

VCB

人人都是图书馆，每个人都可以将自己的书分享出来借给别人，可以通过借书来认识更多人。

用户a
图书馆

用户b
图书馆

用户c
图书馆

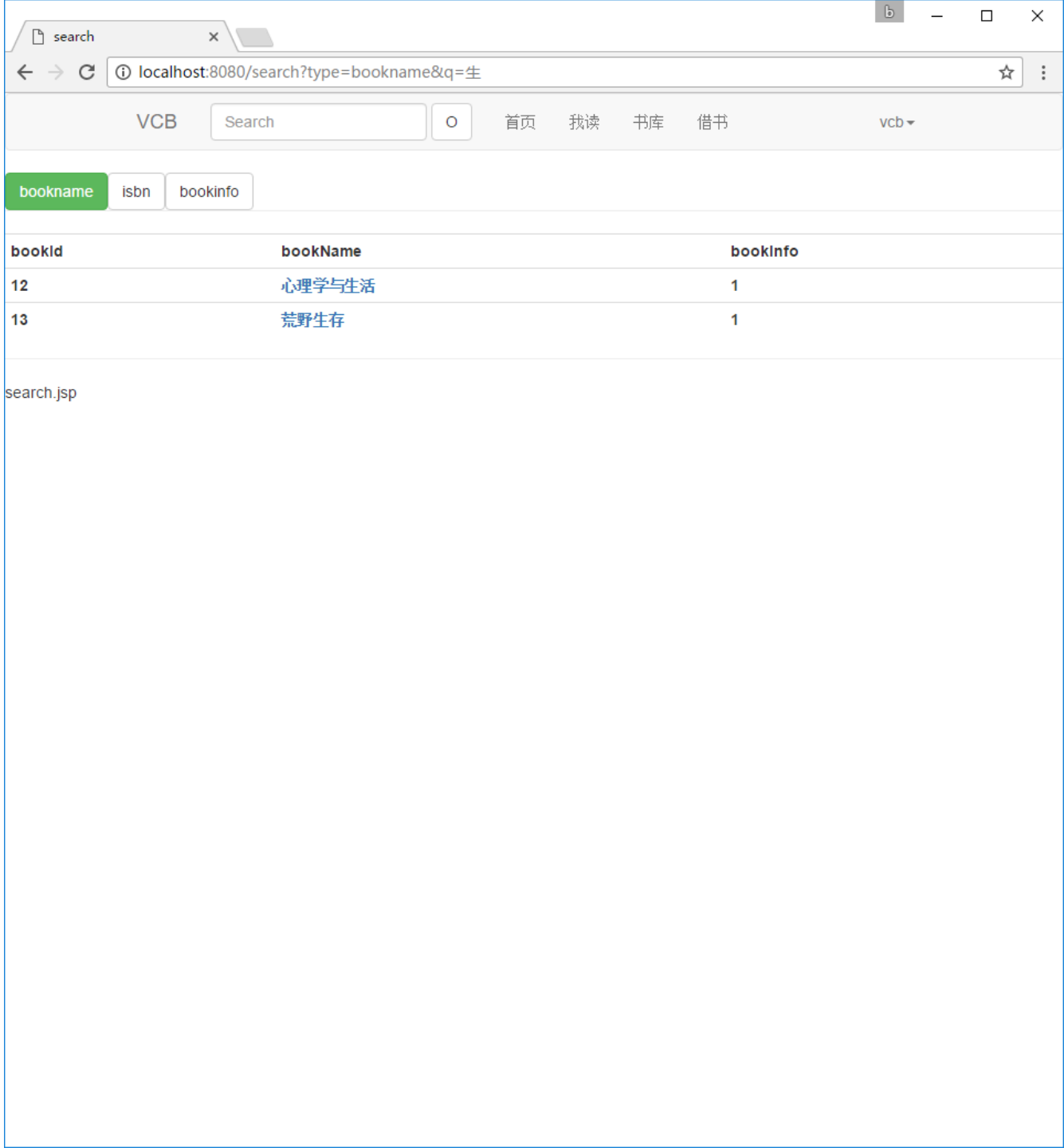
用户d
图书馆

用户e
图书馆

用户f
图书馆

search.jsp-bookname

显示含有搜索关键词的书



book.jsp

