《数据库原理与应用 》 课程设计



＝，

俑．，．

网上书店管理系统数据库设计

WWW . · 」 二二n1.com

目录

l. 概述 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I. l | 项目背景 | ....... | ................... | ..... | .... 4 |
| l.2. | 系统说明． | ．．．．．． | ．．．．．．．．．．． | ．．．错误！ | 未定义书签。1 |

2. 需求分衍． ． ．． ．．． ．．．．． ．．． ．．． ．铺设！米定义书签。l

2. l. 需求分析 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．错误！未定义书签。l

2. 2. 数据需求 ．．．． ．．．． ．．．．．．． ．．．．销误！未定义书练。1

2. :l. 事物需求 ．．．．． ． ．．．．．．．．．．．．错误！未定义书签。2

2. 4. 费立t告 字典．．．．．．．．．．．．．．．．． ．．．．．．．．．．．．．．．铺设！米定义书签。2

3. 方案图表设计 ．．．．．．．．．．．．．． ·· 3

3. l. 关系模式。.....................•• 7

3. 2. E卅 图 ．．．．． ．．．．．．．．．．． ．．．．错误！米定义书练。4

*J.2. J.* 顾客 信息实体 E-R 囱r .... • • • • *4*

*3.2.2.* 书籍信息实体 E-R 卧 ．．，，，．．．． ．，，，．．．．．．．，．侈泼f 采定＇..）（ *-f*＇！，.*5*

[．](#_TOC_250001)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *3.2.3.* | 订单实体 E-R 图：． |  | ． |  |  |  | ．．． | ． | ． |  |  | 侈谈f 茨定义开发.*5* |
| 二 *2.4.* | 管理员信息实体 E-R 阁 | ．， | ．．． | ． | ． | ． | ．．．． | ． | ．．． |  | ．．， | 侈谈’ 采定义好签。6 |

*3.2.* 丘 库存信息实体 E-R I到 *6*

丘 之 6 信息实体 C-R 总图．．．．•..... ....•••....... ............... *7*

3 3 数馆流程!!fl. .... . . . ... • .... . 7

[3. 4. 关系图： ..... .... •••• ...... ..... •••.. . ... 8](#_TOC_250000)

4. 4没据库源代码 .........•......•......•• ......• .....•• .....•• ......• ....... lO

4. l 数据库建立 .... ......• ••............ .....• •••.......... lO

*4. }. J.* 创建数据库 ..... .... •••. ...... ..... •••• ....*I O*

*4. 1 2.* 创建顾客表．，，，，． ......... •••....... ......... ••• *10*

*4. J. 3.* 创建书籍农 ....... . ......•••••.......... ......• ••••• *10*

*4. 1. 4.* 也，J i,T*t*在表 ......................•• *11*

*4. 1. 5.* 创建电呈现良表．．．

*4. }.6.* 创混在E荼毒主 ··

…

． ．错误 未定义书签.*11*

· 错误 未定义将签，*11*

.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ．． | ． | ． | ．．． | ．． |
| .:l·. . |  | .... | • . ； |  |

4.2. 数据初始化．· － ·－ · ·．引．．销误 ’ 米定义书签. 12

*4.2. 1.* 将已有的顾客 加入表 systcm\_customers 中 ．．．（｜ *12*

lJ

*4.2.2.* 将已有1t1阁书加入 system\_books 表中 *12*

*4.2. 3.* 将已有的订 加入 system\_ordernumbers 表中.. . 侈谈f 沃*Ji!X -t5i*苦。*13*

*4.2.4.* 将已有的管理员加入 syetem\_managers 袋中 ．．．．．． *11*

*4.2.*丘 将库存中的书籍加入 system“sto1 e 表中．．，，．． .... • • ..... 14

5. 结躲数据处丑11 . . . ...• . .. • . · 卜 . •.. .. I 7

5. l. 单表查询.................................................• .•• 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 丘 ／／ | 表 system\_customers 中查询.... | d • • • | • • • • | • • | *15* |
| *5. ]. 2.* | 来 到st龟，飞 books i:p苦皇粮B ‘ | .. | 错误 | 未定义书签， | *16* |

