作人员工号默认为当前登录用户

Default4：费用（成本，收入，运费，工资等）默认为0

Default5：装运形式默认为汽车

3.4.3.数据格式要求

Format1:日期的格式必须是yyyy-mm-dd

Format2:费用必须是不小于零，精确到小数点后两位的浮点数，单位为元

Format3：重量单位为千克，是不小于零，精确到小数点后两位的浮点数

Format4：条形码号、车牌号、手机号码等编号需是遵从通用格式字符串

3.5其他需求

Install1:当安装系统时，要初始化用户、仓库库存、人员车辆信息等重要数据

Install2:系统投入使用后，需要对用户进行一个星期的集中培训