显示book的具体信息

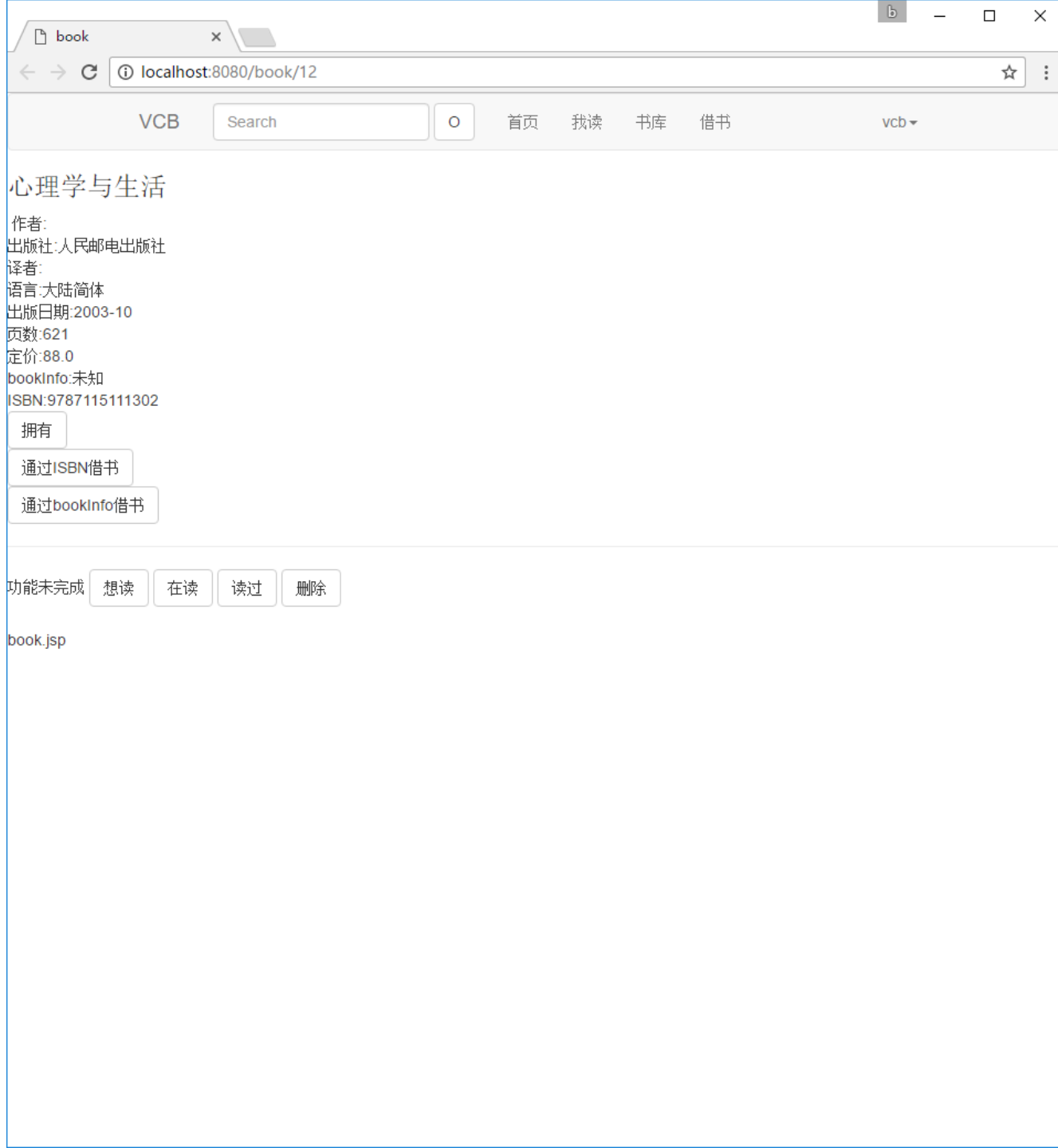
拥有按钮不为绿时说明用户的默认地点并没有此书，但其他地点可能有这书(一般用户只有一个地点)

isbn借书按钮，按下会跳转到搜索页(search.jsp-isbn)

bookinfo借书按钮，按下会跳转到搜索页(search.jsp-bookinfo)

