**二手车管理系统需求说明书**

# 1引言

## 1.1编写目的

针对目前二手车买卖的不便我们特意开发了二手车交易系统，二手车交易系统主要为了方便二手车的买卖而专门为二手车买家和二手车卖家所搭建的一个二手车交易平台；卖家和买家可以通过此平台来实现二手车的卖出和购买。

# 2任务概述

## 2.1目标

该二手车交易系统希望实现可以实现正常的二手车的交易。

## 2.2用户的特点

本软件的最终用户为拥有车并且想出售的卖家，和有购买二手车倾向的二手车买家。

# 3需求规定

## 3.1对功能的规定

数据流图如下：



“二手车管理系统”顶层数据流图



“二手车交易系统”第0层数据流图

## 

加工“二手车登记”的子数据流图



加工“二手车出售”的子数据流图

**数据字典**

**数据流条目：**

数据流名：二手车信息

简述：由二手车卖家输入的二手车信息

组成：车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、车辆颜色(char)、车辆排量(char)、车辆年份(char)、出售理由(char)、卖家账号(int)

来源：二手叉车卖家

去向：二手车信息表

数据流名：二手车被卖

简述：通知买家二手车被卖

组成：买家账号(id)

来源：二手车交易系统

去向：二手车卖家

数据流名：浏览二手车

简述：买家或游客浏览二手车信息

组成：车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、车辆颜色(char)、车辆排量(char)、车辆年份(char)、出售理由(char)、卖家账号(int)

来源：买家或游客

去向：二手车信息表

数据流名：购买二手车

简述：买家购买二手车

组成：车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、车辆颜色(char)、车辆排量(char)、车辆年份(char)、卖家账号(int)、买家账号(int)

来源：买家

去向：二手车信息表

数据流名：信息管理

简述：管理员管理二手车信息

组成：车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、车辆颜色(char)、车辆排量(char)、车辆年份(char)、出售理由(char)、卖家账号(int)

来源：管理员

去向：二手车信息表

数据流名：合格

简述：检查二手车车况合格

组成：车辆年份(char)、出售理由(char)

来源：二手车管理系统

去向：二手车信息表

数据流名：不合格

简述：检查二手车车况不合格

组成：车辆年份(char)、出售理由(char)

来源：二手车管理系统

去向：卖家

数据流名：上传信息

简述：上传合格二手车信息至网上

组成：车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、车辆颜色(char)、车辆排量(char)、车辆年份(char)、出售理由(char)、卖家账号(int)

来源：二手车管理系统

去向：网络

**数据存储文件条目：**

文件名：二手车信息表

简述：存储二手车的信息

组成：车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、车辆颜色(char)、车辆排量(char)、车辆年份(char)、出售理由(char)、卖家账号(int)

输入：二手车卖家

输出：二手车买家

文件名：销售表

简述：存储已销售车辆的信息

组成:车辆编号(int)、车辆品牌(char)、车辆型号(char)、出售年份(char)、卖家账号(int)、买家账号(int)

输入：二手车买家

输出：管理员

**加工条目：**

加工名：二手车录入

简述：由二手车卖家输入二手车信息

输入：二手车卖家

输出：检查系统

加工名：检车车况

简述：检查由二手车卖家输入的信息

输入：二手车卖家

输出：登记

加工名：二手车登记

简述：登记合格的二手车信息

输入：检查系统

输出：至管理员、二手车信息表、网络

加工名：制作交易单

简述：由系统制作交易单

输入：二手车信息表

输出：买家

加工名：审核交易单

简述：审核并由买家付款

输入：交易单

输出：买家

加工名：确定交易单

简述：付款成功

输入：买家

输出：卖家、买家、管理员、销售表

## E-R图如下：



**3.2 系统功能需求**

**3.2.1 二手车卖家系统功能需求**

需要卖二手车的用户首先注册账号、登录，之后选择我要卖车功能将自己要卖的二手车信息发布到网上并留下联系方式。

**3.2.2 二手车买家系统功能需求**

需要购买二手车的用户首先注册账号、登录，之后选择我要买车功能浏览二手车信息，并可以联系二手车买家购买车辆。

**3.2.3 超级管理员系统功能需求**

系统超级管理员浏览并管理二手车售卖信息。

**3.2.4 游客系统功能**

## 游客仅可以浏览二手车售卖信息，不能做别的操作。

## 3.3数据管理能力要求

该二手车交易管理系统数据存储使用SQL 2008进行存储。

# 4运行环境规定

## 4.1设备

该二手车交易系统可以在任何PC上运行。

## 4.2支持软件

该二手车操作系统可在windows系统上运行。

## 4.3接口

该二手车交易系统需要与SQL 2008进行连接。