

# 工程作业报告

学号：1310617

姓名：刘丹

专业：计算机科学与技术

# 目录

工程作业报告 .....	1
1.项目信息（10 分） .....	3
2.系统配置（10 分） .....	15
3.数据库设计（14 分） .....	17
4.含有事务应用的删除操作（13 分） .....	20
5.触发器控制下的添加操作（20 分） .....	24
6.存储过程控制下的更新操作（18 分） .....	31
7.含有视图的查询操作（15 分） .....	39

## 1.项目信息（10 分）

学号	1310617	姓名	刘丹	专业	计算机科学与技术
项目名称	网上购物系统设计				
必备环境	SQL Server 2012, Java EE, tomcat7.0				
系统主要功能简介 (4分)	<p>本系统分为两部分，前台购物和后台管理。前台主要是和用户打交道，后台由管理员负责。</p> <p>前台购物模块实现了用户在系统中注册、登录、修改个人信息、按商品名称和按商品类别查询商品信息、购物、管理购物车、结账、查询历史订单（可分类查询）等功能。</p> <p>后台管理模块可以实现后台管理员修改登录密码、商品管理、物流、订单管理等功能。</p>				
系统主要页面截图 (6分)	登录：				

您好，欢迎来到淘淘网！ [\[请登录\]](#) [\[免费注册\]](#)

 [我要买](#)  [购物车](#)  [已淘到的宝贝](#)  
 [我的订单](#)  [待发货](#)  [待收货](#)  [交易成功](#)



用户名:

密码:

[免费注册](#)

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

注册:

您好，欢迎来到淘淘网！ [\[请登录\]](#) [\[免费注册\]](#)

 [我要买](#)  [购物车](#)  [已淘到的宝贝](#)  
 [我的订单](#)  [待发货](#)  [待收货](#)  [交易成功](#)



\*表示必须填写

用户名: \*

登陆密码: \*

确认密码: \*

性别(M/F): \*

联系电话: \*

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

修改个人信息：

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

我要买

购物车

已淘到的宝贝

我的订单

待发货

待收货

交易成功

淘淘网 开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

个人信息

我的信息

修改基本信息

修改密码

我的购物车

查看购物车

查看已购买的宝贝

订单

全部订单

待发货

待收货

交易成功

修改个人信息

用户名：

aaaa

性别（M/F）：

M

电话：

1111111111

修改

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

用户查询商品：

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

我要买

购物车

已淘到的宝贝

我的订单

待发货

待收货

交易成功

雪地靴

必败

花色

淘淘网 开心淘

普通茶

普通茶

普通茶

notebook

按商品种类

搜索

数码

品牌手机

诺基亚|iphone|

数码相机

富士|尼康|

笔记本电脑

联想|dell|宏基|明基|

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

您好 [aaaa](#)，欢迎来到淘淘网！ [\[注销\]](#)

[我要买](#) [购物车](#) [已淘到的宝贝](#)  
[我的订单](#) [待发货](#) [待收货](#) [交易成功](#)

淘淘网 开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

图片	产品	单价	运费	型号	出产地
	<b>lenovo-Y50-70-ISE</b> 产品定位： 游戏影音本，家庭娱乐本 屏幕尺寸： 15.6英寸 CPU型号： Intel 酷睿i7 4720HQ CPU主频： 2.6GHz 内存容量： 8GB (8GB×1) 硬盘容量： 1TB 显卡芯片： NVIDIA GeForce GTX 960M 操作系统： 预装Windows 8 (简体中文版) 出厂日期： 2012-09-13	6000.0 ¥	15.0 ¥	Y50-70-ISE	北京市
	<b>lenovo-K20-80</b> 第五代英特尔 酷睿TM 双核处理器i5-5200U (2.2GHz, Turbo to 2.7GHz 3MB 三级高速缓存)12.5英寸 HD LED雾面防眩光液晶显示屏/Intel? HD Graphics 5500 核心显卡/4G/500GB/WINDOWS 7/蓝牙4.0/APS硬盘保护系统/720P高清网络摄像头/夜视键盘灯/指纹识别系统 出厂日期： 2015-04-29	3390.0 ¥	15.0 ¥	K20-80	北京市
	<b>dell-Inspiron1440(202)</b> 戴尔 1440为消费类笔记本系列，14.1英寸宽屏定位主流，搭配八种彩壳，为用户提供高性价比的产品。其采用英特尔处理器，可以搭配独立显卡，为高性价比机型。属于中端主流类。 出厂日期： 2016-03-17	4900.0 ¥	0.0 ¥	Inspiron1440 (202)	北京市
	<b>dell-Vostro 5459-1528</b> 戴尔成就 14 5000(5459)(VOSTRO 14-5459D-1528G)商用办公笔记本，采用 Intel 酷睿i5 6200U处理器，以及NVIDIA Geforce 930M独立显卡，支持蓝牙4.0功能，预装Windows 10 Home 64bit(64位家庭版)操作系统 出厂日期： 2015-12-24	3900.0 ¥	0.0 ¥	Vostro 5459-1528	北京市
	<b>acer-5935G(662G25MN)</b> Acer 5935G系列是宏基消费类笔记本品牌，它采用14.1英寸宽屏，配置Intel 酷睿2双核处理器以及独立显卡，整机重量在2.4Kg左右。 出厂日期： 2013-04-18	5899.0 ¥	0.0 ¥	5935G (662G25MN)	北京市
	<b>acer-e5-572g</b> 宏基 E5-572G轻薄便携本，操作系统预装Windows 8.1(简体中文版)，英特尔酷睿i5 4代系列处理器，内存容量8GB，硬盘容量1TB，屏幕尺寸15.6英寸。 出厂日期： 2012-06-12	3499.0 ¥	0.0 ¥	e5-572g	北京市
	<b>benq-X31-PC04</b> 明基Joybook X31家用笔记本采用Intel 酷睿2双核 L7500处理器,Intel PM965主板芯片组,2048MB内存,250GB硬盘, Windows Vista Home Premium操作系统,镜面高亮度宽屏,内嵌指纹识别系统,蓝牙模块,读卡器,摄像头,触摸式快捷键 出厂日期： 2012-06-24	600.0 ¥	0.0 ¥	X31-PC04	北京市
	<b>benq-V4</b> 质感的铝合金喷漆外壳，配备银色和黑色两种外观。具备18mm极度纤薄的机身。大尺寸触控板设计，触感灵敏，简单易用。接口布局合理，两个USB3.0，一个USB 2.0，HDMI，VGA满足各方面不同需求 出厂日期： 2016-02-10	700.0 ¥	0.0 ¥	V4	北京市

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

用户购买商品：

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！[注销]

 我要买  购物车  已淘到的宝贝  
 我的订单  待发货  待收货  交易成功

淘淘网开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

## lenovo-Y50-70-ISE 详细



单价：6000.0元

运费：15.0元

生厂商：联想专卖店

出产地：北京市

其他：产品定位：游戏影音本，家庭娱乐本 屏

幕尺寸：15.6英寸 CPU型号：Intel 酷睿i7

4720HQ CPU主频：2.6GHz 内存容量：8GB

（8GB×1）硬盘容量：1TB 显卡芯片：

NVIDIA GeForce GTX 960M 操作系统：预装

Windows 8（简体中文版）

我要买  件

立刻购买

加入购物车

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！[注销]

