

仓库管理系统使用说明书

1. 引言

1.1 编写目的

本文档为仓库管理系统使用说明文档，对软件进行系统性介绍，对使用的技术机制进行分析，对各个模块进行功能描述。本文档的预期读者是本系统的需求用户、团队开发人员、相关领域科研人员。

1.2 项目背景

项目名称：仓库管理系统

项目任务开发者：长沙理工大学网络工程 14 级“仓管开发”小组

1.3 定义

Windows XP/7,8,10 ：系统运行环境

QT ：[跨平台](#)的 [C++](#)图形用户界面应用程序框架

Java ：软件开发语言

Oracle ：数据库管理软件

DBMS ：数据库管理软件

Myeclipse ：开发工具

1.4 参考资料

《软件工程应用实践教程》 清华大学出版社

《系统分析与设计》 清华大学出版社

《数据库系统概论》 高等教育出版社

2. 软件概述

2.1 目标

使用 RFID 技术实现货物出库、入库及库存管理，使处理信息更为快捷、准确，以简化繁琐的手工输入流程。

2.2 功能

货物入库、出库、及相应查询

2.3 性能

数据精确度

货物数量相关输入输出精确到个位，货物单价总价相关输入输出精确到小数点后两位（单位：元）

时间特性

响应时间、处理时间、数据传输时间以毫秒计算,完全满足用户需求

灵活性

兼容多种系统、软件

3. 运行环境

Windows XP、Windows 7\8\10

4. 使用说明

4.1 安装和初始化

运行 setup.exe 文件，按照步骤指导完成软件安装

4.2 输入

登录模块：用户账户、密码

入库模块：入库时间、货物编号、名称、价格、重量以及所属供应商和供应商编号

4.3 输出

出库模块：入库时间、货物编号、名称、价格、重量以及所属供应商和供应商编号

库存查询：仓库编号、名字 货物及库存、价格、重量

供应商查询：供应商名字、编号

4.4 出错和恢复

4.5 求助查询

5. 运行说明

5.1 用户登录

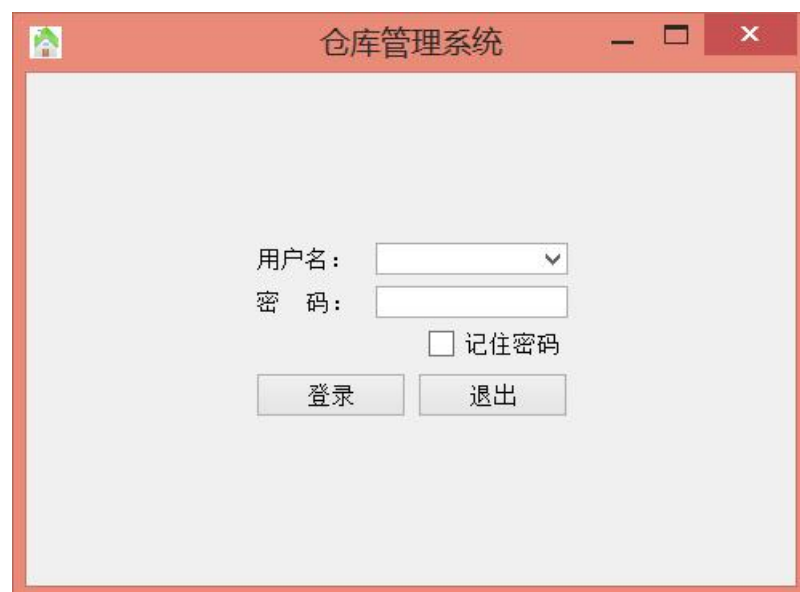


图 5.1 用户登陆主界面

输入合理的账号密码登陆本系统，系统设定为账号为：111111 密码为：111111 将登陆操作员界面，账号为：000000 密码为：000000 将登陆管理员界面。

5.2 操作员登陆

1 登录.