数据库中并没有此书的作者和译者信息所以显示为空白

此书bookinfo为1，书默认为1，所以显示为未知，为1时不能通过bookinfo借书



mystacks.jsp

显示我的书库

当对那本书进行拥有操作后，我的书库就有了这本书

此页会把用户的所有地点显示出来，并可在地图上看到

状态显示为公开说明此书别人可以借阅，私有则别人看你的书库看不到此书


mystacks

localhost:8080/stacks

VCBSearchO

首页我读书库借书vcb

地图卫星图像



地图数据 ©2016 GS(2011)6020 Google 使用条款

上海

纬度31.4 经度121.5

bookName	状态	holderId
8 神们自己	公开	11
7 永恒的终结	公开	11
12 心理学与生活	私有	11

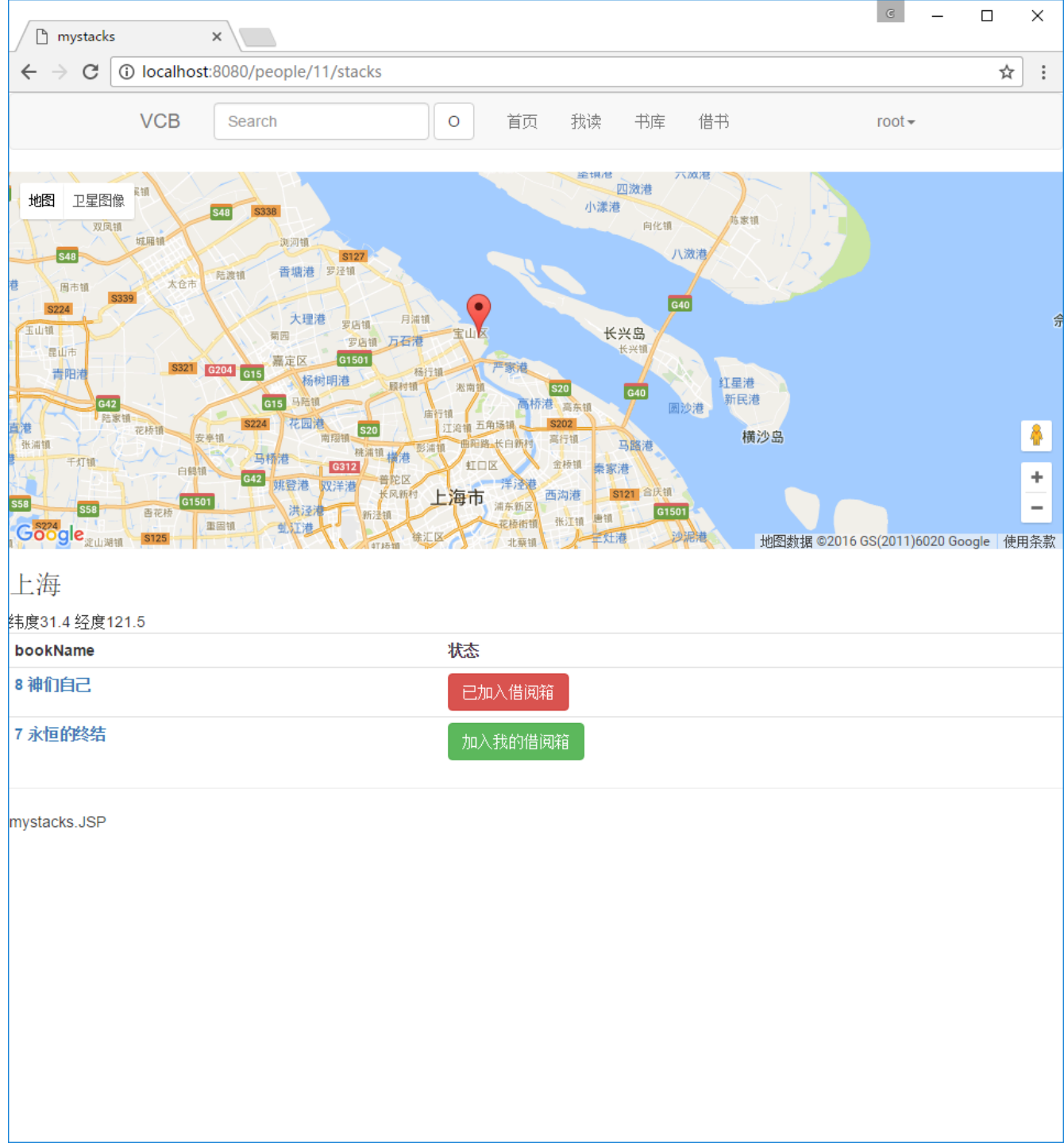
mystacks.JSP

peoplestacks.jsp

切换到root用户查看刚才用户的书库

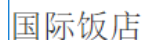
可以看到那本状态为私有的书并没有在此页显示

加入我的借阅箱按钮可以将此用户的这本书加入到借阅箱(相当于购物车)内



切换回原来的用户，浏览root的书库，并将书都加入到借阅箱内

userId为1的用户在数据库中有多个地点，所以在此页显示了多个地点，而增加地点和设置默认地点没有实现，所以其他用户只有一个地点，但系统是支持一个用户有多个地点的



