

企业零件管理系统

项目来源

同力在16年进行了件号整改，所有零件统一编写同力件号，格式为系列号+组号+零件号。

功能需求

1. 统计件号信息，同力件号，厂家件号，供应商代码，重量
 2. 添加零件模板，检验件号重复性
 3. 零件借用情况
 4. 按模块汇总材料清单
 5. 导入导出表格
 6. 用户权限管理，超级管理员，研发组长，库房管理，普通用户
 7. 库存管理，根据订单产品，检查库存，提醒
 8. 客户端与服务器端程序

业务逻辑

11. 员工信息管理 1

- 人事部 使用员工表
- 人事部门对员工信息进行管理 分配权限
- 人事部门主管掌握超级用户账户,但日常不能使用
 1. 员工编号: 员工的唯一标识 用作系统登录名, 由系统管理员指定
 2. 员工密码: 登录系统的密码
 3. 员工姓名: 员工识别信息
 4. 员工部门: 员工所属的部门, 决定登录系统后能使用的功能模块
 1. 人事与管理
 2. 研发与应用
 3. 生产与物料
 4. 市场销售部
 5. 员工级别: 决定登录系统后能使用的功能权限
 1. 基本员工, 基本的查看功能
 2. 部门主管, 相关的修改操作
 3. 超级用户, 拥有系统所有权限, 平时不能使用
 6. 入职日期: 仅作信息统计
 7. 备注信息

12. 供应商信息管理 1

- 研发部 使用供应商表
- 研发部门主管 根据采购协议, 管理供应商信息表
 1. 供应商代码: 供应商的唯一标识
 2. 供应商名称: 便于人的识别管理
 3. 供应商级别: 仅作参考
 4. 联系人:
 5. 地址
 6. 联系方式:
 7. 电子邮件:
 8. 创建时间:
 9. 备注信息

1. 零件信息管理 1

- 研发部 使用零件表
- 研发部人员 根据采购的零件, 维护零件表
 - 自制加工的原料, 按采购零件入库, 按自制加工出库, 其支出不计入最终产品物料成本
 - 自制加工的零件, 按采购零件入库, 采购价格为所消耗的原料总价, 水电以及设备损耗不纳入计算
 1. 零件标识码
 2. 零件件号
 3. 零件名称
 4. 零件组别
 5. 零件供应商
 6. 零件供方代号
 7. 零件重量
 8. 零件材质

- 9. 采购周期
- 10. 采购价格
- 11. 零件备注

2. 模块信息管理 2

- 研发部 使用模块索引表, 模块组成表
- 公司产品模块化, 研发部人员设计好模块, 统计模块中使用的所有零件以及用量, 支持excel表格导入, 表格字段可以由配置文件指定
- 模块索引表
 1. 模块id
 2. 模块名称
 3. 模块说明
 4. 模块成本
- 模块组成表
 1. 所属模块ID
 2. 零件件号, id
 3. 零件数量

5. 整车产品信息管理 2

- 研发部 使用产品索引表, 产品模块表
- 公司产品模块化, 不同的产品用到的模块不一样, 分两张表管理
- 产品索引表描述产品整体的信息
- 产品模块表统计每一款产品用到了什么模块
- 产品索引表
 1. 产品型号id
 2. 产品系列号
 3. 产品总成本
 4. 产品描述
- 产品模块表
 - 所属产品id
 - 模块id
 - 模块使用数量

6. 库存信息管理 3

- 生产与物料部 使用采购表, 销售表, 库存表
- 物料部负责零件的入库与出库, 并要根据业务需求调整库存计划
- 需要操作采购表(入库), 销售表(出库), 库存表(库存与计划)
- 支持导出消耗零件汇总表, 支持导出excel表格
- 采购表
 1. 采购产品的唯一标识 uid
 2. 采购数量
 3. 采购日期
 4. 采购总价
 5. 采购员用户ID
 6. 采购订单备注
- 出库表
 1. 订单编号
 2. 产品id
 3. 销售数量
 4. 销售日期
 5. 顾客id
 6. 操作员id
 7. 出库备注
- 库存表
 1. 产品id
 2. 计划储量
 3. 当前库存
 4. 库存备注

13. 客户信息管理 1

- 市场部 使用客户表
- 市场部 根据公司产品, 向客户销售产品

- 需要了解公司产品, 要访问 产品索引表
- 要管理客户信息, 要操作客户表
 1. 顾客id: 顾客的唯一标识
 2. 顾客名称: 便于人的识别管理
 3. 顾客级别: 仅作参考
 4. 联系人:
 5. 地址:
 6. 联系方式:
 7. 电子邮件:
 8. 创建时间:
 9. 备注信息