业务管理

系统设置

仓库管理

仓库管理

财务管理

仓库管理

客户管理

业务管理

仓储物流管理系统

物流单

存储单

搬运单

销售单

3.项目内容

3.1业务管理

3．1.1功能概述

仓储物流管理系统的主要业务是：储存、物流、销售。所要实现的功能应该有：1、对货物（商品）出库、入库的核对，记录或修改出、入库详细信息，并且随时可查。

2、业务管理模块的货物出入库单对接仓库管理模块，标记货物区域以及库存；业务管理模块对接财务管理模块，记录业务营业额；

3．1.2子功能列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 子功能名称 | 概述 | 权限 |
| 物流单 | 包括货物出库、入库单、  转运单 |  |
| 存储单 | 包括货物寄存单、调仓单 |  |
| 搬运单 | 包括货物进、出库搬运单 |  |
| 销售单 | 销售单（商品入库功能整合编入货物入库单中） |  |

货物入库

开始

入库单

分仓储存摆放

联络搬运工

车辆到货

判断货物种类

转运

转运或者暂存单

存库

生 成

货物出库

开始

出库通知

判断出库种类

销售商品

货物销售单

储 存 出 库

联络搬运工

出库单

功能概述：

货物入库的类型主要由两种，一种是自己销售，一种是出租仓库存储；

两种货物统一经过入库单计入库存，记录存储板位，一旦入库单填写入数据库，对应的库存和仓库板位要发生变化；

出库单类型有两种：一种是由自己销售出库的销售单为源单生成的出库单，一种是由租方发起的出库通知（申请）为源单生成的出库单；

货物在转运的时候遇到晚点、天气等原因无法及时发出必须存入仓库的时候，为本次货物生成暂存单原则上只记录数量，不计入库存和板位；

为了方便货物摆放存储的最优化，库存人员定期清理摆放货架，操作必须记录入单，生成调仓单;

退货单随出库车辆带回货物生成，并重新进入入库流程按照类型进行库存数、板位的操作。

3.1.3 物流单

操作界面

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 操作页面 |
| 出库单 | 新增出库登记单 |
| 查询出库单 |
| 入库单 | 添加货物入仓单 |
| 查询货物入仓单 |
| 转运单 | 新增货物转运单 |
| 查询货物转运单 |

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 操作页面 |
| 出入库单 | 新增出、入库登记单 |
| 查询出、入库单 |
| 存储单 | 添加货物寄存、调仓单 |
| 查询货物寄存、调仓单 |
| 搬运单 | 新增货物进、出库搬运单 |
| 查询货物进、出库搬运单 |
| 销售单 | 新增商品销售单 |
| 商品销售单查询 |

页面元素描述

**入库单添加界面**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 是否必填 | 录入方式 | 说明 |
| 1 | 入库单编号 | 是 | 系统生成 | 唯一 |
| 2 | 入库日期 | 是 | 系统生成 | 日期 |
| 3 | 车牌号 | 是 | 输入 |  |
| 4 | 搬运工单号 | 否 | 系统带入 | 计算搬运工资 |
| 5 | 客户编号 | 是 | 输入 |  |
| 6 | 客户名称 | 是 | 系统带入 |  |
| 7 | 合同编号 | 是 | 输入 |  |
| 8 | 租仓类型 | 是 | 输入 | 零仓或整仓 |
| 9 | 计费单位 | 是 | 输入 | 记吨、件、板 |
| 10 | 存储算法 | 是 | 输入 | 日、周、月结 |
| 11 | 周期 | 是 | 输入 |  |
| 12 | 存储单价 | 是 | 系统生成 |  |
| 13 | 总重量 | 是 | 系统带入 |  |
| 14 | 入库总件数 | 是 | 系统带入 |  |
| 15 | 总金额 | 是 | 系统带入 |  |
| 16 | 备注 | 否 | 输入 |  |
| 17 | 制单人 | 是 | 系统生成 | 当前用户 |
| 18 | 制单日期 | 是 | 系统生成 |  |
| 19 | 修改人 | 是 | 系统生成 |  |
| 20 | 修改日期 | 是 | 系统生成 |  |
| 21 | 保存 |  | 功能按钮 |  |
| 22 | 打印 |  | 功能按钮 |  |
| 23 | 修改存储单价 |  | 功能按钮 |  |
| 24 | 关闭 |  | 功能按钮 |  |
| 商品明细清单 | | | | |
| 1 | 商品批号 | 是 | 系统生成 |  |
| 2 | 商品名称 | 是 | 系统带入 |  |
| 3 | 规格 | 是 | 系统带入 |  |
| 4 | 仓位 | 是 | 系统带入 |  |
| 5 | 件重 | 是 | 输入 |  |
| 6 | 件数 | 是 | 输入 |  |
| 7 | 吨重 | 是 | 系统生成 |  |
| 8 | 板数 | 是 | 系统带入 |  |
| 9 | 备注 | 否 | 输入 |  |
| 10 | 添加 |  | 功能按钮 |  |
| 11 | 删除 |  | 功能按钮 |  |
| 12 | 上一条 |  | 功能按钮 |  |
| 13 | 下一条 |  | 功能按钮 |  |
| 操作费用明细 | | | | |
| 1 | 费用类型 | 是 | 系统带入 |  |
| 2 | 杂费单价 | 是 | 系统带入 |  |
| 3 | 单位 | 是 | 系统带入 |  |
| 4 | 计算数量 | 是 | 输入 |  |
| 5 | 杂费金额 | 是 | 系统带入（自动汇总） |  |
| 6 | 添加 |  | 功能按钮 |  |
| 7 | 删除 |  | 功能按钮 |  |
| 8 | 上一条 |  | 功能按钮 |  |
| 9 | 下一条 |  | 功能按钮 |  |