纬度31.2335910509 经度121.4716019111

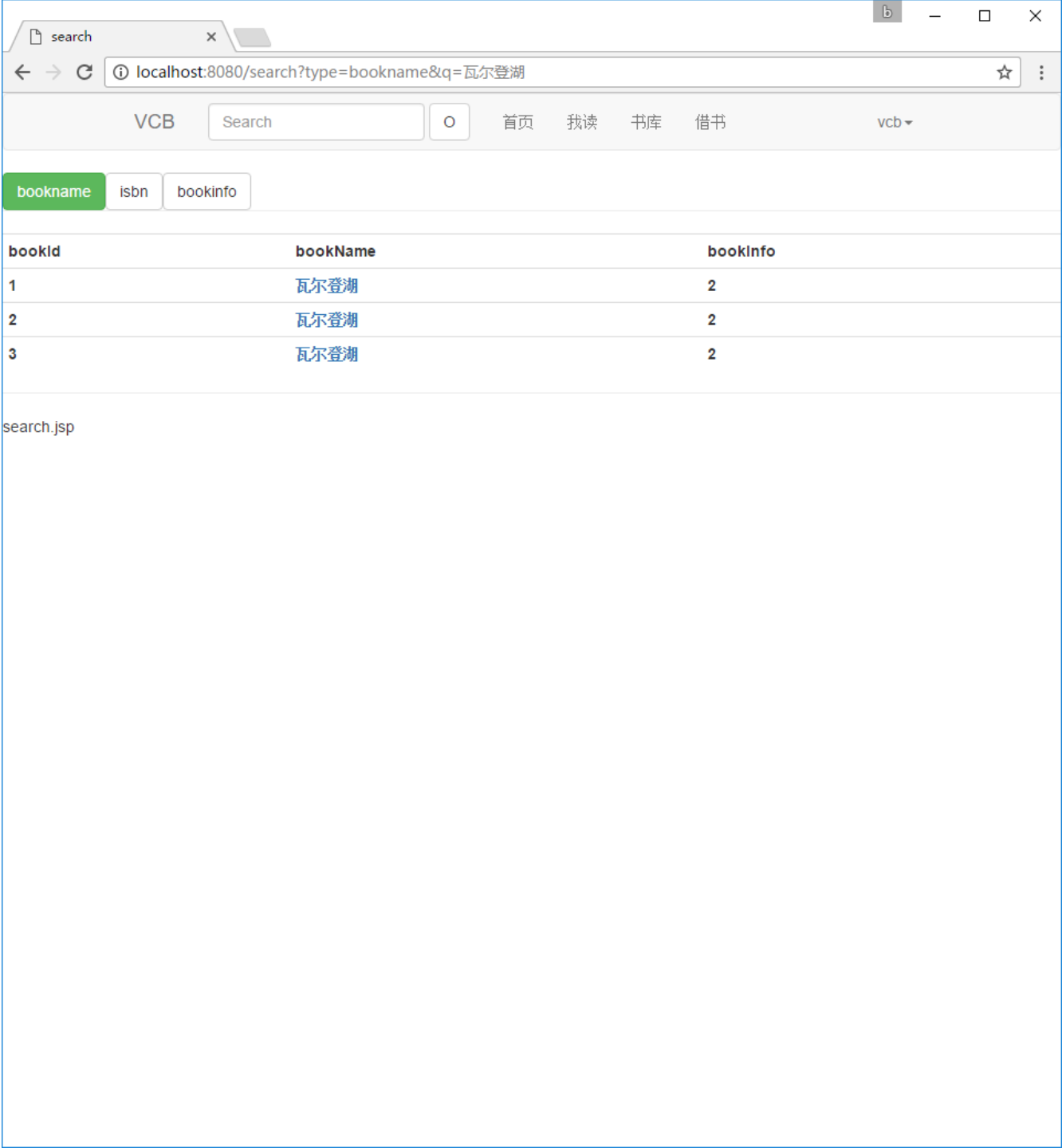
大光明电影院

纬度31.2330700509 经度121.4712889111

mystacks.JSP

search.jsp-bookname

使用关键词 瓦尔登湖，搜索到同名的书，但书的具体信息是不同的，它们的bookinfo的id均为2，但isbn一定是不同的。



book.jsp

此用户的默认地点已经有了此书，isbn借书按钮链接到search.jsp-isbn



search.jsp-isbn

拥有这本书并愿意将这本书借出的用户和地点等信息，并在地图上标注了地点

刚才放入借阅箱的书在此处也显示为已加入借阅箱

search

localhost:8080/search?type=isbn&q=9787530209073


VCBSearchO

首页我读书库借书vcb

booknameisbnbookinfo

瓦尔登湖 [ISBN:9787530209073]

地图卫星图像



userNickName	locationName	bookName	状态
root	国际饭店	瓦尔登湖	已加入借阅箱
GHM1230	上海唐镇街道102室	瓦尔登湖	加入我的借阅箱
abc	和平饭店	瓦尔登湖	加入我的借阅箱

search.jsp

search.jsp-bookinfo

回到刚才的book页，通过bookinfo借书按钮显示此页

此页显示出了所有bookinfo为2的书，并在地图上显示出了有这几本书(只要有这几本书其中一本并愿意借出)等信息

对所有书都加入借阅箱

search

localhost:8080/search?type=bookinfo&q=2

VCBSearchO

首页我读书库借书vcb


booknameisbnbookinfo

1 瓦尔登湖[ISBN:9787532739578]

2 瓦尔登湖[ISBN:9787532747979]

3 瓦尔登湖[ISBN:9787530209073]

地图卫星图像



上海市

userNickName	locationName	bookName	状态
root	国际饭店	1 瓦尔登湖	已加入借阅箱
root	大光明电影院	2 瓦尔登湖	已加入借阅箱
root	国际饭店	3 瓦尔登湖	已加入借阅箱
GHM1230	上海塘镇街道102室	3 瓦尔登湖	加入我的借阅箱
abc	和平饭店	2 瓦尔登湖	加入我的借阅箱
abc	和平饭店	3 瓦尔登湖	加入我的借阅箱