 我要买  购物车  已淘到的宝贝  
 我的订单  待发货  待收货  交易成功

淘淘网开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

### 宝贝信息



宝贝名称：lenovo-Y50-70-ISE  
产品定位：游戏影音本，家庭娱乐本 屏幕尺寸：15.6英寸 CPU  
型号：Intel 酷睿i7 4720HQ CPU  
主频：2.6GHz 内存容量：8GB  
（8GB×1）硬盘容量：1TB 显  
卡芯片：NVIDIA GeForce GTX  
960M 操作系统：预装Windows 8  
（简体中文版）

宝贝单价：6000.0元

宝贝运费：15.0元

出产地：联想专卖店

出厂日期：2012-09-13

### 确认收货地址

地区：  
    
邮政编码：  
街道地址：  
收货人姓名：  
联系电话：

### 确认提交订单

购买数量：  
实付费用：6015.0  
元(含运费)

确认无误,购买

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

加入购物车：

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

[我要买](#) [购物车](#) [已淘到的宝贝](#)  
[我的订单](#) [待发货](#) [待收货](#) [交易成功](#)

淘淘网开心淘

来自网页的消息



已将宝贝添加到您的购物车.....

确定

-80 详细

0元

运费：15.0元

生厂商：联想专卖店

出产地：北京市

其他：第五代英特尔 酷睿TM 双核处理器i5-5200U (2.2GHz, Turbo to 2.7GHz 3MB三级高速缓存)/12.5英寸 HD LED雾面防眩光液晶显示屏/Intel? HD Graphics 5500 核芯显卡/4G/500GB/WINDOWS 7/蓝牙4.0/APS硬盘保护



用户查看购物车：

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

[我要买](#) [购物车](#) [已淘到的宝贝](#)  
[我的订单](#) [待发货](#) [待收货](#) [交易成功](#)

淘淘网开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

个人信息

- [我的信息](#)
- [修改基本信息](#)
- [修改密码](#)

我的购物车

- [购物车](#)
- [已购买的宝贝](#)

订单

- [全部订单](#)
- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

图片	宝贝详细	单价(元)	数量	总计(元)	操作
	<b>lenovo-K20-80</b> 第五代英特尔 酷睿TM 双核处理器i5-5200U (2.2GHz, Turbo to 2.7GHz 3MB三级高速缓存)/12.5英寸 HD LED雾面防眩光液晶显示屏/Intel? HD Graphics 5500 核芯显卡/4G/500GB/WINDOWS 7/蓝牙4.0/APS硬盘保护系统/夜视键盘灯/指纹识别系统 型号： K20-80	3390.0	<input type="text" value="1"/>	3390.0	<a href="#">立即购买</a> <a href="#">删除</a>
	<b>fujinon-X-T10</b> FUJIFILM X-T10体积小，却具有一套完整的控制按钮。快门速度转盘在结合了镜头的光圈设置后，可让您在程序(P)、快门速度优先(S)、光圈优先(A)或手动(M)模式下拍摄。 型号： X-T10	4799.0	<input type="text" value="1"/>	4799.0	<a href="#">立即购买</a> <a href="#">删除</a>

[删除全部](#)

商品总价(不含运费)：8189.0 元

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

用户查看已购买：



您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

我要买 购物车 已淘到的宝贝  
 我的订单 待发货 待收货 交易成功

淘淘网 开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

个人信息

- [我的信息](#)
- [修改基本信息](#)
- [修改密码](#)

我的购物车

- [查看购物车](#)
- [查看已购买的宝贝](#)

订单

- [全部订单](#)
- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

宝贝详细

单价 (元)

数量

总计 (元)



**fujinon-X-T10**  
FUJIFILM X-T10  
体积小巧，却具有一套完整的控制按钮。快门速度转盘在结合了镜头的光圈设置后，可让您在程序(P)、快门速度优先(S)、光圈优先(A)或手动(M)模式下拍摄。  
型号：X-T10

4799.0

1

4811.0



**lenovo-Y50-70-ISE**  
产品定位：游戏影音本，家庭娱乐本 屏幕尺寸：15.6英寸  
CPU型号：Intel 酷睿i7 4720HQ  
CPU主频：2.6GHz 内存容量：8GB  
(8GB×1) 硬盘容量：1TB  
显卡芯片：NVIDIA GeForce GTX 960M 操作系统：预装 Windows 8 (简体中文版)  
型号：Y50-70-ISE

6000.0

1

6015.0



**acer-e5-572g**  
宏基 E5-572G轻薄便携本，操作系统预装 Windows 8.1(简体中文版)，英特尔酷睿i5 4代系列处理器，内存容量8GB，硬盘容量1TB，屏幕尺寸15.6英寸。  
型号：e5-572g

3499.0

1

3499.0

共有 3 条记录 当前第 1 页/共 1 页

到第 页

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

用户查看历史订单：

您好 [aaaa](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

我要买 购物车 已淘到的宝贝  
 我的订单 待发货 待收货 交易成功

淘淘网 开心淘

请输入关键字

查询条件

搜索

个人信息

- [我的信息](#)
- [修改基本信息](#)
- [修改密码](#)

我的购物车

- [购物车](#)
- [已购买的宝贝](#)

订单

- [全部订单](#)
- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

订单号 收货人 收货地址（元） 订单状态 金额（元） 操作

5	111	黑龙江鸡西虎林市	待收货	6015.0	<a href="#">删除</a>
6	22222	江西抚州崇仁县	待发货	4811.0	<a href="#">删除</a>
7	444	吉林吉林吉林市	交易成功	3499.0	<a href="#">删除</a>

[删除全部](#)

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

## 管理员添加商品：

您好,管理员 [diana](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)

商品管理 订单管理

淘淘网 开心淘

[返回首页](#)

个人信息

- [修改密码](#)

商品管理

- [添加商品](#)
- [删除商品](#)
- [商品类管理](#)

订单管理

- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

商品名：  
商品种类：  
商品图： [浏览...](#)  
商品型号：  
生产厂家：  
单价：  
邮费：  
生产日期：  
厂家地址：

商品描述：

添加


linl 版权所有 @copyright 2014-2016

管理员删除商品：

您好,管理员 [diana](#) ，欢迎来到淘淘网！ [\[注销\]](#)

 [商品管理](#)     [订单管理](#)



 [返回首页](#)

个人信息

- [修改密码](#)

商品管理

- [添加商品](#)
- [删除商品](#)
- [商品类管理](#)

订单管理

- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

按商品种类 ▾

搜索

您好,管理员 diana, 欢迎来到淘淘网! [注销]



