

# 实验9 数据库设计与应用开发实验

学号	姓名
19335074	黄玟瑜

## 一、实验目的

掌握数据库设计的基本方法（ER图）

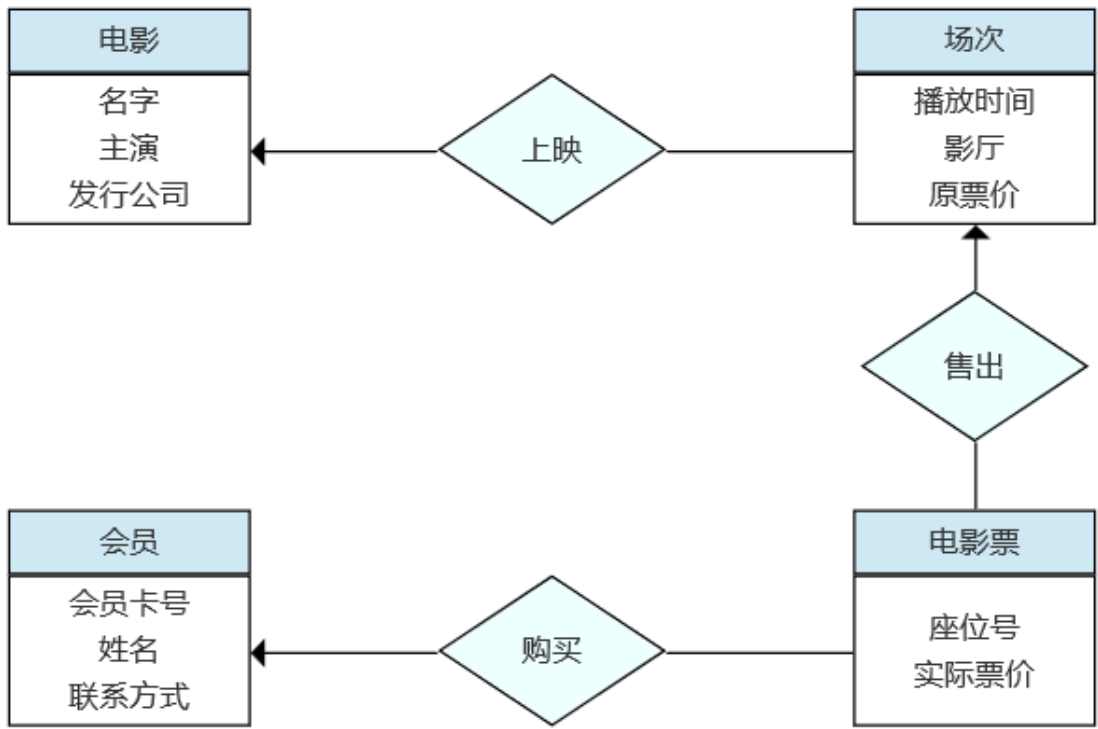
掌握数据库开发的能力。

## 二、实验内容

### 9.1 数据库设计

为某电影院设计数据库。每部电影需记录名字、主演、发行公司等信息。一部电影上映多个场次，场次要记录播放时间，影厅，和原票价。每个场次售出多张电影票，电影票要记录座位号和实际票价。影院采用会员制，一个会员可购买多张电影票，购买要记录时间，会员要记录会员卡号，姓名，联系方式。

(1) 根据上述语义画出E-R图。



(2) 将该E-R模型转换为关系模型。

1. 把4个实体类型转换成4个模式：

①电影（名字，主演，发行公司）

- ②场次（播放时间，影厅，原票价）
  - ③电影票（座位号，实际票价）
  - ④会员（会员卡号，姓名，联系方式）
2. 对于一对多联系“上映”，可以为“场次”模式加入电影名字；对于一对多联系“售出”，可以为“电影票”模式加入场次的播放时间、影厅；对于一对多联系“购买”，可以为“电影票”模式加入会员卡号：
- ①电影（名字，主演，发行公司）
  - ②场次（播放时间，影厅，原票价，电影名字）
  - ③电影票（座位号，实际票价，播放时间，影厅，会员卡号）
  - ④会员（会员卡号，姓名，联系方式）
3. 最终的四个关系模式如下：
- ①电影（名字，主演，发行公司）
  - ②场次（播放时间，影厅，原票价，电影名字）
  - ③电影票（座位号，实际票价，播放时间，影厅，会员卡号）
  - ④会员（会员卡号，姓名，联系方式）

