

**软件工程PK项目**

**常德米粉销售管理系统**

**概要设计说明书**

院 系： 软件学院

组 员： 刘斯璇

编制日期： 2015-05-13

**2015年5月**

这是一个简单的常德米粉销售管理系统，旨在方便餐饮企业销售常德米粉，使常德米粉享誉世界。该系统的主要功能是米粉销售和营业统计，主要运用的是数据库的增和查功能。

## 模块功能描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | **功能** | **子功能** | **功能说明** |
| 首页 | 功能选择 |  | 选择进入米粉销售功能还是营业统计功能 |
| 米粉销售 | 实现米粉的销售 |  | 选择销售的米粉种类及数量，存入数据库中 |
| 营业统计 | 查询各种米粉的销售情况 |  | 进入营业统计界面后，系统将显示各种米粉的销售数量及总金额 |

## 系统的时序图

#### 米粉销售时序图



#### 营业统计时序图



## 数据库管理

表 [RiceFlourInfo]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 含义 | 允许空 | 备注 |
| RiceFlourName | varchar(50) | 米粉名称 | 否 | 主键 |
| RiceFlourPrice | int | 米粉价格 | 否 |  |
| RiceFlourNum | int | 米粉剩余量 | 是 |  |

表 [Business Statistics]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 含义 | 允许空 | 备注 |
| RiceFlourName | varchar(50) | 米粉名称 | 否 | 主键 |
| SoldNum | int | 销售数量 | 是 |  |
| RiceFlourPrice | int | 米粉价格 | 否 |  |
| Total | int | 销售金额 | 是 |  |