商品管理



订单管理

淘淘网 开心淘

返回首页

图片	产品	单价	运费	型号	产地	操作
	<b>nokia928</b> 全新lumia928, 支持移动2G 联通2G 3G 电信4G。原装无锁, 插卡即用, 随意升级, 内置简体中文, 上手即用, 解决很多烦恼! 出厂日期: 2015-04-03	470.0¥	0.0¥	928	深圳市丰信达科技有限公司	删除
	<b>nokia3230</b> 诺基亚3230真我个性系列智能手机, 独具创意, 自成一派! 130万像素的照相 / 摄像机, 支持拍摄高品质的图像和视频短片, 并提供趣味编辑功能。使您随时随地都能与他人保持联络、分享所见所闻。 出厂日期: 2013-03-02	100.0¥	0.0¥	3230	深圳市丰信达科技有限公司	删除
	<b>iphone3gs</b> 作为iPhone 3G的提升, 3GS中的S, 代表了Speed (速度), 意味着升级版的iPhone将搭载更加合理的配置, 拥有更快的运行处理速度和3G网络载入速度, 为人们的精彩生活带来Speed的提升。 出厂日期: 2015-11-23	200.0¥	12.0¥	3gs	天津市	删除
	<b>iphone6</b> iPhone 6采用4.7英寸屏幕, 分辨率为1334*750像素, 内置64位构架的苹果A8处理器; 同时搭配全新的M8协处理器; 采用后置800万像素镜头; 前置120万像素高清摄像头; 并且加入Touch ID支持指纹识别 出厂日期: 2014-12-08	4000.0¥	12.0¥	6	天津市	删除
	<b>sony903i</b> 内置摄像头, 320万像素, CMOS传感器, 内置闪光灯, 自动对焦, 副摄像头11万像素CMOS; 支持MP3, AAC, AAC+, eAAC+, m4a回放 出厂日期: 2013-08-09	2000.0¥	0.0¥	903i	广东省	删除
	<b>samsung-i899</b> 主屏尺寸: 3.2英寸 480x320像素; 触摸屏: 电阻屏, 单点触控; 摄像头像素: 320万像素 CMOS; 操作系统: Android OS 1.5 出厂日期: 2015-07-02	200.0¥	0.0¥	i899	山东	删除
	<b>vivo_x6</b> 搭载了4GB的运行内存, 采用双充电芯片和双充电电路, 配以vivo定制的快充电池, 让手机充电速度有了质的提升, 可以达到两倍于普通手机的充电速度, 配备了指纹识别 出厂日期: 2015-04-10	2296.0¥	12.0¥	x6	天津市南开区	删除

liri 版权所有 @copyright 2014-2016

管理员订单管理:

您好,管理员 diana，欢迎来淘淘网！ [注销]

 商品管理  订单管理

淘淘网 开心淘  返回首页

个人信息

- 修改密码

商品管理



- 添加商品
- 删除商品
- 商品类管理

订单管理

- 待发货
- 待收货
- 交易成功

订单号	收货人	收货地址 (元)	订单状态	金额 (元)	操作
5	111	黑龙江鸡西虎林市	未发货	6015.0	删除 发货
6	22222	江西抚州崇仁县	未发货	4811.0	删除 发货
7	444	吉林吉林吉林市	未发货	3499.0	删除 发货
8	22	湖北鄂州鄂州市	未发货	1200.0	删除 发货
9	1111	湖南常德安乡县	未发货	3405.0	删除 发货

您好,管理员 diana，欢迎来淘淘网！ [注销]

 商品管理  订单管理

淘淘网 开心淘  返回首页

个人信息

- 修改密码

商品管理

- 添加商品
- 删除商品
- 商品类管理

订单管理

- 待发货
- 待收货
- 交易成功

订单号	收货人	收货地址 (元)	订单状态	金额 (元)	操作
5	111	黑龙江鸡西虎林市	已发货	6015.0	删除 交易成功
8	22	湖北鄂州鄂州市	已发货	1200.0	删除 交易成功



淘淘网 开心淘

返回首页

个人信息

- [修改密码](#)

商品管理

- [添加商品](#)
- [删除商品](#)
- [商品类管理](#)

订单管理

- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

订单号	收货人	收货地址 (元)	订单状态	金额 (元)	操作
7	444	吉林吉林吉林市	交易成功	3499.0	<a href="#">删除</a>

## 2.系统配置（10 分）

(2 分) 请说明系统配置情况（后台数据库，高级语言）；				
(8 分) 请使用连接串连接高级语言和数据库，并分析字符串的各个部分。				
配置 步骤 高级 2 语言 分	DBMS	SQL Server 2012		
		1. Java		
		2. JSP		
连接串 分析 (6 分)	序号	名称	功能说明	取值
	1	Driver	加载 JDBC 驱动程序	"com.microsoft.sqlserver.jdbc. SQLServerDriver"
	2	URL	提供 JDBC 连接的 URL	"jdbc:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=Online Shopping"
	3	USER	提供用户名	"diana"
	4	PASSWORD	数据库用户登录密码	"lovediana"

连接串代  
码（截  
屏）  
(2分)

```
package com.eshore.db;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;

public class DBConnection {
    private static final String Driver="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver";
    private static final String URL="jdbc:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=OnlineShopping";
    private static final String USER = "diana";
    private static final String PASSWORD = "lovediana";
    private Connection conn = null;

    public DBConnection() throws Exception { // 进行数据库连接
        try {
            Class.forName(Driver); // 用反射加载数据库驱动
            this.conn = DriverManager.getConnection(URL, USER, PASSWORD);
        } catch (Exception e) {
            throw e; // 抛出异常
        }
    }

    public Connection getConnection() {
        return this.conn; // 取得数据库的连接
    }

    public void close() throws Exception { // 关闭数据库
        if (this.conn != null) {
            try {
                this.conn.close(); // 数据库关闭
            } catch (Exception e) {
                throw e;
            }
        }
    }
}
```