## 9.2 数据库应用开发

构建一个web程序，实现对图书借阅数据库系统JY的图书表的增删改查。

首先为JY设置欢迎界面，如下所示



点此对图书表进行增删查改

点击按钮即可进入操作主目录。

在初始化时连接到数据库JY，如下所示

```
(Query\views.py)
```

```

1  from django.shortcuts import render
2  from django.http import HttpResponse
3  import pyodbc
4
5  db = pyodbc.connect('DRIVER={SQL Server}; SERVER=localhost; DATABASE=JY;')

```

这样在后面的操作中就能够使用该连接。

退出系统时会关闭该连接，如下所示

(Query\views.py)

```

1  def exitJY(request):
2      db.close()
3      return HttpResponse("成功退出系统!")

```

## 查询

主界面如下所示，在此可以查看所有的图书信息。



图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙岩红	电子工业出版社	35	45.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000

插入 更新 删除

实现函数在 Query\views.py 中，如下所示

(Query\views.py)

```

1  def select(request):
2      cursor = db.cursor()
3      cursor.execute('select * from book')
4      book_list = cursor.fetchall()
5      cursor.close() # 关闭Cursor对象
6      context = {
7          'book_list': book_list,
8      }
9      return render(request, 'Query/select.html', context)

```

将图书表数据存储在 book\_list 中，之后在网页中显示，显示部分的代码如下：

(Query\template\Query\select.html)

```

1  <html>
2  <head>
3      <style type="text/css">
4          #book { font-family:"Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
width:80%; border-collapse:collapse; margin: 0 auto; }

```

```

5         #book td, #book th { font-size:1em; border:1px solid #98bf21;
padding:3px 7px 2px 7px; }
6         #book th { font-size:1.1em; text-align:left; padding-top:5px;
padding-bottom:4px; background-color:#A7C942; color:#ffffff; }
7         #book tr.alt td { color:#000000; background-color:#EAF2D3; }
8         tr:nth-child(2n){ font-size:1em; border:1px solid #98bf21; padding:3px
7px 2px 7px; }
9         tr:nth-child(2n+1){ color:#000000; background-color:#EAF2D3; }
10        h1 {color:#88a03f;}
11        button { font-size:1.1em;background-color:#ffffff; font-weight:bold}
12    </style>
13 </head>
14 <body>
15     <p style="color:#ff0000;font-weight:bold">图书借阅数据库系统JY</p>
16     <h1 align="center"> 图书表 </h1>
17     <div class="container">
18         <div class="row">
19             <div class="col-sm-2"></div>
20             <table id="book">
21                 <tr><th> 图书编号 </th>
22                     <th> 书名 </th>
23                     <th> ISBN </th>
24                     <th> 作者 </th>
25                     <th> 出版社 </th>
26                     <th> 借阅次数 </th>
27                     <th> 价格 </th>
28                 </tr>
29
30                 {% for book in book_list %}
31                     <tr >
32                         {% for item in book %}
33                             <td> {{ item }} </td>
34                         {% endfor %}
35                     </tr>
36                 {% endfor %}
37             </table>
38             <div class="col-sm-2"></div>
39         </div>
40     </div>
41     <br / >
42     <center>
43         <a href="/Query/book/insert/"> <button type="button"> 插入 </button></a>
44         <a href="/Query/book/update/"> <button type="button"> 更新 </button></a>
45         <a href="/Query/book/delete/"> <button type="button"> 删除 </button></a>
46     </center>
47     <a href="/Query/exit/"> <p> 退出 </p></a>
48 </body>
49 </html>

```

首先在 `head` 中初始化一些 `style` 参数，在后面使用html表格来显示数据表。

显示只是为了使结果便于观察，在后面不会再重复展示了。

删除

点击主目录中的“删除”键，可以对图书表中的选中行进行删除。

进入删除界面后，如下所示：

127.0.0.1:8000/Query/book/delete/

你正在对图书表进行删除操作...