丘；*1. 3.* 表 system“orde rnumbers 中查询 .. ••.... . .... ... *16*

*5. ] .4.* 表 syst刷n\_managers i:导I

至词 ，，．． ．．．．．． 错误 未定义书签，*16*

*5. 1*，五 我 sy stem\_ store 中查询 *16*

丘 *I.6.* 4号已有的图书加入 system\_ book s 中查询 *16*

*5. ]. 7.* 将己有的订单加入 syetem\_ordernumbers 'P查询..........• *17*

6. 结束语 . . .. . . ..... ..... . . . . . ..... .... . l7

7. 参考文献． ........................ ............... .. ...•.. . 17

# www .aocin.com

1. 概述

1. 1. 项 目背景

随着网络信息的发展，网络在人们住活中的应用越来越广泛。人们越米越想在最短的 时间内购买到自己所锚的图书。但书目的繁多，给人们在繁忙的工作生活i:pf!tJ书俯来了很大 的麻烦，于是网上购书便成了人们向往的驭惰，此系统的开发为人们带米了很大的方便，使 他们足不出户就可以轻轻松松地买到j 自己想要的书，既省时又省力．

在电子商务网站中，网上二l苦J；！；是 目前应用最广、最成功的典范之一。通过它用户可以在 网络上通过 Internet，突破时间和l空间的限制而实现网上购书。网上书店的崛起对传统的图 书流通体系产生了强烈的冲击，有效地缩短了图书流涵发行环节，将广大读者、图书、出版 省、发行者紧密地结合在一起，大大提高了｜到书流通恕。它有着丢在营成本低、库存是 在拟的、 用户检索’方便、地域限制少等特点．

更好地适应了当前书店的销售衔求，缓解了手工管迎存在的弊端。

1. 2. 系统说明

网上 ）；！＇［管理系统可 以存储店中所有图书的资料以及库存情况，具有安全，商效的特性． 只笛一到二名档案录入员即可跺作系统，节省大量人力：可 以迅速查到所得信息：系统对软，

使111方面的需求不高，软件婆求易学，容易掌握，可以很简单方使他馁’划 图书信息 硬件的 自己觉要求不能太高，这样可以很好的适应当前的各类书*J;)'f .* 运行环统是＼Vindows XP ，所*Y0* 到的软件是 MySQL2008.

2. 需求分析

2. 1. 需求分析

网上司＇$,Q; 指利用互联网络米实JJll.图书销售业务的一种新型图书零偿渠道 网上书店订 单处理速度快，服务范围究，存斗3量大，读者坐在家里就可 以“地＂1$J;f,”。

2. 2. 数据需求

网上书店管理系统需要完成功能有，

l顾客基本信息的输入，包括注册名、顾客其实姓名、家庭佼址、联系方式、订单号。

2. 顾客基本信息的查询、修改 ，包t舌注册｝名、顾客真实姓名、家庭住址、联系方式，

订单号等。

3. 书籍炎别标准的 IJIJ定、类别信息的输入，包括类别编号、类别名称。

4 书籍炎别信息的查询、修改，包指炎另lj编号、类别名称－

5 书籍信息的输入，包括书籍的编号、书籍名称、书籍类别、作者姓名、出版

干J’ 名:f:Ji丁 、出版日期．

6 书籍信息的资询、修改，包括书籍的编号 、书籍名称、书籍类别、作者剿’名 、 出版社名称、出版日期。

7 订单信息的输入，包括订单号、订购人、订购日期、订购书籍的编号 、书籍数 量 、发货日期。

8. 订单信息的查i句、修改，包括订单，号、订购人、订购日期、订购书籍的编号、 书籍数盘、发货日期。

9. 库存信息的输入，包括书籍的编号、库存最、价格。

10. 库存信息的查询、修改，包括书籍的编号 、库存盘、价格．

1l 管亚盟员信息的输入，包指管边l员编号、具体身份。

12. 管理员信息的查询、修改，包指管理负编号、具体身份。

#### 2. 3. 事物需求

(1）在顾客信息管理部分，要求－ a可以查询i实顾客 信息． b可以对顾客信息ill行添加及删除的操作．

(2 ）在书籍信息管理由H分，要求：

a.可以浏览书籍信息。

b可以刘书辛苦信息进行维护．包瓶’添加及删除的辈辈作。

、

(3）在库存信息管’'fill部分，要求：

a可以浏览库存信息。 「F节 四、町 V『v



b可以刘库存信息的添加及删除的操作．II II •

＼’‘’E I I

（份在订单信息管理部分，婆求： 一 －

a可以浏览订单信息．

b，可以对订单信息、进行维护，包指添加及删除的操作。

(5）在管理者信息管理部分，要求：

a.显示当前数据库中管理者情况。

b对管理者信息维护操作。

#### 2. 4. 数据字典

表 错误 ！未找到引用源。2-1 system\_customers 顾客信息表格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 袋中列名 | 数据类型 | 可否为空 | 说明 |
| custon1crid | varcha r | not null（主键） | 顾客注册｝号 |
| customcrnan1c | varchar | not null | 顾客姓名 |
| custo,neraddress | varchar | not n ull | 顾客地址 |
| custon1erlin.k | varchar | ” t null | 顾客联系方式 |