### 3.数据库设计（14 分）

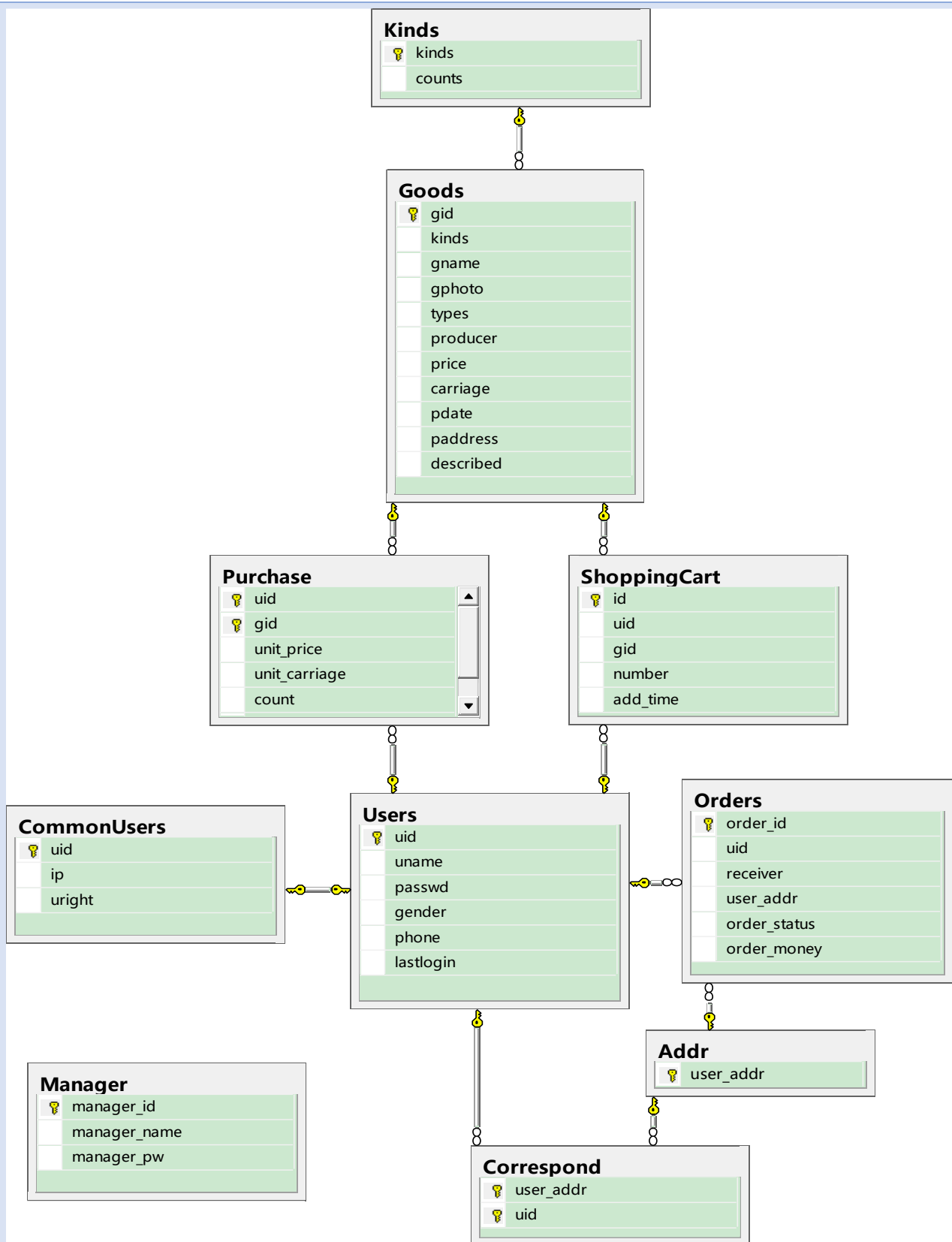
说明

(10 分) 按照数据表的创建顺序, 依次给出所涉及数据表的信息, 其中参照字段以“(字段 1, 字段 2, ……, 字段 n)”的形式给出, 被参照字段以“表名 (字段 1, 字段 2, ……, 字段 n)”的形式给出;

(4 分) 一般 DBMS 都可以为数据库生成关系图, 请将该图片截屏并粘贴到表格中。

数据表 (10)	创建 顺序	数据表名称	主键	参照属性	被参照表及属性
	1	Kinds	kinds		
	2	Goods	gid	kinds	Kinds (kinds)
	3	CommonUsers	uid		
	4	Users	uid	uid	CommonUsers (uid)
	5	Addr	user_addr		
	6	Orders	order_id	uid	Users (uid)
				user_addr	Addr (user_addr)
	7	Manager	manager_id		
	8	Purchase	(uid, gid)	uid	Users (uid)
				gid	Goods (gid)
	9	ShoppingCart	id	uid	Users (uid)
				gid	Goods (gid)
	10	Correspond	(user_addr , uid)	user_addr	Addr (user_addr)
				uid	Users (uid)

关系图 (4分)



备注

建表:

```

1 create table Kinds(
2     kinds varchar(50) primary key,
3     counts int);
4 create table Goods(
5     gid int identity(1,1) primary key,
6     kinds varchar(50) references Kinds(kinds),
7     gname varchar(100) unique,
8     gphoto varchar(100),
9     types varchar(100),
10    producer varchar(50),
11    price float,
12    carriage float,
13    pdate varchar(100),
14    paddress varchar(100),
15    described varchar(300)
16 );
17 create table CommonUsers(
18     uid int identity(1,1) primary key,
19     ip varchar(30) not null,
20     uright int not null
21 );
22
23 create table Users(
24     uid int primary key references CommonUsers(uid),
25     uname varchar(20) unique,
26     passwd varchar(50),
27     gender char(1),
28     phone varchar(20) unique,
29     lastlogin datetime
30 );
31
32 create table Addr(
33     user_addr varchar(255) primary key
34 );
35
36 create table Orders(
37     order_id int identity(1,1) primary key,
38     uid int references Users(uid),
39     receiver varchar(20) not null,
40     user_addr varchar(255) references Addr(user_addr),
41     order_status int,
42     order_money float
43 );
44
45 create table Manager(
46     manager_id int identity(1,1) primary key,
47     manager_name varchar(20) unique,
48     manager_pw varchar(50)
49 );
50
51 create table Purchase(
52     uid int references Users(uid),
53     gid int references Goods(gid),
54     unit_price float,
55     unit_carriage float,
56     count int,
57     sum_price float,
58     primary key(uid, gid)
59 );
60
61 create table ShoppingCart(
62     id int identity(1,1) primary key,
63     uid int references Users(uid),
64     gid int references Goods(gid),
65     number int not null,
66     add_time datetime,
67 );
68
69 create table Correspond(
70     user_addr varchar(255) references Addr(user_addr),
71     uid int references Users(uid)
72     primary key(user_addr, uid)
73 );

```

## 4.含有事务应用的删除操作（13 分）

说明	<p>(1 分) 简要说明该操作所要完成的功能；</p> <p>(2 分) 该操作会涉及的表（必须含有两张或两张以上的关系表，同时以“表名”的形式给出）</p> <p>(1 分) 表连接涉及字段描述（描述方式为“表 1. 属性=表 2. 属性”）</p> <p>(1 分) 删除条件涉及的字段描述（以“表名. 属性=? ”形式给出）</p> <p>(4 分) 实现该操作的关键代码（高级语言、SQL），截图即可；（其中如果删除语句中不包含任何形式的事务应用将扣除 3 分）</p> <p>(4 分) 如何执行该操作，按所述方法能够正常演示程序则给分。</p>
功能描述 (1 分)	删除一类商品
涉及的表 (2 分)	<p>Goods</p> <p>Kinds</p>
表连接涉及字段 (1 分)	Goods. kinds=Kinds. kinds

字段		规则
	Kinds.kinds	删除 Kinds 表中符合条件 Kinds.kinds=kinds(管理员想要删除的 类别)的元组
	Kinds.counts	
删除 条件 字段 描述 (1 分)	Goods.gid	删除 Goods 表中符合条件 Goods.kinds=kinds(管理员想要删除的 类别)的元组
	Goods.kinds	
	Goods.gname	
	Goods.gphoto	
	Goods.types	
	Goods.producer	
	Goods.price	
	Goods.carriage	
	Goods.pdate	
	Goods.paddress	
	Goods.described	