输入正确的操作员账号密码后点击  按钮将成功登陆本系统操作员操作界面。

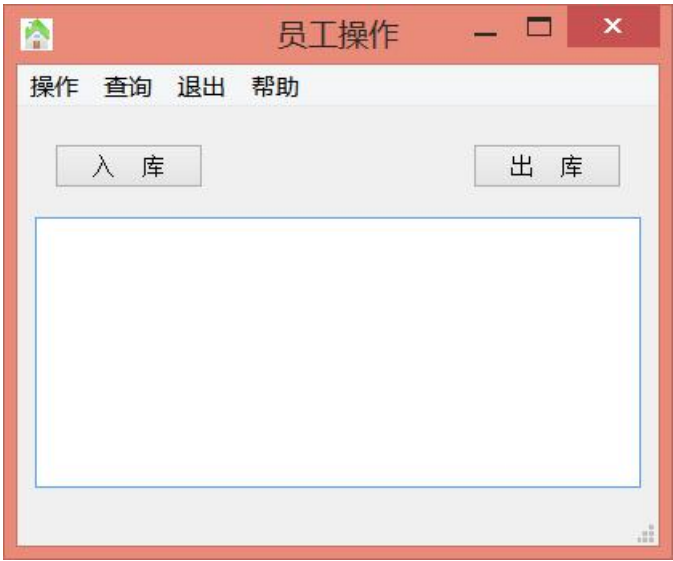


图 5.2 操作员操作界面

2. 商品入库


点击上方  按钮，即可通过 RFID 设备开始入库



图 5.3 开始入库

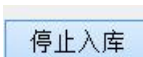
点击  按钮，即可停止入库



图 5.4 入库成功

3.商品出库

点击上方 **出 库** 按钮，即可通过 RFID 设备开始出库

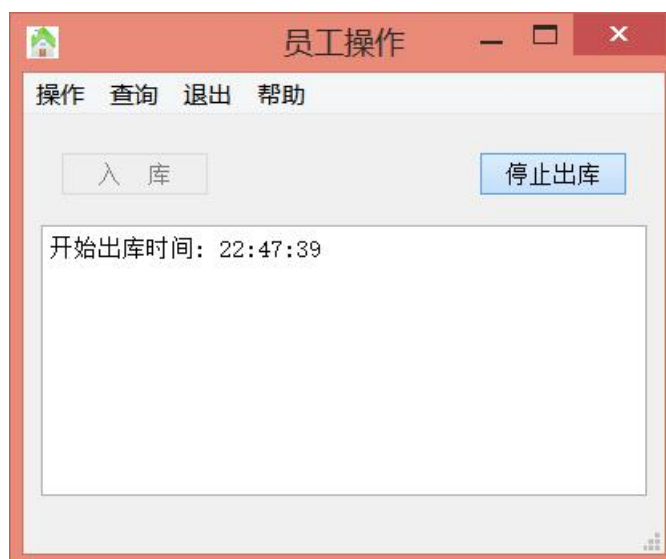


图 5.5 开始出库

点击 **停止出库** 按钮，即可停止出库



图 5.6 出库成功

4. 查询

(1) 库存查询

点击上方菜单 **查询** 按钮，点击 **库存查询** 即可查询商品库存信息

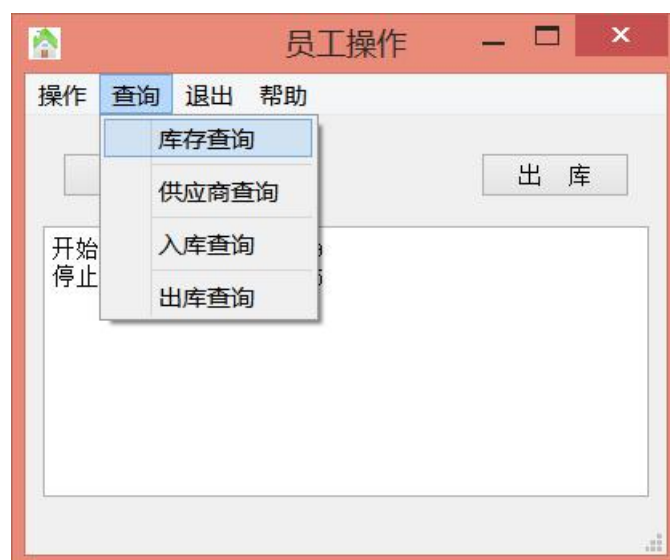


图 5.7 库存查询



图 5.8 库存查询成功示例