ordernumber varchar Not null(7'1、主键） 订单号

罪是 错误’ 未找到引用i原.2-2 system\_books 书籍信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表中列名 | 数据类型 | 可否为空 | 说明 |
| book.id | Varchar | Not null（主轻 ） | 书籍编号 |
| bookname | Varchar | Not null | 书籍名称 |
| bookstyle | Varchar | Not n ull | 书籍炎别 |
| bookauthor | Varchar | N ot null | 书籍作者 |
| book.pub | Varchar | Not null | 出版社名称 |
| bookpubdate | Datetbne | Not null | 出版日期 |
| book.price | Varchar | Not null | 价格 |

表 错误’ 未拢到引用源，2-3 system\_ordemum bers 订单信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 袋中列名 | 数据乡居型 | 可否为空 | 说明 |
| ordernurnber | Varchar | N ot null（主键） | 订单号 |
| bookid | Varchar | Not null（外主健） | 4' 靠高编号 |
| customerid | Varchar | Not null（外主饿） | 顾客注册号 |
| customername | Varchar | Not null | 顾客姓名 |
| customcrlink | Varchar | Not null | 顾客 联系方式 |
| custorneraddress | Varchar | Not null | 顾客家庭位扫｜． |
| book.number | Varcha r | Not n ull | 书籍数量 |
| ‘ rdcrdatc. | Datctimc. | Not null | i,T购日｝阴 |
| deliverdate | Datetime | Not null | 发货日期 |
| book.price | Varchar | N ot null | 价格 |

表 错误t 来找到引用源.2-4 system\_managers 管理员信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 君主中列名 | 数据类型 | 可否为空 | 说明 |
| ma nagerid | Varchar | N ot null（主键） | 管丑rr员编号 |
| n1anagerrole | Varchar | N ot null | 管理员身份 |

表 错误 ！未找到引用源.2-5 store\_records 库存记录信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 君主中列名 | 数据类型 | 可否为空 | 说明 |
| bookid | Varchar | Not null（外主键｝ | 书籍编号 |
| storenumber | Varchar | Not null | 库存量 |
| bookprice | Varchar | N ot null | 价格 |

3. 方案图表设计

3. 1. 关系模式

(1） 顾客 〈注册名、顾客真实姓名、家庭住址、联系方式、订单号〉

( 2） 书籍 （书籍的编号、书籍名称、书辛苦笑别、作者姓名、出版社名称、出版 日期、价格〉

( 3） 订单 （订单号、订购人注册号、订购 日期、订购书籍的编号、二｜在籍数量、发货日期、 订 才人姓名、i-T购人家庭攸址、订购入联系方式、价格）

(1） 管现员 （管理员编号、具体身份〉

(5） 库存 （书籍的编号、东平了霞、价恪〉

3. 2. E-R 图

根据所！！：！实现的功能设计，可能建立它们之间的关系，:r!；l而实现逻钩结构功能． 网上书店管理系统可以划分的实体有．顾客信息、实体 箱信息实体、订单信息实体、管理 员信息实体，库存信息实体。用 E-R 图一一描述这些实体．

3 . 2. l. 顾客信息实体 E-R 图：

顾客

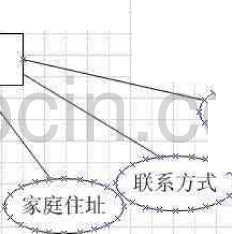


图 错误！未拢到引用源.3-1类别实体 E-R 图

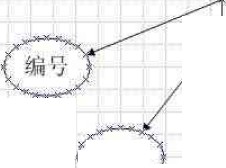
‘百单 飞

义咀毕加卢在！

2

3. 2. 2. 书籍信息实体 E-R 图：

I .fi类别*...,,<*，



书籍

飞名称





阁 错误 ！米找到引用源。3-2 书籍信息实体 E-R 阁

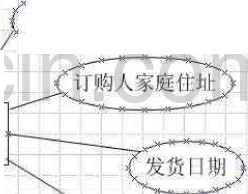
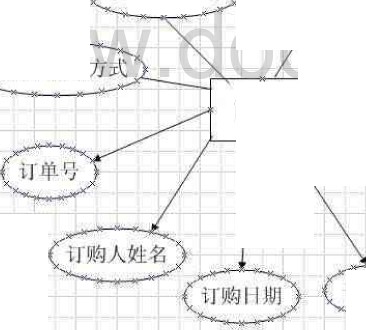
耕