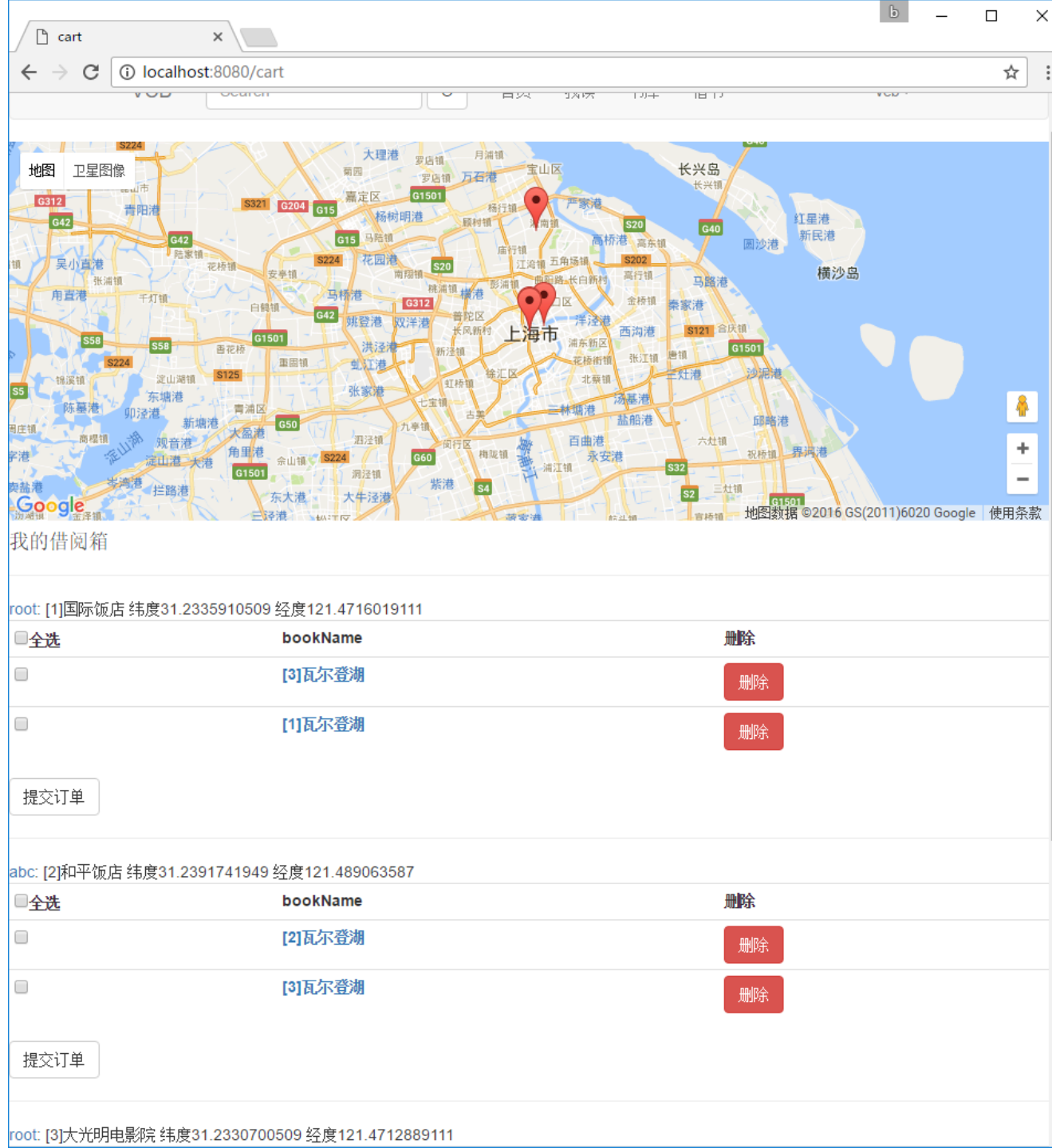
search.jsp

cart.jsp

显示你的借阅箱

同一个用户不同地点是不能在一起创建同一个订单的

提交了root的国际饭店订单，成功创建订单
会弹出提示框告知并跳转到借入订单管理页

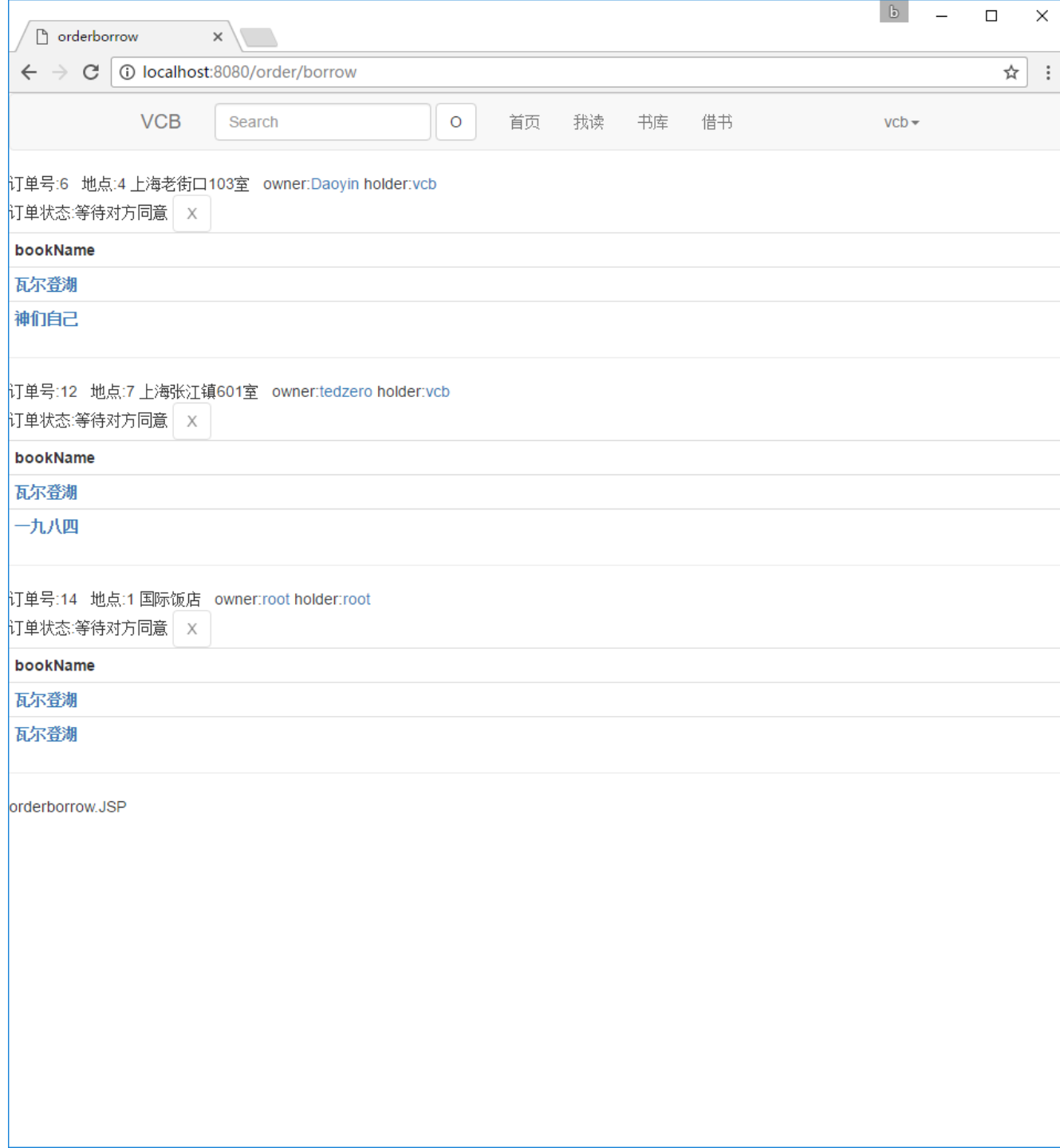


orderborrow.jsp

显示用户借入的订单(包括历史订单)

