

超市账单管理系统需求说明

第一部分 项目概述

1、业务需求概述

超市账单管理系统主要用于对超市的交易账单进行管理，如账单录入、账单修改、账单删除，以及和超市商品相关的供应商、用户的管理等。所谓账单，就是超市与供应商进行交易的凭据。超市采购部的职员、超市的部门经理是该系统的目标用户。

要求：

1. 使用 `jsp`、`servlet`、`jstl`、`html`、`jdk` 特性（如抽象类或者接口）功能实现该系统。
2. 使用 `oracle` 数据库。
3. 必须按照 `b/s` 结构完成系统。

2、项目功能说明

序号	功能列表
1	登录。 使用用户名密码登录，成功则进入主页面，否则提示出错信息
2	账单信息。 账单的增、删、改、查，在操作过程中会根据用户权限判断操作范围
3	供应商信息。 供应商的增、删、改、查，在操作过程中会根据用户权限判断操作范围
4	用户信息。 用户的增、删、改、查，在操作过程中会根据用户权限判断操作范围，主要包括对用户权限的操作。

3、项目业务流程描述

登录页面：



需要先通过登录才能访问系统，输入时用户名、密码不能为空，用户名密码匹配错误，则需要返回提示信息。

登陆出错窗口：



主窗口：



系统内部整体使用 IFRAME 布局。主窗口显示当前的欢迎信息和登录用户名称，左侧是操作区域，包括账单管理、供应商管理、用户管理、退出操作，右侧为公共数据区域。 注意根据用户权限不同，左侧菜单树展示的内容也不相同，普通用户只有账单权限，经理及管理员账户才能进行供应商管理和用户管理，普通用户只能修改自己账户的信息而不能修改其他用户信息。

账单列表:



账单管理数据列表页面支持组合查询功能，根据条件可以进行组合搜索；单击‘添加数据’按钮，进入添加账单页面，单击‘提交’将数据加入到账单列表中，在添加的过程中需要验证信息（红色的*）。

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

账单管理>>

账单编号:

交易金额:

交易单位:

交易数量:

商品名称:

商品描述:

所属供应商:

选择

是否付款:

是

提交

返回

单击‘商品名称’进入到账单详细页面，单击‘修改’进行数据更新，单击‘删除’删除此条信息，单击返回，返回到上一层 s

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

账单管理>>

账单编号: 1

交易金额: 1

交易单位: 1

交易数量: 1

商品名称: 高钙

商品描述: 描述

是否付款: 否

所属供应商: 名称

返回

修改

删除

在修改和删除过程中要有必要的信息提示，如确认删除吗？、确认修改吗？、删除成功、修改成功等。

供应商列表:

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

供应商名称: 供应商描述: 组合查询

供应商管理>> 添加数据

编号	供应商名称	供应商描述	联系人	电话	地址
5	名称	描述	联系人	电话	地址
4	供应商名称	供应商描述	联系人	41	地址1

供应商管理数据列表页面支持组合查询功能，根据条件可以进行组合搜索；单击‘添加数据’按钮，进入添加供应商页面，单击‘提交’将数据加入到供应商列表中，在添加的过程中需要验证信息（红色的*）。

超市账单管理系统

管理员: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

供应商管理>>

供应商编号: *

供应商名称: *

供应商描述:

供应商联系:

供应商电话:

供应商传真:

供应商地址:

提交

返回

单击‘供应商名称’进入到供应商详细页面，单击‘修改’进行数据更新，单击‘删除’删除此条信息，单击返回，返回到上一层

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

供应商管理>>

供应商编号:

供应商名称:

供应商描述:

供应商联系:

供应商电话:

供应商传真:

供应商地址:

返回

修改

删除

在修改和删除过程中要有必要的信息提示，如确认删除吗？、确认修改吗？、删除成功、修改成功等。

用户列表:

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

用户名称:

用户管理>>

编号	用户名	性别	年龄	电话	地址	职位
109	1	女	1	1	1	普通员工和理
9	admin	男	14	1110	0err	admin和理

数据’按钮，进入添加用户页面，单击‘提交’将数据加入到用户列表中，在添加的过程中需要验证信息（红色的）。

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

用户管理>>

用户编号:

用户名称:

用户密码:

确认密码:

用户性别:

用户年龄:

用户电话:

用户地址:

用户权限: ☐ 普通用户 ☐ 经理

数据提交

返回

单击‘用户名称’进入到用户详细信息页面，单击‘修改’进行数据更新，单击‘删除’删除此条信息，单击返回，返回到上一层

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

用户管理>>

用户编号: 3

用户名称: admin

用户性别: ☒男 ☐女

用户年龄: 14

用户电话: 1110

用户地址:

0000

用户权限: 管理员

返回

修改

删除

修改密码

单击修改密码，进入到修改密码页面，这里要对密码进行相关的验证

超市账单管理系统

欢迎您: admin

账单管理

供应商管理

用户管理

退出系统

账单管理>>

旧的密码:

新的密码:

确认密码:

修改密码

返回

在修改和删除过程中要有必要的信息提示，如确认删除吗？、确认修改吗？、删除成功、修改成功等。