价

k tx

3. 2 . 3. 订单信息实体 E-R 医｜ ：

,:if 肉人？：册 号



…时）

###### 〈订购人联系方式

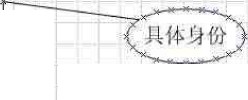


订单

I 鳝编：.*·.j'.*

图 错误 ！来找到引用源。3-3 订单信息实体 E衣 囱

3. 2.4. 管理员信息实体 E-R 图：



量 管理员

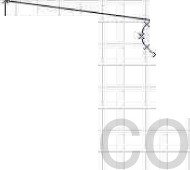
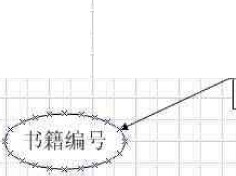
F 管理员编号 飞！



因 错误 ！未找到引用源，3-4 管理员信息实体 E-R I到

3. 2 . 5. 库存信息实体 E-R 图：

库存



〉矿’

库存量 、

、韩响 义

医｜ 错误 1 未找到引用激. 3-5 库存信息实体 E-R 图

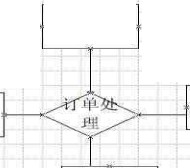
3. 2. 6. 信息实体 E-R 总图：

客1



)I现a部fi'L包、

实14•



订.*..Q'.!.1*汀，＠

实i4'

管理员侨

忠实体

l

f."j 包L

：实体

j华存｛汀，Q、

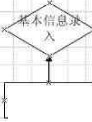
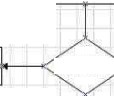
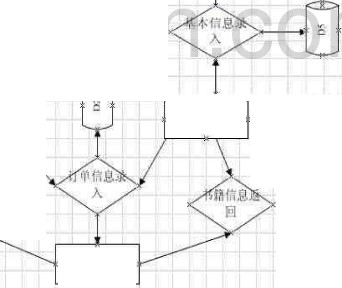
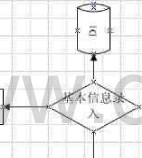
实体

图 销读 ！米找到寻｜黑l满！,3-6 信息笨’你 E-R 总阁

3. 3. 数据流程图：





I中部f飞也 J'I’

领 、 阴

俨｜

领*'ff* （”11. nfl'

IHhl.1,hl.'l't *¥.ff*

，

"'

订单（＇；*I,\.*l'l'l'I'

怜 出员1,;i\'ll'n•

*iT* 斗＼处*PV* 灰

3. 4. 关系图：

eγstem\_oroornumbe陪

y Qrd umber

baoldd customalid custamern街rne 耳ustomefa咀dress customer 白 bdo阳u111b时 orderdate dINerdate

bao阳r.l四

#### •

α』stαners 'II ii』血雨时

cestomername d』s.1:01而 acldre侈 customerbnk

。der阳mlel r

system\_stor.e b田ikid storen四!11,er

boo阳Ice

system\_n市anagers 'II man匈entl

嗣同句errgle

#### •

books

*'i* oooi:id'

boo抽回rne 胁 式yle boo陆』thor 胁 t<p.Jb

boo阳Jbdatei

booi<pflce





4. 数据库源代码

4. 1. 数据库建立

4. l . 1 创建数据库

USE master GO

CREATE DATABASE bookshopsystem

ON

( NAME = bookshopsystem,

FILENAME = 'd, \bookshopsystem.mdr. SIZE = 10,

MAXSIZE = 50, FILEGROWTH = 5 )

LOG ON

( NAME = 'bookshop'.