vcb用户

刚才创建的订单号为14,订单状态为等待对方同意



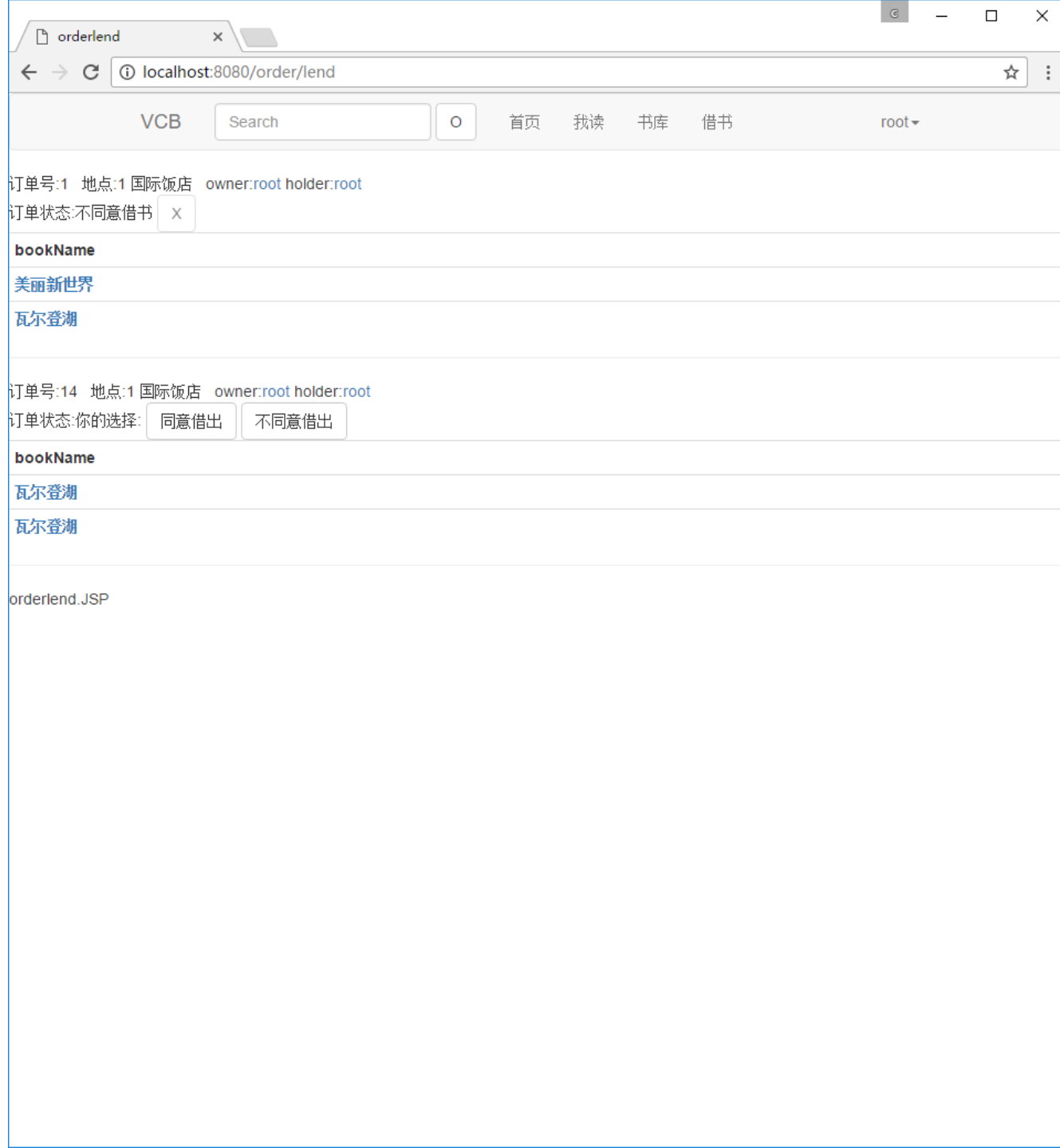
orderlend.jsp

显示用户借出的订单(包括历史订单)

root用户