**入库单查询界面**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 是否必填 | 录入方式 | 说明 |
| 1 | 入库单编号 | 是 | 系统生成 | 唯一 |
| 2 | 客户编号 | 是 | 系统生成 |  |
| 3 | 客户名称 | 是 | 系统生成 |  |
| 4 | 总件数 | 是 | 系统生成 |  |
| 5 | 总重量 | 是 | 系统生成 |  |
| 6 | 总金额 | 是 | 系统生成 |  |
| 7 | 入库日期 | 是 | 系统生成 | 日期 |
| 8 | 修改人 | 是 | 系统生成 |  |
| 9 | 修改日期 | 是 | 系统生成 |  |
| 10 | 备注 | 是 | 输入 |  |
| 11 | 新建 |  | 功能按钮 |  |
| 12 | 编辑 |  | 功能按钮 |  |
| 13 | 删除 |  | 功能按钮 |  |
| 14 | 打印 |  | 功能按钮 |  |
| 15 | 导出 |  | 功能按钮 |  |
| 16 | 关闭 |  | 功能按钮 |  |
| 17 | 查询 |  | 功能按钮 | 出库单编号  日期  客户  仓库 |

**入库单编辑界面**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 是否必填 | 录入方式 | 说明 |
| 1 | 入库单编号 | 是 | 系统生成 | 唯一 |
| 2 | 入库日期 | 是 | 系统生成 | 日期 |
| 3 | 车牌号 | 是 | 系统生成 |  |
| 4 | 搬运工单号 | 否 | 系统生成 | 计算搬运工资 |
| 5 | 客户编号 | 是 | 系统生成 |  |
| 6 | 客户名称 | 是 | 系统生成 |  |
| 7 | 合同编号 | 是 | 系统生成 |  |
| 8 | 租仓类型 | 是 | 系统生成 | 零仓或整仓 |
| 9 | 计费单位 | 是 | 系统生成 | 记吨、件、板 |
| 10 | 存储算法 | 是 | 系统生成 | 日、周、月结 |
| 11 | 周期 | 是 | 系统生成 |  |
| 12 | 存储单价 | 是 | 系统生成 |  |
| 13 | 总重量 | 是 | 系统生成 |  |
| 14 | 入库总件数 | 是 | 系统生成 |  |
| 15 | 总金额 | 是 | 系统生成 |  |
| 16 | 备注 | 否 | 系统生成 |  |
| 17 | 制单人 | 是 | 系统生成 | 当前用户 |
| 18 | 制单日期 | 是 | 系统生成 |  |
| 19 | 修改人 | 是 | 系统生成 |  |
| 20 | 修改日期 | 是 | 系统生成 |  |
| 21 | 保存 |  | 功能按钮 |  |
| 22 | 打印 |  | 功能按钮 |  |
| 23 | 修改存储单价 |  | 功能按钮 |  |
| 24 | 关闭 |  | 功能按钮 |  |
| 商品明细清单 | | | | |
| 1 | 商品批号 | 是 | 系统生成 |  |
| 2 | 商品名称 | 是 | 系统带入 |  |
| 3 | 规格 | 是 | 系统带入 |  |
| 4 | 仓位 | 是 | 系统带入 |  |
| 5 | 件重 | 是 | 系统带入 |  |
| 6 | 件数 | 是 | 系统带入 |  |
| 7 | 吨重 | 是 | 系统带入 |  |
| 8 | 板数 | 是 | 系统带入 |  |
| 9 | 备注 | 否 | 系统带入 |  |
| 10 | 添加 |  | 功能按钮 |  |
| 11 | 删除 |  | 功能按钮 |  |
| 12 | 上一条 |  | 功能按钮 |  |
| 13 | 下一条 |  | 功能按钮 |  |
| 操作费用明细 | | | | |
| 1 | 费用类型 | 是 | 系统带入 |  |
| 2 | 杂费单价 | 是 | 系统带入 |  |
| 3 | 单位 | 是 | 系统带入 |  |
| 4 | 计算数量 | 是 | 系统输入 |  |
| 5 | 杂费金额 | 是 | 系统带入（自动汇总） |  |
| 6 | 添加 |  | 功能按钮 |  |
| 7 | 删除 |  | 功能按钮 |  |
| 8 | 上一条 |  | 功能按钮 |  |
| 9 | 下一条 |  | 功能按钮 |  |