FILENAME = 'd, \bookshopsystem.ldf , SIZE = 5MB,

MAXSIZE = 25MB,

FlLEGROW机-l = 5MB ) GO

4 . l. 2. 创建顾客表

create table system\_customers

（

c1n.co门1

customerid varchar(20) primary key.



customername varcha『（30) not null, customeraddress varchar(30) not null, customerlink va『char(20) not null, ordernumber varchar(20) not null,

foreign key (ordernumber) references system\_ordernumbe陀 （ordernumber),

4. 1. 3. 创建书籍表

create table system\_books

bookid varchar(20) primary key. bookname varchar(30) not null,

boostyle varchar(30) not null, bookauthor *va*『char(20) not null, bookpub varchar(30) not null,

bookpubdate datetime not null, bookprice varcha『（10) not null,

4 . 1. 4. 创建订单表

create table system\_ordernumbers

。rdernumbe『 varchar(20) p『imary key,

bookid varchar(20) not null, customerid *va*『char(20) not null, customername varchar(30) not null, customeraddress varcha『（30) not null, customerlink *va*『char(20) not null, booknumber varchar(10) not null,

orderdate datetime not null, deliverdate datetime not null, bookprice varchar(10) not null,

foreign key (bookid) references system\_books (bookid).

foreign key (customerid) references system\_customers (customerid),

4 . l. 5. 创建管理员表  oc1n.co门1

create table system\_managers

（

managerid varchar(10) primary key. manage『role varcha『（20) not null.

4. 1. 6 创建库存表

create table system\_store

（

bookid varchar(20) not null, storenumber varchar(10) not null, bookprice varcha『（10) not null,

foreign key (bookid) references system\_books (bookid),

4. 2 . 数据初始化

1. . 2. 1. 将己有的顾客加入 system\_customers 表中

insert

into system\_customers(customerid , customername , customeraddress , custome『link , ordernumber )

values（’285287520＇，’朵林＇，北＇京市西城区德外大径i 4 号’，＇13907654217','001');

insert

into system\_customers(customerid , customername , customeraddress , customerlink , ordernumber )

values（’285287521＇，张＇ 小玲’J北京市海淀区Ifill明国西路 2 号＇，1＇3698943268γ002');

insert

into system\_customers(customerid , customername , customeraddress , customerlink , ordernumber )

values（’285287522＇，马＇ 思远’J北京市百万庄大街 22 号’，1＇3527416305','003');

inse「t

into system\_custome『s(customer时 ，customername , customeraddress , custome『link , ordernumber )

values（’285287523＇，刘＇ 俊彦γ广州市艺苑陇东庆街 2 号γ13962025782','004');

insert

into system\_customers(customerid , customername , customeraddress • custome『link ,

0『demumber )

values（’285287524＇，夏＇林’J上沟市综荔路 366 号’，1＇3976584389','005');

insert

into system\_customers(customerid , customername , customeraddress , customerlink , ordernumber )

values（’285287525＇，慕＇ 芝阳’J上海市淮海中路 222 号＇，1＇5120696986','006');

4. 2. 2. 将已有的图书加入 system\_books 表中

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’00125415152＇，＇计 算机组成原 现 ·，’ 人文 艺 术 类 ＼·王 爱 英 ＼’ 清华大学 出版社

γ2001-01-03’，’25');

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookp『ice )

values（’00456456＇，数＇ 据j草原貌’J人文艺术炎＼’萨师焰’J高等教育出版社＇，2＇007-07-02','26');

insert

into system\_books(bookid, bookname. boosty怡，bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’12215121','C 程序设讨· 入文艺术炎’ ·尊浩顿’，’消华大学出版社’，’2002” 4-02＇’30');

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookautho「，bookpub, bookpubdate, bookprice )

values('9787308020558＇，＇计算 机体系结构γ人文 艺术类γ石教 γ浙江大学 出版社

γ2004-10心3','28');

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’45456141414＇，敛＇

，’2002-06伽28','28');

insert

据结构 （ C 语言版 ）γ人文 艺术类γ严 i敏γ消华大学 出版社

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookautho『，bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’5455515＇，’ 中华 历 史 5000 年 γ 人 文 艺 术 类 γ 央 强 ’J 北 京 大 学 出 版 社

','2005-04-03','20’）；

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values('015115＇，古＇ 代埃及升士会科学3起φ ．赵文*if­*

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’1514514＇，日＇本文化·人文艺术类γ吴小鹏·北京大学出版社γ2002-04-02','35');

insert

into system\_books(bookid, bookname. boosty怡，bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’15154656＇，微＇ 观经济学 ·政治经济炎’，哮小刚’ ·北京大学出版社＇，2＇000-1 ”03','38');

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookp『ice )

values（’5658＇，影＇ 视文学·图片艺术类·，’到 1夫东·北京大学出版社’ ’1999-02-28＇’29');

insert

into system\_books(bookid, bookname, boostyle, bookauthor, bookpub, bookpubdate, bookprice )

values（’565800020＇.’ 探 索 宇 宙 奥 秘 ’ ·自然 科 学 类 ’J 苏 庆 东 ’，’ 北 京 大 学 出 版 社

γ1999-02-28','24');

