

“商品入库系统”**详细设计说明书**

院系： 软件学院

组员： 王浩宇、董世宇

编制人： 董世宇

编制日期： 2015-05-24

**2015年5月**

目录

[目录 2](#_Toc7701)

[一.引言 3](#_Toc23663)

[1.1编写目的 3](#_Toc19538)

[1.2项目背景 3](#_Toc19337)

[1.3参考资料 3](#_Toc12853)

[二.需求规格说明 3](#_Toc7786)

[三.详细设计 4](#_Toc20873)

[3.1系统模块划分及相互关系 4](#_Toc1956)

[3.2模块功能设计与介绍 5](#_Toc4833)

[3.2.类图 5](#_Toc21680)

[3.2.3系统类图说明 5](#_Toc24603)

[3.3模块功能详细设计 7](#_Toc6405)

[3.3.1添加货物 7](#_Toc13244)

[3.3.2删除货物 8](#_Toc20071)

[3.3.3查找 9](#_Toc19556)

[3.3.4刷新 9](#_Toc32035)

# 一.引言

## 1.1编写目的

当今社会飞速发展，时间和效率成为做事的关键。即便是商品入库这一简单的问题也是如此。如果像以前一样人工手动操作记录商品入库情况的话，势必会导致操作速度慢，易出错，记录不易保存。那么设计一套商品入库管理系统势在必行。我们设计的商品入库管理系统能够很好的解决人工手动商品入库操作过程中出现的操作复杂，记录繁杂，时间冗长，记录易失的问题

## 1.2项目背景

本系统的名称为“商品入库系统”。系统的功能主要有：实现商品入库存储，商品信息存储，并且能对入库商品进行删除，查询操作，以及对入库商品列表的刷新。

## 1.3参考资料

[1]美萍酒店管理系统

[2]《软件工程--实践者的研究方法》 RogerS.Pressman 著

# 二.需求规格说明

“商品入库系统”主要用于应用于公司对于商品入库进行操作，以及对于入库商品信息存储，对于入库商品进行管理，和对入库商品列表进行刷新。该系统针对于具有仓库的公司进行商品入库操作及管理操作。以解决人工入库操作复杂效率低下，以及入库商品记录商品名录不易查询。记录易丢失等问题。

本系统有以下功能：

1. 能够进行商品入库操作，以及对于入库商品的信息存储。
2. 能够实现对于入库商品的详细信息进行查询。并能够手动刷新商品入库情况。
3. 能够对入库商品进行管理操作。

# 三.详细设计

## 3.1系统模块划分及相互关系

。

## 3.2模块功能设计与介绍

### 3.2.类图



### 3.2.3系统类图说明

**Good类**



**类图说明:**

Getgoodid//获取商品名称

Getgoodprice//获取商品价格

Getgoodname//获取商品名称

Getgoodnum//获取商品数量

Getgoodtype//获取商品类型

setgoodid//设置商品名称

setgoodprice//设置商品价格

setgoodname//设置商品名称

setgoodnum//设置商品数量

setgoodtype//设置商品类型

**视图类:**



**类图说明：**

Refersh//刷新当前列表情况

Find//查询某一入库商品情况

**删除类：**



**类图说明：**

Deletegood//删除某一入库商品

**添加类：**



Addgood//商品入库操作

**类图说明：**

Addgood//商品入库操作

## 3.3模块功能详细设计

### 3.3.1添加货物



主要参与者：入库员

 目标：入库员进行商品入库操作。

 前提条件：

场景：

1、入库员进行商品入库。

2、如果入库商品信息符合要求 则入库

### 3.3.2删除货物



主要参与者：入库员

 目标：删除某一入库商品信息

 前提条件：商品已入库

场景：

1、入库员执行删除操作

2、系统检测商品已入库，则可以进行删除操作

### 3.3.3查找



主要参与者：入库员

 目标：对某一已入库商品信息进行查找

 前提条件：商品已入库

场景：

1、顾客：入库员进行查找请求

2、系统查询库内商品，若有返回商品信息，若无则返回商品不存在

### 3.3.4刷新

主要参与者：入库员

 目标：刷新当前商品列表信息

场景：

1、入库员请求刷新商品列表。

2、系统请求数据并返回当前库内商品最新信息