代码  
(4  
分)

```
//删除一类商品
public int deleteKinds(String kinds)throws Exception{
    String sql = "begin transaction DeleteKindsTransaction "
        +"delete from Goods where kinds=? "
        +"if @@Error<>0 begin "
        +"rollback transaction DeleteKindsTransaction "
        +"return end "
        +"delete from Kinds where kinds=? "
        +"if @@Error<>0 "
        +"rollback transaction DeleteKindsTransaction "
        +"else commit transaction DeleteKindsTransaction";

    int result = 0;
    this.pstmt = this.conn.prepareStatement(sql);//获取PreparedStatement对象
    this.pstmt.setString(1, kinds);
    this.pstmt.setString(2, kinds);
    result = this.pstmt.executeUpdate();//执行数据库操作
    this.pstmt.close();
    return result;
}
}
```

程序  
演示  
(4  
分)

删除前:

您好,管理员 diana, 欢迎来淘淘网! [注销]

 商品管理  订单管理

**淘淘网 开心淘** [返回首页](#)

个人信息	商品类别	商品数	操作
<ul style="list-style-type: none"><li>• 修改密码</li></ul>	camera	4	删除
<b>商品管理</b>	cellphone	7	删除
<ul style="list-style-type: none"><li>• 添加商品</li><li>• 删除商品</li><li>• 商品类管理</li></ul>	notebook	8	删除
<b>订单管理</b>	TV	1	删除

- 待发货
- 待收货
- 交易成功


linl 版权所有 @copyright 2014-2016

删除 cellphone 类商品:

您好,管理员 diana, 欢迎来到淘淘网! [注销]

 商品管理  订单管理

淘淘网 开心淘

 返回首页

个人信息

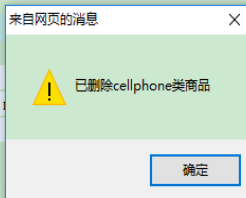
- 修改密码

商品管理

- 添加商品
- 删除商品
- 商品类管理

订单管理

- 待发货
- 待收货



商品数	操作
4	删除
8	删除
1	删除

删除后:

您好,管理员 diana, 欢迎来到淘淘网! [注销]

 商品管理  订单管理

淘淘网 开心淘

 返回首页

个人信息

- 修改密码

商品管理

- 添加商品
- 删除商品
- 商品类管理

订单管理

- 待发货
- 待收货
- 交易成功

商品类别	商品数	操作
camera	4	删除
notebook	8	删除
TV	1	删除

## 5.触发器控制下的添加操作（20 分）

说明	<p>(1 分) 简要说明该操作所要完成的功能；</p> <p>(2 分) 简要说明该触发器所要完成的功能</p> <p>(1 分) 该操作会涉及的表（以“表名”的形式给出）。</p> <p>(2 分) 该操作输入数据以及输入数据应该满足的条件，如：数值范围、是否为空；</p> <p>(6 分) 实现该操作的关键代码（高级语言、SQL），截图即可；</p> <p>(8 分) 如何执行该操作，按所述方法能够正常演示程序则给分。</p>
功能描述 (1 分)	用户注册时向 <b>Users</b> 表中插入元组时检验用户注册信息输入的合法性
触发器描述 (2 分)	插入注册用户元组时，判断用户键入的性别（为 'M' 或 'F' ）和密码（长度大于 5 个字符）是否合法，若性别不合法，产生自定义系统错误，错误码为 66666（利用存储过程 <b>sp_addmessage</b> 为此错误码添加了错误消息 “gender illegal”），若密码不合法，产生自定义系统错误，错误码为 66667（利用存储过程 <b>sp_addmessage</b> 为此错误码添加了错误消息 “password is short”），若输入合法，则向 <b>Users</b> 插入新元组
涉及的表 (1 分)	<b>Users</b>



输入	字段	规则
数据	passwd	长度大于 5 个字符
(2 分)	gender	必须取 M 或 F 中的一个
插入 操作 源码 (3 分)	<pre>public int addUser(Users user) throws Exception{     String sql = "insert into users values(?,?,?,getdate())";     int result = 0;     pstmt = this.conn.prepareStatement(sql);//获取PreparedStatement对象     pstmt.setInt(1, user.getUid());//设定用户id     pstmt.setString(2, user.getUserName());//设定用户名     pstmt.setString(3, user.getPassword());//设定密码     pstmt.setString(4, user.getGender());//设定性别     pstmt.setString(5, user.getPhone());//设定电话     result = pstmt.executeUpdate();//执行数据库操作     pstmt.close();     return result; }</pre>	
触发 器源 码 (3 分)	<p>先为自定义错误添加错误消息：</p> <pre>exec sp_addmessage @msgnum = 66666, @severity = 16,     @msgtext = N'gender illegal',     @lang = 'us_english'; go exec sp_addmessage @msgnum = 66667, @severity = 16,     @msgtext = N'password is short',     @lang = 'us_english'; go</pre> <p>创建触发器：</p>	

```

create trigger insert_user
on Users instead of insert
as
begin
    declare @uid int,@uname varchar(20),@passwd varchar(50),@gender char(1),
            @phone varchar(20),@lastlogin datetime
    select @uid=uid,@uname=uname,@passwd=passwd,@gender=gender,
            @phone=phone,@lastlogin=lastlogin
    from inserted
    if @gender!='M' and @gender!='F'
        RAISERROR (66666, -- Message id.
                    16, -- Severity,
                    1 -- State,
                    );
    else
        if len(@passwd)<5
            RAISERROR (66667, -- Message id.
                        16, -- Severity,
                        1 -- State,
                        );
        else
            insert into Users
            values(@uid,@uname,@passwd,@gender,@phone,@lastlogin);
end

```

不违背触发器能够执行插入操作：

程序  
演示  
(4  
分)

您好, 欢迎来淘淘网! [请登录] [免费注册]

 我要买
  购物车
  已淘到的宝贝
  我的订单
  待发货
  待收货
  交易成功









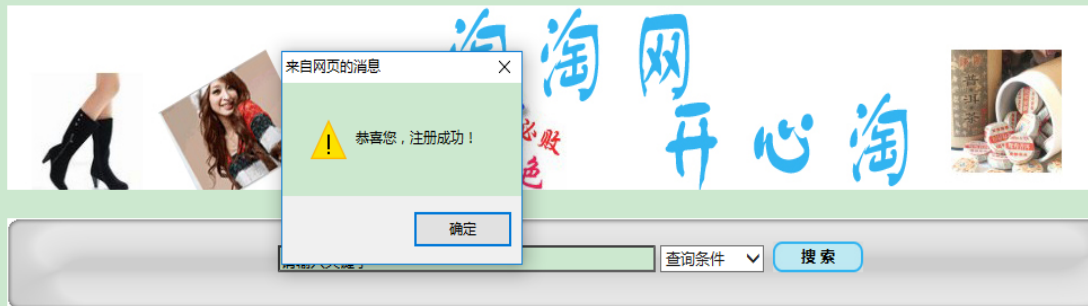
\*表示必须填写

用户名: \*   
 登陆密码: \*   
 确认密码: \*   
 性别(M/F): \*   
 联系电话: \*

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

您好 peter，欢迎来淘淘网！[注销]