* 1. 2. 3. 将己有的订单加入 sy stem\_ordernumbers 表中

insert

into system\_ordernumbers(ordernumber, bookid, customerid, customername,

customerlink, customeraddress, booknumb凹，0『derdate,deliverdate,bookp『ice) values('001＇’

','1','2010-02-16','201 ”02-17','35');

insert

Into system\_ordernumbers(ordernumber, bookid, customerid, customername,

customerlink, customeraddress, booknumber, o『derdate, deliverdate,bookprice) values('002','00125415152','285287521＇厅长小玲’，1＇3698943268γ北京市海淀区圆明园西 路 2 号’川γ201 ” 3-07','2010心3-08＇’25');

insert

Into system\_ordernumbers(ordernumber, bookid, customerid, customername, customerlink, customeraddress, booknumber, o『derdate, deliverdate,bookprice)

values('003','5455515＇，’285287522＇，马＇

：’1飞’2010-03-15γ2010”03-16＇，’20’）；

insert

恩远γ13527416305γ 北京市百万庄大街 22 号

Into system\_ordernumbers(orde『number, bookid, customerid, customername,

customerlink, customeraddress, booknumber, orderdate,deliverdate,bookprice) values（’004','5658','285287523＇，＇刘 俊 彦 丁3962025782＇，＇广 州 市 艺 苑 路 东庆 街 2 号

','2','2010-04-23','2010-04-24','58');

insert

Into system\_ordernumbers(ordernumber, bookid, customerid, customername,

customerlink, customeraddress, booknumber, orderdate,deliverdate,bookprice) values（’005','565800020','285287524γ 复 林 丁3976584389＇，’ 上 海 市 肇 荔 路 366 号

·斤’ ’2010-05-04','2010-05-05＇’’24');

Into system\_ordernumbers(ordernumber, bookid, customerid, customername, customerlink, customeraddress,booknumber, orderdate,delive『date,bookprice)

values（’006丁5154656','285287525＇，＇苦苦 芝阳＇，1＇5120696986＇，上＇

：’1γ2010-06-12γ2010-06-13＇，’38');

海市淮海 中路 222 号



4. 2. 4. 将已有的管理员加入 system\_managers 表中

insert

into system\_manage『s( managerid,managerrole) values（’1001','i,T .处理管理员＇）；

insert

into system\_managers( managerid,managerrole) values（’1002＇，库＇ 存管混负’）；

4. 2 . 5 将库存中的书籍加入 system\_store 表中

insert

into system\_store(bookid,bookprice,storenumber) values（’00125415152','25','1O');

insert

into system\_store(bookid,bookprice,storenumbe『）

values（’0045臼56','26’ ＇12'); inse「t

into system\_store(bookid, bookprice,storenumbe『）

values（’12215121＇，’30γ7'); insert

into system\_store(bookid, bookprice,storenumber) values('9787308020558γ28＇川5');

insert

into system\_store(bookid,bookprice,storenumber) values（’45456141414','28','13');

insert

into system\_store(bookid, bookprice,storenumber) values（’5455515','20','5');

insert

into system\_store(bookid, bookprice,storenumbe『） values（’015115γ22','10');

insert

into system\_store(bookid, bookprice,storenumber) values（’1514514','35γ11');

insert

into system\_store(bookid,bookprice,store『1』『Y】be『）

values('15154656＇，’3 insert

into system\_store(bookid,bookprice,storenumber) values（’5658＇，’29','11);

insert

into system\_sto『e(bookid, bookprice,storenumber) values('565800020','24','14');

5. 结果数据处理

n．co门1

#### l.

单表查询

5. 1. 1.

表 s ystem\_ customers 中查词

C同tomerid I 凶storr,e1nar e

甜甜比1号耐4

础组珊飞 －

Ci.is 阳帽raddrest

号 13!)日Z654严17

3 4 5 6

|  |  |
| --- | --- |
| l阳storre1link I 旦坐 | . |
| －咿伽岱咧 飞亨’” | － |

ll)1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | ’285287521.  287 | 张小玲  与街孟 | jt;； 海缸困明园酣埠  j田市官万庄大街泣号 | 1369部 268  1 27们sao写 | 002 |
|  | 28段87523 | xlJ 彦. | 厂ii阳艺苑I!&东厌租i2:暨 | 16羽2日82 | 004 |
|  | 28驼87524 | ：林 | 上海市肇荔[ig366号 | 13旧76584拥g | 005 |
|  | 285287525 | 乏阳 | 上海市淮海申豁*·22:e*号 | 15120696986 | 回E |

