

## 1. \*项目概述\*

### 1.1产品描述

通过开发一个基于三层架构的网站解决超市管理的一个项目。包括仓库管理，销售管理，人事管理，财务管理四大模块。

### 1.2产品功能

登录：

! [img] (文件: /// C: \ Users \ pc \ AppData \ Local \ Temp \ ksohtml11020 \ wps55.jpg)

①销售管理员

! [img] (文件: /// C: \ Users \ pc \ AppData \ Local \ Temp \ ksohtml11020 \ wps56.jpg)

②人事管理员

! [img] (文件: /// C: \ Users \ pc \ AppData \ Local \ Temp \ ksohtml11020 \ wps57.jpg)

③仓库管理员

! [img] (文件: /// C: \ Users \ pc \ AppData \ Local \ Temp \ ksohtml11020 \ wps58.jpg)

④会计

! [img] (文件: /// C: \ Users \ pc \ AppData \ Local \ Temp \ ksohtml11020 \ wps59.jpg)

⑤系统管理员

! [img] (文件: /// C: \ Users \ pc \ AppData \ Local \ Temp \ ksohtml11020 \ wps60.jpg)

用户场景描述：

### 1.3用户特点

本软件的最终用户是超市的主要人员，包括超市最高领导人（系统管理员），仓库管理员，销售管理员，人事管理员，会计人员，这部分人受过训练，一般会执行相应操作，了解该工作的整体流程。

### 1.4一般约束

进行软件开发工作的约束条件如下：所采用的方法技术有限：项目团队的能力有限，各个部分的人水平不一，不够成熟，需要在开发中并发学习多种技术和能力

### 1.5假设与依据

本项目是否能够成功实施，主要取决于以下的条件：

(1) 团队成员的积极合作配合，为了项目的开发和实施，对个人时间进行合理规划同时为团队做出合理的牺牲，配合团队友完成任务。

(2) 学院教师提供完整的详细的功能和性能需求资料，对团队进行进行分析，从而形成完善的软件需求。

(3) 团队掌握先进的能够适用于该项目的技术，这是系统的性能是否优化和项目能否成功的保证。

## 2. \*具体需求\*

### ①登录类图与顺序图

 



### ② 仓库管理类图与顺序图

 

 





### ③ 销售管理类图与顺序图

 



### ④ 人事管理类图与顺序图

 





## 3. \*功能需求\*

### 3.1 系统角色及登录

该系统共有五个角色：仓库管理员、系统管理员、销售管理员、人事管理员、会计。根据不同角色登录后进入各个角色对应的页面。除系统管理员外相应的管理员只能执行其对应的相关操作，对其他部分管理操作没有权限，比如说仓库管理员只能执行管理仓库部分的功能。

### 3.1.1 登录界面

用户通过输入管理员账号、密码，点击登录，登录不同的账号自动判断角色，进入不同的界面。（账号或密码为空时，自动显示“不能为空”的提示）。





### 3.1.2 仓库管理界面

仓库管理员进入界面后，有如下按钮：添加商品、删除商品、查看商品、查看供货商、删除供货商、退出系统。

① 添加商品：点击添加商品，输入商品信息，点击提交，成功后跳转入界面，显示你新添加的商品信息以及“添加成功的提示”





② 删除商品：点击删除商品，输入商品编号，点击删除按钮，弹出确认删除的对话框，点击确定，提示删除成功，商品列表里无该商品。点击取消，则返回到删除界面。



③ 查看商品：点击查看商品，显示出所有商品信息，以及你可执行的相关操作（删除\更新），还可选择输入商品编号，点击查询，出现单个商品的详细信息。点击删除，弹出对话框，显示“确认删除”，可选择“确定”或“取消”。可直接在框框里更新信息，点击更新，弹出“确认更新”对话框，可选择“确定”或“取消”。点击“确认”，直接显示更新成功。