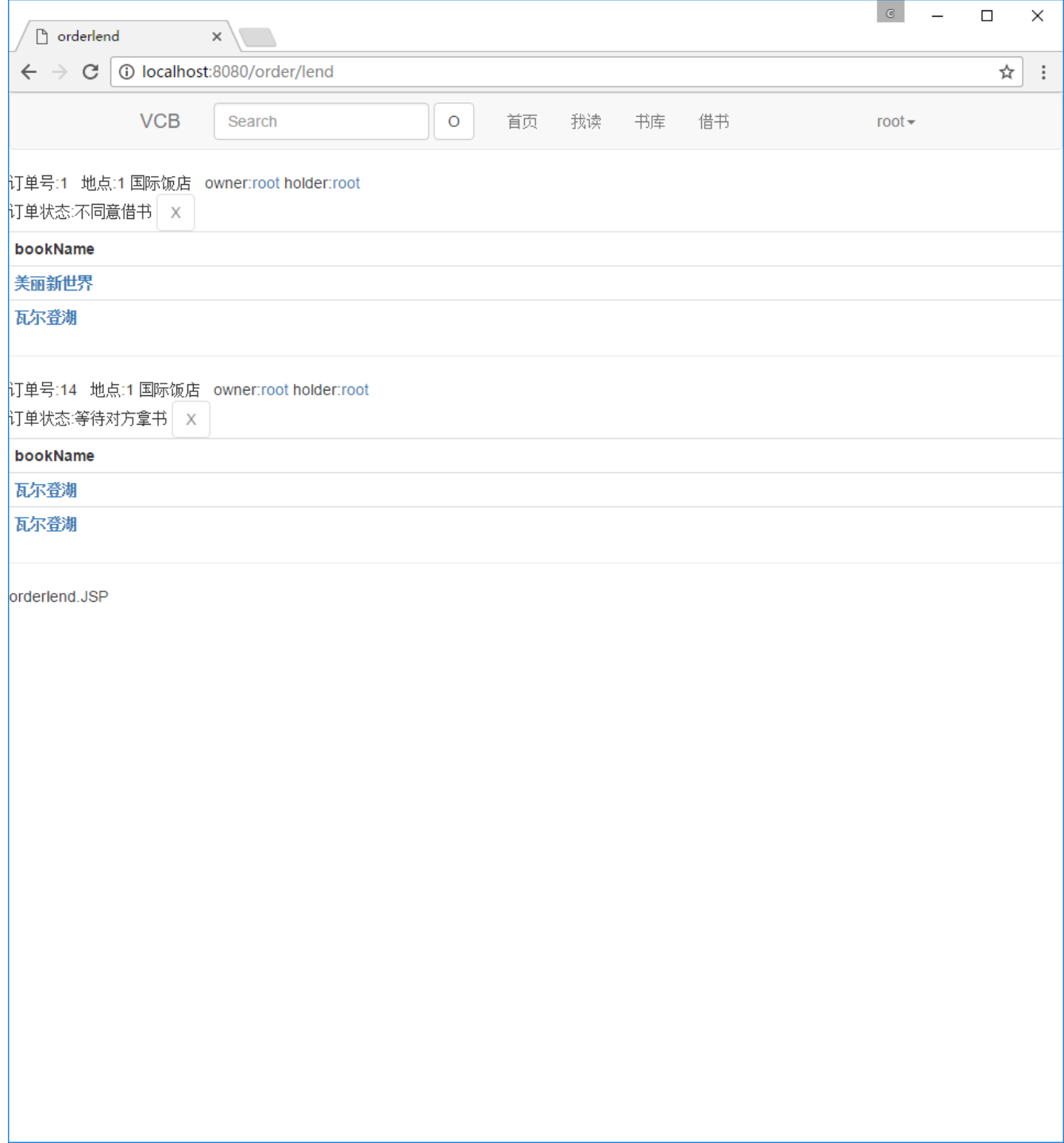
切换到root用户，看到vcb用户提交的订单，有同意借出和不同意按钮，不同意则马上结束订单，并将书的状态从借出改为公开状态，同意则进入下一步。