因 销误 ’ 未找到引用源。5-1 表 system\_customers 中内容

5. l . 2. 表 syst em\_books 中查询

国报 」主 制

Ibool<id I bool<name. boo yle bookaulho，』okp曲 l b四点四bdate 』o均1阴

醋摇量在ji悔跚跚理 式文志术卖 主爱 i哥华太学出版社 2001-01-03'00.00:00.000 25

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 00456456 | 数蚕P草原理 | λ文艺术 | 阴晴 | 高割且育出版社 |
| :3 | 1引15 | 古代埃及 | 往会科学类 | 赵文华 | 北京大学出版社 |

棚7.07. 00:00;00Jl)Q 26

2001-02但刨，oo,oo.凶。但

一 12215121 α日呈事序变设化计 点λ文艾艺术类

4

清华末宇宙 ：丰t z眼桐，0200;00规则 到

谛剿畸’自

.0 151指14 :lt夏文学也暖社 2002-04-0'2 00:00.’00.000 3!>

6 1515必56 微观经济学 政治经济类 事j唰 北京夫学出曲目土 羽00·10创侃侃侃跚 泪

7 柏杨阳41414 数 结丰!,J( E语言额1 λ文乙求美 严扇敏 精华太骂声出版社 2阳00:21100观现阂。2唱

自 5455.515 ct!华历史500):草

λ艾艺禾类 知皇 北京失学自颇丰土 却仍似；因00:00:00.000 20

包 5· 影视交学 图片艺术类 蒜皮来 北京大学出版丰土 1四-0'2也能侃$.000 29

10 565跚跚 探索宇宙奥秘 自然科学美 *J;i*庆*.*

东 :It京大学出版1土 19SS·02·羽ω烟侃000 24

1t 9787ll8020四i十重视体系结掬 λ艾艺术贫 石敬 撒在大学出版社 20例 10-03 00:00:00.000 211

图 错误！米找到引用源。5-2 表 system\_books i:p内容

5. 1. 3. 表 system\_ordernumbers 中查询

自螺 挝i

C(G阳刚母I oocijj 刨出自制 制町 附e 唰n 11· OJ#删除 蛐附 C(i良 defflldale 蜘i邸

1 脱 ］ i白 丽 或 1师腿脚 1i li1 刚刚 w i*l*onooon副， Z

*2* 002 001浏阳 5281521 it碍 ii稿liK酣 骂 lli翩翩 1 tfll目*l*0000.00.008 割跚跚跚跚 26

3 船 如翩 翩翩 马路 j j而丽时街埠 阳711即 1 目10-Di15刷刷刷 *w*也毗删蛐 10

4 翩 翩 翩回 ＃脑 网市古自栅1号 1撇听*(Ii* 2 副1阳扭曲曲曲刷 刷21翩翩 自

1 晒 5跚跚 跚7剧 斟 上辄销员聘 用脚咽 1 删刷叫跚跚 2010杨白阳llllOO棚.： H

i 瞄 1日出邵 阳1目5 g加 上钢i峙中l胆号 1日却因陋： t 1 [6.12脚蛐刷 刷刷跚跚跚 到



｜主｜ 错误 1 来找到引用源.5-3 表 syste1n\_ordernumbers 中内容

5. 1. 4.

酣

t伽

蹭

m

耐’胁Af…管

阳牌 酣

和一阳那叫阿

u

机

i

12

结－

固－

表 system\_managers 中查询

5. l. 5.

图 锚误 1 米找到引用说。5-4 表 systen1\_ma nagers 中内容

表 system\_ store 中查询

口结果



且坚i

bookid .；＼£！白叫mb自

阳辑il'i 叫10

1 2 3

00456456 号 12

」户

1 15）声1 *7*

9军730回20558 15

A吨 「，“二FU

454弱141414 1.?

因每>5515 5

01引15 10

、，

1日4514 ii

S S

15币465R il

5658 11

W－口

56部0()()20 1斗



胁 ： ice

25

26

30

28

28

20

22

36

38

29

1

到 门

5. 1. 6.