(2) 供应商查询

点击上方菜单 **供应商查询**，即可查询商品供应商信息

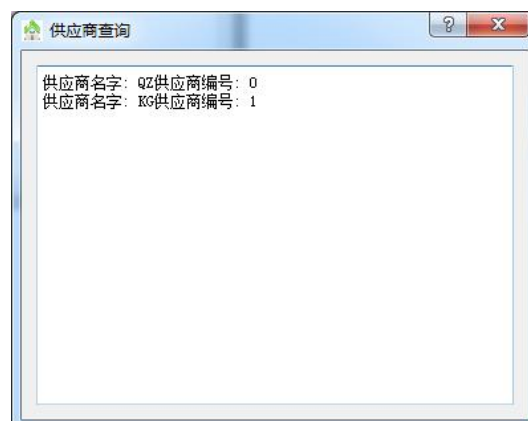


图 5.9 供应商查询示例

(3) 入库查询

点击上方菜单 **入库查询**，即可查询商品供应商信息

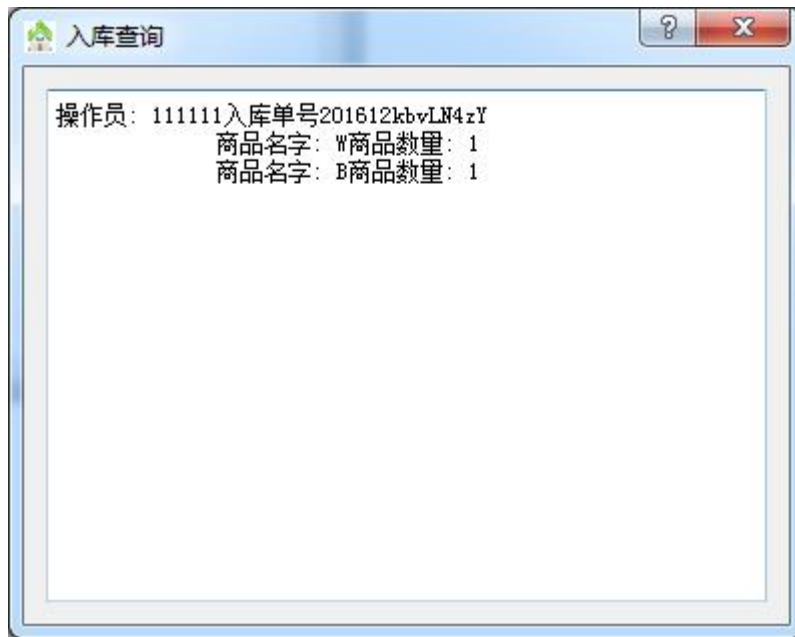


图 5.10 入库查询示例

(4) 出库查询

点击上方菜单 ，即可查询商品供应商信息

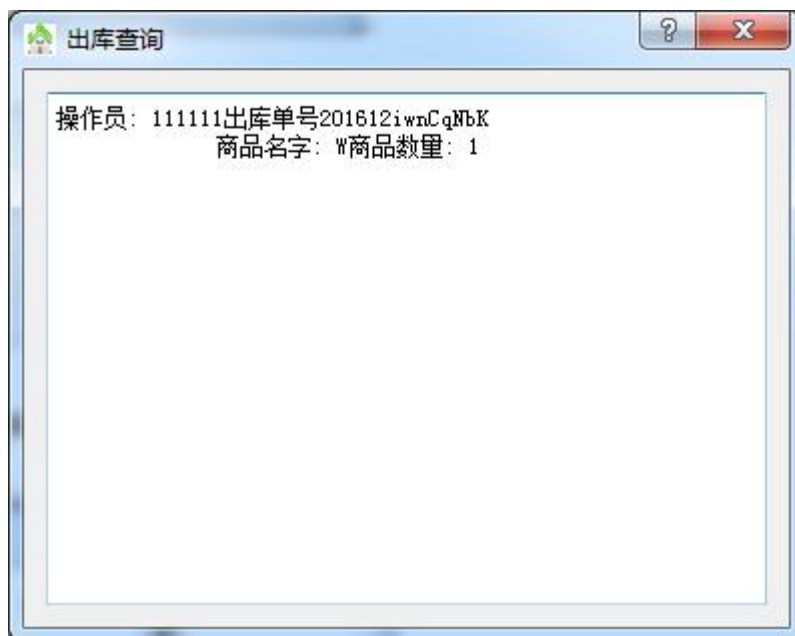


图 5.11 出库查询示例

5.3 管理员登录

1. 登录

输入正确的管理员账号密码后点击  按钮将成功登陆本系统管理员操作界面。



管理员操作

现有员工：

员工编号	员工密码
------	------

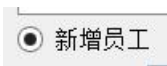
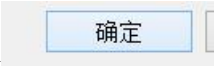
☐ 新增员工 ☐ 查找员工 ☐ 删除员工