I 点击查看商品



I 输入商品名称，点击查询



I 点击删除或更新



④ 退出登录：点击退出登录，返回主界面



⑤ 查看供货商：点击查看供货商，显示供货商信息，且可以选择按供货商名称查找到相关供货商信息，也可点击添加供货商，输入供货商信息，选择提交，显示添加成功。

I 点击查看供货商

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps88.jpg)

I 点击查询

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps89.jpg)

I 点击添供货商

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps90.jpg)

⑥ 删除供货商：

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps91.jpg)

### 3.1.3 人事管理界面

人事管理员进入界面后，有如下按钮：添加职员、删除职员、查看职员、退出系统。

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps92.jpg)

① 添加职员：点击添加职员，输入职员信息，点击提交，成功后跳转入界面，显示你新添加的职员信息以及“添加成功的提示”

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps93.jpg)

② 删除职员：点击删除职员，输入职员姓名，点击删除按钮，弹出确认删除的对话框，点击确定，提示删除成功，职员列表里无该职员。点击取消，则返回到删除界面。

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps94.jpg)

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps95.jpg)

③ 查看职员：点击查看职员，显示出所有职员信息，以及你可执行的相关操作（删除\更新），还可选择输入职员编号，点击查询，出现单个职员的详细信息。点击删除，弹出对话框，显示“确认删除”，可选择“确定”或“取消”。可直接在框框里更新信息，点击更新，弹出“确认更新”对话框，可选择“确定”或“取消”。点击“确认”，直接显示更新成功。

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps96.jpg)

④ 退出登录：与仓库管理部分的退出登录一致。

### 3.1.4 销售管理界面

销售管理员进入界面后，有如下按钮：添加商品、删除商品、查看商品、退出系统。

① 添加商品：点击添加商品，输入商品信息，点击提交，成功后跳转入界面，显示你新添加的商品信息以及“添加成功的提示”

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps97.jpg)

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps98.jpg)

② 删除商品：点击删除商品，输入商品编号，点击删除按钮，弹出确认删除的对话框，点击确定，提示删除成功，商品列表里无该商品。点击取消，则返回到删除界面。

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps99.jpg)![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps100.jpg)

③ 查看商品：点击查看商品，显示出所有商品信息，以及你可执行的相关操作（删除\更新），还可选择输入商品编号，点击查询，出现单个商品的详细信息。点击删除，弹出对话框，显示“确认删除”，可选择“确定”或“取消”。可直接在框框里更新信息，点击更新，弹出“确认更新”对话框，可选择“确定”或“取消”。点击“确认”，直接显示更新成功。

I 点击查看商品

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps101.jpg)

I 输入商品名称，点击查询

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps102.jpg)

I 点击删除或更新

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps103.jpg)![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps104.jpg)

### 3.1.5 财务管理界面

会计进入界面后，有如下按钮：添加工资奖金记录、删除工资奖金记录、查看工资奖金记录、退出系统。

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps105.jpg)

① 添加工资奖金记录：点击添加工资奖金记录，输入信息，点击提交，成功后跳转入界面，显示你新添加的信息以及“添加成功的提示”

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps106.jpg)

② 删除工资奖金记录：与前面仓库管理差不多一样

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps107.jpg)

③ 查看工资奖金记录：点击查看工资奖金记录，显示出所有信息，以及你可执行的相关操作（删除\更新），还可选择输入职员编号，点击查询，出现单个职员的详细信息。点击删除，弹出对话框，显示

“确认删除”，可选择“确定”或“取消”。可直接在框框里更新信息，点击更新，弹出“确认更新”对话框，可选择“确定”或“取消”。点击“确认”，直接显示更新成功。

![img](file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/ksohtml11020/wps108.jpg)

④ 退出登录：与仓库管理部分一致

3.2 会计：与前面财务管理部分一样

3.3 仓库管理员：与前面仓库管理部分一样

3.4 销售管理员：与销售管理部分一样

3.5 系统管理员：可执行上述所有操作