我要买 购物车 已淘到的宝贝  
我的订单 待发货 待收货 交易成功



数码  
品牌手机  
诺基亚|iphone|富士|尼康  
数码相机  
联想|dell|宏基|明基  
笔记本电脑

违背触发器要求，不能够执行插入操作，系统报错：

违背情况 1：密码长度小于 5 个字符

程序  
演示  
(4  
分)

您好，欢迎来淘淘网！[请登录][免费注册]

我要买 购物车 已淘到的宝贝  
我的订单 待发货 待收货 交易成功



\*表示必须填写

用户名：\* Marry

登陆密码：\* \*

确认密码：\* \*

性别(M/F)：\* F

联系电话：\* 66666666666666

注册

linl 版权所有 ©copyright 2014-2016

您好，欢迎来淘淘网！ [\[请登录\]](#) [\[免费注册\]](#)

 我要买  购物车  已淘到的宝贝  
 我的订单  待发货  待收货  交易成功



\*表示必须填写

!! 密码长度要大于5个字符!!

用户名: \*

登陆密码: \*

确认密码: \*

性别(M/F): \*

联系电话: \*

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

违背情况 2: 性别取值不合法 (非 M 也非 F)

您好，欢迎来淘淘网！ [\[请登录\]](#) [\[免费注册\]](#)

 [我要买](#)  [购物车](#)  [已淘到的宝贝](#)  
 [我的订单](#)  [待发货](#)  [待收货](#)  [交易成功](#)



淘淘网  
雪地靴  
花色  
开心淘



会员注册

\*表示必须填写

用户名: \*

登陆密码: \*

确认密码: \*

性别(M/F): \*

联系电话: \*

[注册](#)

lin1 版权所有 @copyright 2014-2016

您好，欢迎来淘淘网！ [\[请登录\]](#) [\[免费注册\]](#)

 我要买  购物车  已淘到的宝贝  
 我的订单  待发货  待收货  交易成功



\*表示必须填写

!! 请输入合法的性别：男-M，女-F!!

用户名： \*

登陆密码： \*

确认密码： \*

性别(M/F)： \*

联系电话： \*

注册

## 6.存储过程控制下的更新操作（18 分）

说明	<p>(1 分) 简要说明该操作所要完成的功能;</p> <p>(1 分) 简要说明该存储过程所要完成的功能;</p> <p>(2 分) 说明该操作涉及操作的表 (必须包含两张或两张以上的关系表, 以“表名形式”描述)</p> <p>(1 分) 表连接涉及字段描述 (描述方式为“表 1. 属性=表 2. 属性”)</p> <p>(2 分) 该操作会修改字段 (以“表名. 字段名”的形式给出), 以及修改规则, 如新数值的计算方法、在何种条件下予以修改等;</p> <p>(6 分) 实现该操作的关键代码 (高级语言、SQL), 截图即可;</p> <p>(5 分) 如何执行该操作, 按所述方法能够正常演示程序则给分。</p>
功能描述 (1 分)	<p>管理员增加或删除商品时同时改变商品种类表 Kinds 中对此类商品所包括商品总数 counts 的记录</p>
存储过程功能描述 (1 分)	<p>参数包括判断是增加商品还是删除商品的 int 类型的@add (值为 0 时代表删除, 值为 1 时代表增加), 以及 Goods 的所有属性 (当为删除商品时, 除了传入参数@add 外只需传入@gid, 其他参数无需传入具体值; 当为增加商品时, 需传入 Goods 的所有属性值)。</p> <p>当传入参数@add 为 0 时, 当要删除的商品类别不明, 即在 Goods 表中查询到 kinds 为 null, 产生系统自定义错误 (错误码为: 66668, 错误消息为 the kind of the deleted good is unknown), 类别明确时, 执行删除商品事务 DeleteGoodsTransaction: 根据传入参数@gid 从 Goods 表中删除相应商品, 然后根据此商品的种类 kinds 在 Kinds 表中修改相应的统计数</p>

	<p>目 counts 减 1，若减为 0，则在 Kinds 表中删除此类的记录；</p> <p>当传入参数@add 为 1 时，若@kinds 为 null，即要添加的商品类别不明，产生系统自定义错误（错误码为：66669，错误消息为 kind can not be null），类别明确时，执行删除商品事务 AddGoodsTransaction：若原来 Kinds 表中并无此类商品的记录，则向 Kinds 表中新插入此类商品的记录，然后再根据传入参数向 Goods 表中添加相应商品，然后根据此商品的种类 kinds 在 Kinds 表中修改相应的统计数目 counts 加 1,。</p>	
涉及的关系表（2分）	Goods Kinds	
表连接涉及字段（1）	Goods.kinds=Kinds.kinds	
更改字段（2分）	<div>字段</div> <div>规则</div>	
	Kinds.kinds	当要添加的商品属于一个原来没有记录过的新类别时，添加 kinds
	Kinds.counts	当增加或删除商品时，修改相应类别的商品总数



	<div> <div> Goods. gid  Goods. kinds  Goods. gname  Goods. gphoto  Goods. types  Goods. producer  Goods. price  Goods. carriage  Goods. pdate  Goods. paddress  Goods. described </div> <div> <p>当删除商品时，删除一个 Goods 元组；</p> <p>当添加商品时，插入一个 Goods 元组；</p> </div> </div>
更新 代码 (3 分)	<p>删除商品时同时将商品种类表 Kinds 中 counts（记录商品类别所包括的商品总数）减 1：</p> <pre> select @count0=counts from Kinds where kinds=@kinds if @count0=1 --删除了此类商品的最后一个商品 begin     delete from Kinds where kinds=@kinds--删除类     if @@Error&lt;&gt;0 begin         rollback transaction DeleteGoodsTransaction         return     end end else begin--更新类别所含商品数     update Kinds set counts=counts-1 where kinds=@kinds     if @@Error&lt;&gt;0         rollback transaction DeleteGoodsTransaction     else begin         set @result=1         commit transaction DeleteGoodsTransaction     end end end </pre>

添加商品时同时将商品种类表 Kinds 中 counts（记录商品类别所包括的商品总数）加 1：

```
begin transaction AddGoodsTransaction
    insert into Goods(kinds,gname,gphoto,types,producer,
        price,carriage,pdate,paddress,described)
    values(@kinds,@gname,@gphoto,@types,@producer,
        @price,@carriage,@pdate,@paddress,@described)
    if @@Error<>0 begin
        rollback transaction AddGoodsTransaction
        return
    end
    --更新类别所含商品数
    update Kinds set counts=counts+1 where kinds=@kinds
    if @@Error<>0
        rollback transaction AddGoodsTransaction
    else begin
        set @result=1
        commit transaction AddGoodsTransaction
    end
```