员工编号：

员工密码：

图 5.12 管理员登录界面

2.新增员工

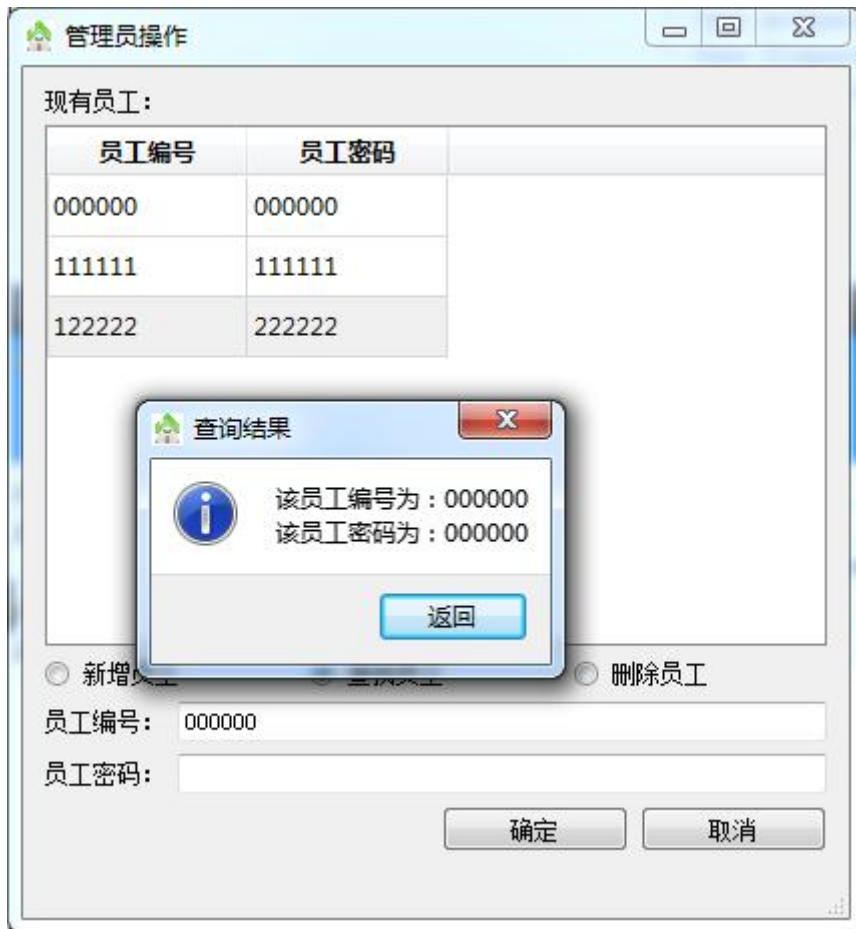
选中  按钮，在下方输入员工编号及密码后，点击  按钮，即可增加操作员



5.13 成功增加用户

3.查找员工

选中 ☐ 查找员工 按钮，在下方输入员工编号后，点击 按钮，即可查找操作员，改功能在操作员忘记密码时使用



5.14 查找员工结果示例

4. 删除员工

鼠标选中需要删除的员工后选中 ☒ 删除员工 按钮，点击 按钮，即可删除该操作员



管理员操作

现有员工：

员工编号	员工密码
000000	000000
111111	111111
222222	222222