图书表

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格	选中
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000	<input type="checkbox"/>
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000	<input type="checkbox"/>
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000	<input type="checkbox"/>
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000	<input type="checkbox"/>
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000	<input type="checkbox"/>
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000	<input type="checkbox"/>
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000	<input type="checkbox"/>
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000	<input type="checkbox"/>

删除选中行

选择想要删除的图书数据：

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格	选中
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000	<input type="checkbox"/>
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000	<input type="checkbox"/>
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000	<input type="checkbox"/>
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000	<input type="checkbox"/>
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000	<input type="checkbox"/>
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000	<input type="checkbox"/>

删除选中行

点击“删除选中行”，删除成功后，打印信息如下：



删除成功！

已删除以下图书：

b0002

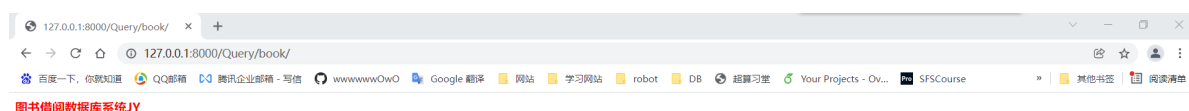
b0004

[点击返回主目录](#)

[点击返回删除图书界面](#)

成功删除图书编号为“b0002”和“b0004”的图书。

删除后再次查看图书表信息，如下所示：



图书表

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000

[插入](#) [更新](#) [删除](#)

看到图书编号为“b0002”和“b0004”的图书已经从图书表中删除了。

实现删除操作的代码如下所示：

(Query/views.py)

```
1 def execDelete(request):
2     cursor = db.cursor()
3     deleted = []
```

```

4         for selected in request.POST:
5             cursor.execute("delete from book where book_id = ?", (selected))
6             deleted.append(selected)
7         cursor.commit()
8         if deleted:
9             deleted.pop(len(deleted)-1)
10        context = {
11            'deleted': deleted,
12        }
13        cursor.close()
14        return render(request, 'Query/deleteResult.html', context)

```

`request.POST` 里存储着从删除操作界面的表单数据，记录的是选中行的图书编号，即 `book_id`，若删除成功，则将被删除的图书的图书编号存储到 `deleted` 中，便于后面显示删除结果。

```

1        cursor.execute("delete from book where book_id = ?", (selected))

```

这一句执行删除操作，`?` 代表需要的参数，在此传入表单数据中的选中行的图书编号。

## 插入

点击主目录中的“插入”键，可以往图书表中插入信息。

进入插入界面后，如下所示：

你正在对图书表进行插入操作...

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45

注意：插入图书数据的图书编号不能与表中的图书编号相同。

提交

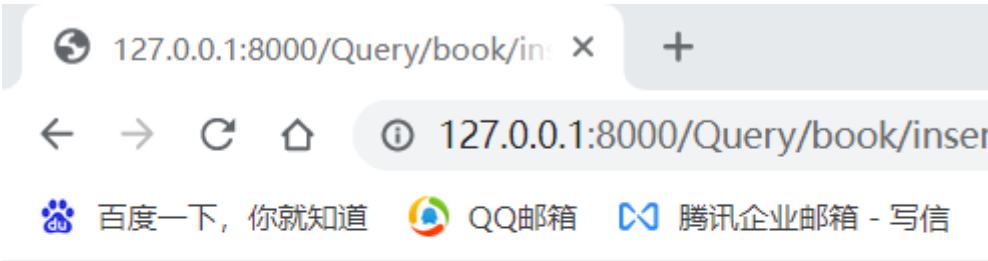
在最后一行可填入新增图书的信息，填入信息如下：

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45

注意：插入图书数据的图书编号不能与表中的图书编号相同。

提交

填写完毕后点击提交按钮，插入成功后，输出插入图书数据成功的信息，如下所示



插入成功后的图书表已新增图书b0002，再继续添加图书b0004信息如下所示

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5

注意：插入图书数据的图书编号不能与表中的图书编号相同。

提交

插入成功后提示信息如下所示





插入成功!

新增图书:

b0004

[点击返回主目录](#)

[点击返回插入图书界面](#)

最后再次查看图书表，如下所示

图书表						
书号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	31	85.0000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	20	41.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	20	26.5000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000

[插入](#)[更新](#)[删除](#)

图书表新增了图书b0002、b0004的信息。

实现插入数据功能的代码如下

```
(Query/views.py)
```

```

1  def execInsert(request):
2      cursor =db.cursor()
3      sql = "insert into book values (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)"
4      cursor.execute(sql, (request.POST.get('book_id'),
request.POST.get('book_name'), request.POST.get('book_isbn'),
request.POST.get('book_author'), request.POST.get('book_publisher'),
request.POST.get('interview_times'), request.POST.get('book_price')))
5      cursor.commit()
6      context = {
7          'inserted': request.POST.get('book_id'),
8      }
9      cursor.close()
10     return render(request, 'Query/insertResult.html', context)

```

使用sql server的insert语句，并为图书属性设置参数槽？，将表单数据作为参数传入后执行。

将插入图书的编号存储到inserted中，以便于在结果显示界面输出插入图书的信息。

## 更新

点击主目录中的“更新”键，可以更新图书表中图书的借阅次数。

进入更新界面后，如下所示：



你正在对图书表进行更新操作...