创建  
存储  
过程  
源码  
(3  
分)

```
1 exec sp_addmessage @msgnum = 66668, @severity = 16,
2     @msgtext = N'the kind of the deleted good is unknown',
3     @lang = 'us_english';
4 go
5 exec sp_addmessage @msgnum = 66669, @severity = 16,
6     @msgtext = N'kind can not be null',
7     @lang = 'us_english';
8
9 go
10 create procedure spUpdateGoodsAndKinds(
11     @add int, --0代表删除商品(此时调用存储过程时只需再给出gid参数),
12     --1代表增加商品
13     @gid int=0,
14     @kinds varchar(50)=null,
15     @gname varchar(100)=null,
16     @gphoto varchar(100)=null,
17     @types varchar(100)=null,
18     @producer varchar(50)=null,
19     @price float=null,
20     @carriage float=null,
21     @pdate varchar(100)=null,
22     @paddress varchar(100)=null,
23     @described varchar(300)=null,
24     @result int=0 output)
25 as
26 begin
27     set XACT_ABORT ON;
28     if @add=0 --删除商品
29     begin
30         declare @count0 int
31         select @kinds=kinds from Goods where gid=@gid;
32
33         begin transaction DeleteGoodsTransaction
34         delete from Goods where gid=@gid
35         if @@Error<>0
36             rollback transaction DeleteGoodsTransaction
37         else begin
38             if(@kinds is null) begin--要删除的商品类别不明
39                 RAISERROR (66668, -- Message id,
40                     16, -- Severity,
41                     3 -- State,
42                     );
43                 return;
44             end
45             select @count0=counts from Kinds where kinds=@kinds
46             if @count0=1 --删除了此类商品的最后一个商品
47                 begin
48                     delete from Kinds where kinds=@kinds--删除类
49                     if @@Error<>0 begin
50                         rollback transaction DeleteGoodsTransaction
51                         return
52                     end
53                 end
54             else begin--更新类别所含商品数
55                 update Kinds set counts=counts-1 where kinds=@kinds
56                 if @@Error<>0
57                     rollback transaction DeleteGoodsTransaction
58                 else begin
59                     set @result=1
60                     commit transaction DeleteGoodsTransaction
61                     end
62                 end
63             end
64         end
65     else --添加商品
66     begin
67         if @kinds=null or @kinds='' begin --添加的商品类别不明
68             RAISERROR (66669, -- Message id,
69                 16, -- Severity,
70                 3 -- State,
71                 );
72             return;
73         end
74         if(select count(*) from Kinds where kinds=@kinds)=0
75             insert into Kinds values(@kinds,0) --新加入的一类商品
76
77         begin transaction AddGoodsTransaction
78         insert into Goods(kinds,gname,gphoto,types,producer,
79             price,carriage,pdate,paddress,described)
80             values(@kinds,@gname,@gphoto,@types,@producer,
81                 @price,@carriage,@pdate,@paddress,@described)
82         if @@Error<>0 begin
83             rollback transaction AddGoodsTransaction
84             return
85         end
86         --更新类别所含商品数
87         update Kinds set counts=counts+1 where kinds=@kinds
88         if @@Error<>0
89             rollback transaction AddGoodsTransaction
90         else begin
91             set @result=1
92             commit transaction AddGoodsTransaction
93             end
94         end
95     end
96 end
97
```

存储  
过程  
执行  
源码  
(1  
分)

```
public int addGood(Goods good) throws Exception{
    String sql = "{call spUpdateGoodsAndKinds (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)}";
    int result=0;
    CallableStatement cstmt = conn.prepareCall(sql);
    cstmt.setInt(1, 1);
    cstmt.setInt(2, 0);
    cstmt.setString(3, good.getKinds()); //设定商品类别
    cstmt.setString(4, good.getGname()); //设定商品名称
    cstmt.setString(5, good.getGphoto()); //设定商品照片
    cstmt.setString(6, good.getTypes()); //设定商品型号
    cstmt.setString(7, good.getProducer()); //设定商品生产者
    cstmt.setFloat(8, good.getPrice()); //设定商品价格
    cstmt.setFloat(9, good.getCarriage()); //设定商品运费
    cstmt.setString(10, good.getPdate()); //设定商品生产日期
    cstmt.setString(11, good.getPaddress()); //设定商品生产地址
    cstmt.setString(12, good.getDescribed());
    cstmt.registerOutParameter(13, java.sql.Types.INTEGER);
    cstmt.execute();
    result=cstmt.getInt(13);
    cstmt.close();
    return result;
}

public int deleteGood(int gid) throws Exception{
    String sql = "{call spUpdateGoodsAndKinds (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)}";
    int result=0;
    CallableStatement cstmt = conn.prepareCall(sql);
    cstmt.setInt(1, 0);
    cstmt.setInt(2, gid);
    cstmt.setString(3, ""); //设定商品类别
    cstmt.setString(4, ""); //设定商品名称
    cstmt.setString(5, ""); //设定商品照片
    cstmt.setString(6, ""); //设定商品型号
    cstmt.setString(7, ""); //设定商品生产者
    cstmt.setFloat(8, 0); //设定商品价格
    cstmt.setFloat(9, 0); //设定商品运费
    cstmt.setString(10, ""); //设定商品生产日期
    cstmt.setString(11, ""); //设定商品生产地址
    cstmt.setString(12, "");
    cstmt.registerOutParameter(13, java.sql.Types.INTEGER);
    cstmt.execute();
    result=cstmt.getInt(13);
    cstmt.close();

    return result;
}
```

程序  
演示  
(2  
分)

不违背存储过程，能够执行更新操作：

您好,管理员 [diana](#) , 欢迎来淘淘网! [\[注销\]](#)



商品管理



订单管理

淘淘网 开心淘

[返回首页](#)

个人信息

- [修改密码](#)

商品管理

- [添加商品](#)
- [删除商品](#)
- [商品类管理](#)

订单管理

- [待发货](#)
- [待收货](#)
- [交易成功](#)

商品名:	<input type="text" value="vivo_x6"/>
商品种类:	<input type="text" value="cellphone"/>
商品图:	<input type="text" value="D:\programming\workspace\0"/> <a href="#">浏览...</a>
商品型号:	<input type="text" value="x6"/>
生产厂家:	<input type="text" value="vivo"/>
单价:	<input type="text" value="2296"/>
邮费:	<input type="text" value="12"/>
生产日期:	<input type="text" value="2015-04-19"/>
厂家地址:	<input type="text" value="天津市南开区"/>
商品描述:	<div>搭载了4GB的运行内存, 采用双充电芯片和双充电电路, 配以vivo定制的快充电池, 让手机充电速度有了质的提升, 可以达到两倍于普通手机的充电速度, 配备了指纹识别</div>
<input type="button" value="添加"/>	

linl 版权所有 @copyright 2014-2016

您好,管理员 [diana](#) , 欢迎来淘淘网! [\[注销\]](#)