图 错误 ！未找到引用源.*5-5* 表 system stores 中内容

将已有的图书加入 sy stem\_ books 表中查询

!:ll 结果 马 消息

bookid bookname

应遍遍笙主 讨算机组成膊’

。

鸣叫叫 槛 股 股mm战战 酣郎以

噜t 句，－na a句 ’3

004南6456 数据 .f原，理

15115 古代埃及

122151剖 啤序设计

1514514- 日态发化

15154656: 微观G济学

庐b－吨’aw n3MT，

且545G141创4 数据结 句 （口吾言胶）

t

545历16 申硝历史5000军

bookautl币1 王爱 萨师姐 赵又华 谭沾边

协

调 瞅 瞅 时 仰

内

M

吴 hi融 事小刚 严黯唱段 呆强

械 制

挑

bo咏阳b

清华大学也报社 高等做育出贩枪 北京文学出*ti*桂

i-华大学出 被

北京犬学出*r&*社 北京大学出版社 洁华大学自联社 北京大学出剧t

k咏 剧

2001-01部00:00:00.口∞ YJ7』，7《段 耻00;00.000 2001-02-0200:00.00.000

∞

荔陇-04《坦俯佩 ω

左Xl2-04-02 00:00:00.000

2fm.10-0300:00.00.000 去览2-0阜2800:00:00.口00 筑路04哥日00:0000.000

悦 阳，ce

25

26

22

30

35

38

28

羽

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 班B | 影视1腊 | 苏庆京i回大学也跟挂 | m范-022800:00:00.口［泪 | | 2S |
| 5民翩翩 | 探索学窗奥秘 | 苏庆东 北京大学翩翩t | 1999-02·2’侃侃 | 侃 ∞ | 24 |

拥而盹阳S 计篮桥体制构

蒜

’0 1

咱1

石数美

浙江大学自般挂

200料岳0300:00.00.000 28

时

5. l . 7. 将已有的订单加入 system\_ordernumbers 表中查询

:J.握 马髓

一 --

创刻划 创酣睡一 峭鹏圳吉德 跳如畸量 拟凯血洒 α时主t 出i,edj意 时瞄



I I! 1到 51r 刽f jl断E题蚓捕喝 阻拟*Z11* I 重B他!bl!债坦!lJ: 到 lllllti !J)I Ii.

*1* 0:理

l.171:litl但 氢脚I i材骂 1陵市海越自酶每 1跚*qi;* I

llil!mfiml徒饱眼 泪1闵割草：mm姐帽

3 邸 报茹自 施抽 报苟ait观因 1第1l41跚 ｜ 到10ll阳”岱OOIXI! 缸”'.llSOO岱也QI) 3)

4 !DI 部 笨迎*2i* 哥隘 r崎百础冻础2号 1阻四2 到1阳翩翩 肌3例幽Ill! $ ’＝西 翩翩 础 础 酣 主而毫霉泌民 f.N回回 1 却喜剧阪nmm: *m*  .ll\(IB[姐 24; 6 01 1日组＆！＆ 孤岛s 应国 后市部，；＞1;!221号 lo')嚣报部 1 l)(i.12血债姐rm 211陆lillmml'UI i

班

6. 结束语

在完成此系统后，我发现到论和l实践之间还是存在一定的差距的，要把到 论知识灵活 运用于实践才是最好的 通过这次试验，使我边一步的了解了如何去分析和处现问题，应该

说数据库的范盹已经远远不止局限于该门课程．而是一个综合的一个能够解决问题的思想集 合 在实验过程中，从建立数据开始，对灵据*n*设计:111!念及思想上有更高的认识，从需求分

析，主1］概念设计和1逻辅设训，E-R 囱的表示，数报字典的创建，懂得了不少有关数据库开发 过程中的知识，在实验咋I：）：辈袭，及其关系模式，关系代数的建立及到麟，将 SQL 语的王l:1句话 句用得淋漓尽致，增强了自己在数据库中应用 SQL 语言的灵活性，其中包括，捅入、删除、 修改、查询，牵涉袭和表之间的联系，主主主与外主键的定义，约束琐的设策，1it'.i在精更严密。 虽然这次由于时间仓促，不能达到完善系统，但我也尽了臼己的金力把它做好，不笆’怎么说，

对这次傲的课程设计自己觉得还j第满意． ．



7. 参考文献

【 l】 龚r,ti ，雪 ，袁科萍，杨志强．数据库技术及应用．北京·高等教育出版社，2008. 3.

【2］ 如l瑞新，楼旅.V isual Basic 程序设计实践教程．北京：机械工业出版社，2003.5.

【3］ 商守传。稍地 SQL一一结构化查询语言详Jbiit.人民ill"El!出版社．

成绩评定表

师

评

语

指

导

教

w.aoc1n.co



成

绩

签字：

年 月 日