☐ 新增员工 ☐ 查找员工 ☒ 删除员工

员工编号：

员工密码：

确定 取消

图 5.15 未选中时界面



管理员操作

现有员工：

员工编号	员工密码
000000	000000
111111	111111
222222	222222

☐ 新增员工 ☐ 查找员工 ☒ 删除员工

员工编号：

员工密码：

确定 取消

5.16 选中时界面



5.17 成功删除示例

6. 注意

第一次使用需要配置服务器 ip 和服务端端口，并且将 RFID 设备描述填写到 system.ini 文件，即表示将 RFID 设备将本程序绑定

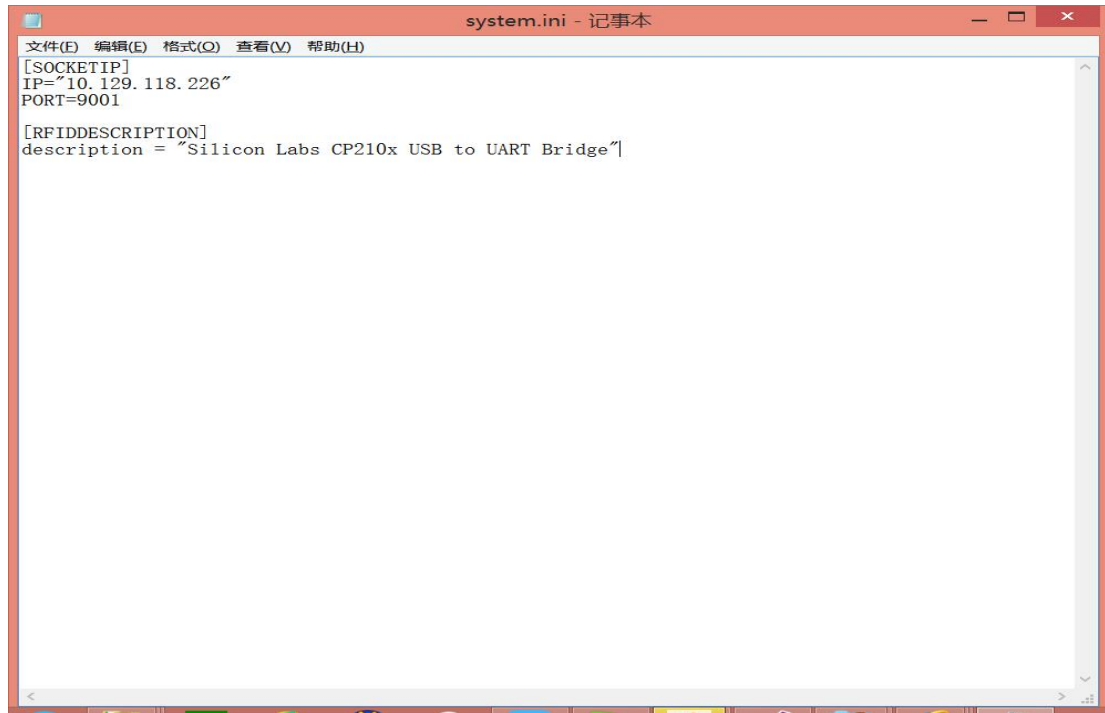


图 6.1 system.ini 文件