商品管理



订单管理

淘淘网 开心淘

[返回首页](#)

个人信息

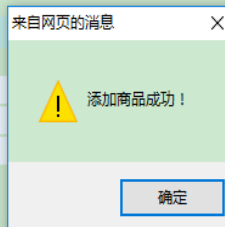
- [修改密码](#)

商品管理

- [添加商品](#)
- [删除商品](#)
- [商品类管理](#)

订单管理

- [待发货](#)
- [待收货](#)



商品数	操作
-----	----

4	<a href="#">删除</a>
7	<a href="#">删除</a>
8	<a href="#">删除</a>

程序  
演示  
(2  
分)

违背存储过程, 系统报错:

## 个人信息

- 修改密码

## 商品管理

- 添加商品
- 删除商品
- 商品类管理

## 订单管理

- 待发货
- 待收货
- 交易成功

商品名:	<input type="text" value="oppoR7"/>
商品种类:	<input type="text"/>
商品图:	<input type="text" value="D:\programming\eclipse\workspace\l"/> <a href="#">浏览...</a>
商品型号:	<input type="text" value="R7"/>
生产厂家:	<input type="text" value="oppo"/>
单价:	<input type="text" value="2330"/>
邮费:	<input type="text" value="12"/>
生产日期:	<input type="text" value="2014-09-12"/>
厂家地址:	<input type="text" value="广东省"/>
商品描述:	<div>纤薄金属机身，2.5D弧面玻璃屏，全局闪拍  </div>
<a href="#">添加</a>	

您好,管理员 [diana](#)，欢迎来淘淘网！ [\[注销\]](#)


[商品管理](#)

[订单管理](#)

## 个人信息

- 修改密码

## 商品管理

- 添加商品
- 删除商品
- 商品类管理

## 订单管理

- 待发货
- 待收货
- 交易成功

来自网页的消息



所添加商品的所属分类为空！！更新分类信息失败！！

[确定](#)

操作

[删除](#)
[删除](#)
[删除](#)

## 7.含有视图的查询操作（15 分）

说明	<p>(1 分) 简要说明该操作所要完成的功能；</p> <p>(1 分) 简要说明建立的该视图的功能；</p> <p>(2 分) 简要说明该操作涉及的关系数据表（以“表名”的形式给出）</p> <p>(1 分) 简要说明表连接涉及的字段（以“表 1. 属性=表 2. 属性”）</p> <p>(6 分) 实现该操作的关键代码（高级语言、SQL），截图即可；</p> <p>(4 分) 如何执行该操作，按所述方法能够正常演示程序则给分。</p>
操作 功能 描述 (1 分)	查看购物车中的商品
视图 功能 描述 (1 分)	<p>根据商品 <code>gid</code> 将购物车中的商品和商品的具体信息联合起来形成了 <code>ShoppingCartGoods</code> 视图，视图可以查询购物车中商品的信息，相比原来商品的信息，新增了用户 <code>uid</code>，数量 <code>number</code> 和加入购物车的时间 <code>add_time</code></p>
涉及 的关 系表 (2 分)	<p><code>ShoppingCart</code></p> <p><code>Goods</code></p>
表连	<code>Goods. gid=ShoppingCart. gid</code>

接字 段 (1 分)	
创建 视图 代码 (3 分)	<pre> create view ShoppingCartGoods as select  Goods.gid,kinds,gname,gphoto,types,producer,           price,carriage,pdate,paddress,described,           uid,number,add_time from Goods,ShoppingCart where Goods.gid=ShoppingCart.gid; </pre>
查询 代码 (3 分)	<pre> //根据用户id获取购物车中所有商品的信息 public Vector&lt;ShoppingCartGoods&gt; getAllSCGoods(int uid)throws Exception{     String sql = "select gid,kinds,gname,gphoto,types," +         "producer,price,carriage,pdate,paddress,described," +         "uid,number,add_time from ShoppingCartGoods where uid=?";     this.pstmt = this.conn.prepareStatement(sql);//获取PreparedStatement对象     this.pstmt.setInt(1, uid);     rs = this.pstmt.executeQuery();//执行数据库操作     while (rs.next()) {         ShoppingCartGoods bus = new ShoppingCartGoods();         bus.setGid(rs.getInt(1));         bus.setKinds(rs.getString(2));//设定商品类别         bus.setGname(rs.getString(3));//设定商品名称         bus.setGphoto(rs.getString(4));//设定商品照片         bus.setTypes(rs.getString(5));//设定商品型号         bus.setProducer(rs.getString(6));//设定商品生产者         bus.setPrice(rs.getFloat(7));//设定商品价格         bus.setCarriage(rs.getFloat(8));//设定商品运费         bus.setPdate(rs.getDate(9));//设定商品生产日期         bus.setPaddress(rs.getString(10));//设定商品生产地址         bus.setDescribed(rs.getString(11));//设定商品描述         bus.setUid(uid);//设定购物车中用户的id         bus.setNumber(rs.getInt(13));//设定购物车中商品的数量         bus.setAddTime(rs.getDate(14));//设定购物车的状态         busGoodVector.add(bus);     }     rs.close();//关闭ResultSet对象     this.pstmt.close();//关闭PreparedStatement对象     return busGoodVector; } </pre>
程序	查询购物车：



演示  
(4  
分)

您好 aaaa，欢迎来淘淘网！[注销]

我要买 购物车 已淘到的宝贝  
我的订单 待发货 待收货 交易成功

淘淘网 开心淘

查询条件

搜索

个人信息	图片	宝贝详细	单价（元）	数量	总计（元）	操作
<div><div>我的信息</div><div>修改基本信息</div><div>修改密码</div></div> <div>我的购物车</div> <div><div>购物车</div><div>已购买的宝贝</div></div> <div>订单</div> <div><div>全部订单</div><div>待发货</div><div>待收货</div><div>交易成功</div></div>		<b>lenovo-K20-80</b> 第五代英特尔 酷睿TM 双核处理器i5-5200U (2.2GHz，Turbo to 2.7GHz 3MB三级高速缓存)/12.5英寸 HD LED雾面防眩光液晶显示屏/Intel? HD Graphics 5500 核芯显卡/4G/500GB/WINDOWS 7/蓝牙4.0/APS硬盘保护系统/720P高清网络摄像头/夜视键盘灯/指纹识别系统 型号： K20-80	3390.0	<div>+ 1 -</div>	3390.0	<a href="#">立即购买</a> <a href="#">删除</a>
		<b>fujinon-X-T10</b> FUJIFILM X-T10体积小，却具有一套完整的控制按钮。快门速度转盘在结合了镜头的光圈设置后，可让您在程序(P)、快门速度优先(S)、光圈优先(A)或手动(M)模式下拍摄。 型号： X-T10	4799.0	<div>+ 1 -</div>	4799.0	<a href="#">立即购买</a> <a href="#">删除</a>

商品总价(不含运费): 8189.0 元

[删除全部](#)