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格	选中
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000	<input type="checkbox"/>
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000	<input type="checkbox"/>
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000	<input type="checkbox"/>
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000	<input type="checkbox"/>
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000	<input type="checkbox"/>
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000	<input type="checkbox"/>
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000	<input type="checkbox"/>

10

在此可以对选中行的借阅次数进行修改，选中图书b0006，将其借阅次数修改为10



图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格	选中
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000	<input type="checkbox"/>
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000	<input type="checkbox"/>
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000	<input type="checkbox"/>
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000	<input type="checkbox"/>
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000	<input type="checkbox"/>
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	21	31.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000	<input type="checkbox"/>
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000	<input type="checkbox"/>

10

修改后，输出了修改成功的信息：



更新成功!

已更新以下图书信息:

b0006

[点击返回主目录](#)

[点击返回更新图书界面](#)

再次查看图书表，看到图书b0006的借阅次数已经被修改为10，如下所示

图书表

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	10	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000

[插入](#) [更新](#) [删除](#)

此外，还可以进行批量更新，如下所示，一次性选中所有图书，将要把它们的借阅次数都重置为0

图书表

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格	选中
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	35	45.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	20	64.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	40	22.5000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	20	51.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	10	31.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	20	25.0000	<input checked="" type="checkbox"/>
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	20	85.8000	<input checked="" type="checkbox"/>

0

[更新选中行](#)

点击更新后，结果如下



更新成功!

已更新以下图书信息:

b0001

b0002

b0003

b0004

b0005

b0006

b0007

b0008

图书编号b0001 ~ b0008都被更新了。

此时再次查看图书表，信息如下所示

图书表

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	0	45.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	0	64.0000
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	0	22.5000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	0	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	0	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	0	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	0	85.8000

插入 更新 删除

所有图书的借阅次数都被重置为0了。

实现上述功能的代码如下

(Query/views.py)

```
1 def execUpdate(request):
2     cursor =db.cursor()
3     updated = []
4     for selected in request.POST:
5         cursor.execute("update book set interview_times = ? where book_id = ?",
6         (request.POST.get('newValue'), selected))
7         updated.append(selected)
8         cursor.commit()
9         if updated:
10             updated.pop(len(updated)-1)
11             updated.pop(len(updated)-1)
12         context = {
13             'updated': updated,
14         }
15         cursor.close()
16     return render(request, 'Query/updateResult.html', context)
```

使用sql server的update语句，并为新的借阅次数、待修改图书的编号设置参数槽，将表单数据的新的借阅次数、待修改图书的编号作为参数传入后执行。

将更新图书的编号存储到updated中，以便于在结果显示界面输出更新了的图书的信息。

以上完成了对图书表的增删查改，将要退出系统，点击左下角退出键



图书表

图书编号	书名	ISBN	作者	出版社	借阅次数	价格
b0001	SQL Server 2012宝典	978-7-121-22013-5	廖梦怡	电子工业出版社	0	85.0000
b0002	职称英语专用教材	978-7-121-14800-2	孙若红	电子工业出版社	0	45.0000
b0003	中国通史	978-7-5388-53155	于海娣	黑龙江科学技术出版社	0	64.0000
b0004	丰子恺儿童文学选集	978-7-5007-8972-7	丰子恺	中国少年儿童出版社	0	22.5000
b0005	英语同义词辨析词典	978-7-5135-2294-6	赵同水	外语教学与研究出版社	0	51.0000
b0006	数据库基础与应用	978-7-304-06430-3	徐孝凯	中央广播电视大学出版社	0	31.0000
b0007	微积分初步	978-7-304-03742-0	赵坚	中央广播电视大学出版社	0	25.0000
b0008	ASP.NET从入门到精通	978-7-302-28753-7	明日科技	清华大学出版社	0	85.8000

插入 更新 删除

退出

最后显示成功退出系统。

