**软件介绍文档**

1. 应用名称

食品厂原料采购系统

1. 介绍描述

该系统可用于食品厂采购原料的流程，使用该系统的用户共有四种不同的身份，包括计划员、采购员、采购主管、接收员。每种用户使用该系统可完成的工作如下：

1. 计划员：计划员可使用该系统制定采购计划，采购计划的内容包括各种原料的名称、数量和单价。另外，计划员还可以查看自己制定的采购计划，并且可以查看采购计划详细信息。
2. 采购员：采购员使用该系统对已经通过审核的采购计划制定采购订单，主要工作是选择供应商。同样，采购员也可以查看自己制定的采购订单。另外，采购员还可以查看所有存在系统内的供应商的信息，并且可以添加供应商，录入新的供应商的信息。
3. 采购主管：采购主管使用该系统的主要工作是对采购计划和采购订单的审核，对采购计划的审核可以修改采购计划中原料的信息，可以删除采购计划中的原料，也可以新增加原料。对采购订单的审核可以修改供应商的选择。另外，采购主管也可以查看所有存在系统内的供应商的信息，并且可以添加供应商，录入新的供应商的信息。
4. 接收员：接收员在采购的原料货物到达食品厂时使用该系统，并且可以根据实际到货原料的数量和单价修改订单的详细信息。
5. 解决的业务问题

该系统使得整个原料采购的过程更加的流程化，每一个具体的步骤都由相应的人员完成，使得采购流程更加有秩序。同时，对于采购订单的管理也更加的方便，能够有效地提高食品厂原料采购的效率和正确率。

1. 软件的体系结构

以数据为中心的体系结构