点同意，这时root用户看到的订单状态会改为等待对方拿书



orderlend.jsp

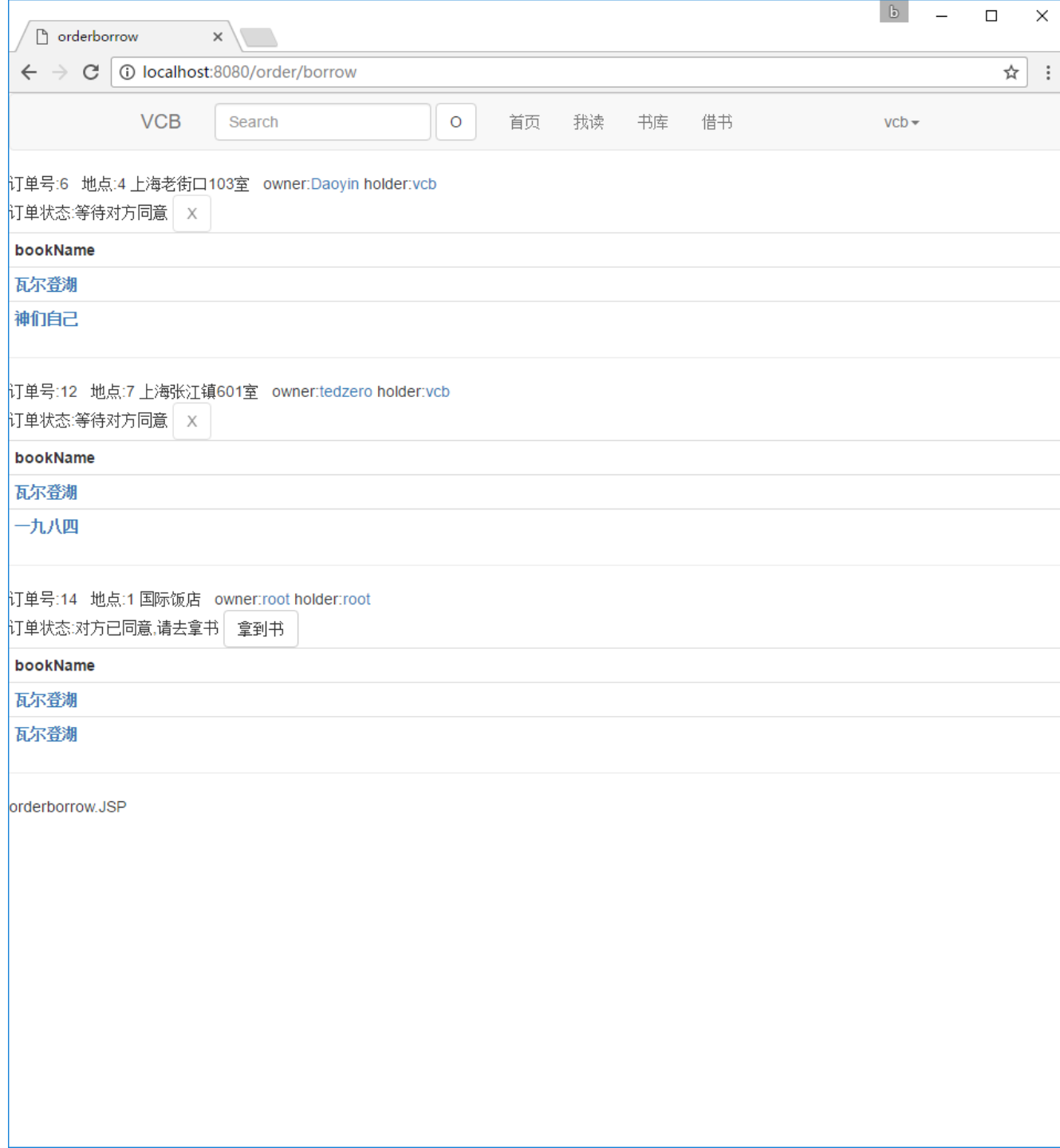
root用户



orderborrow.jsp

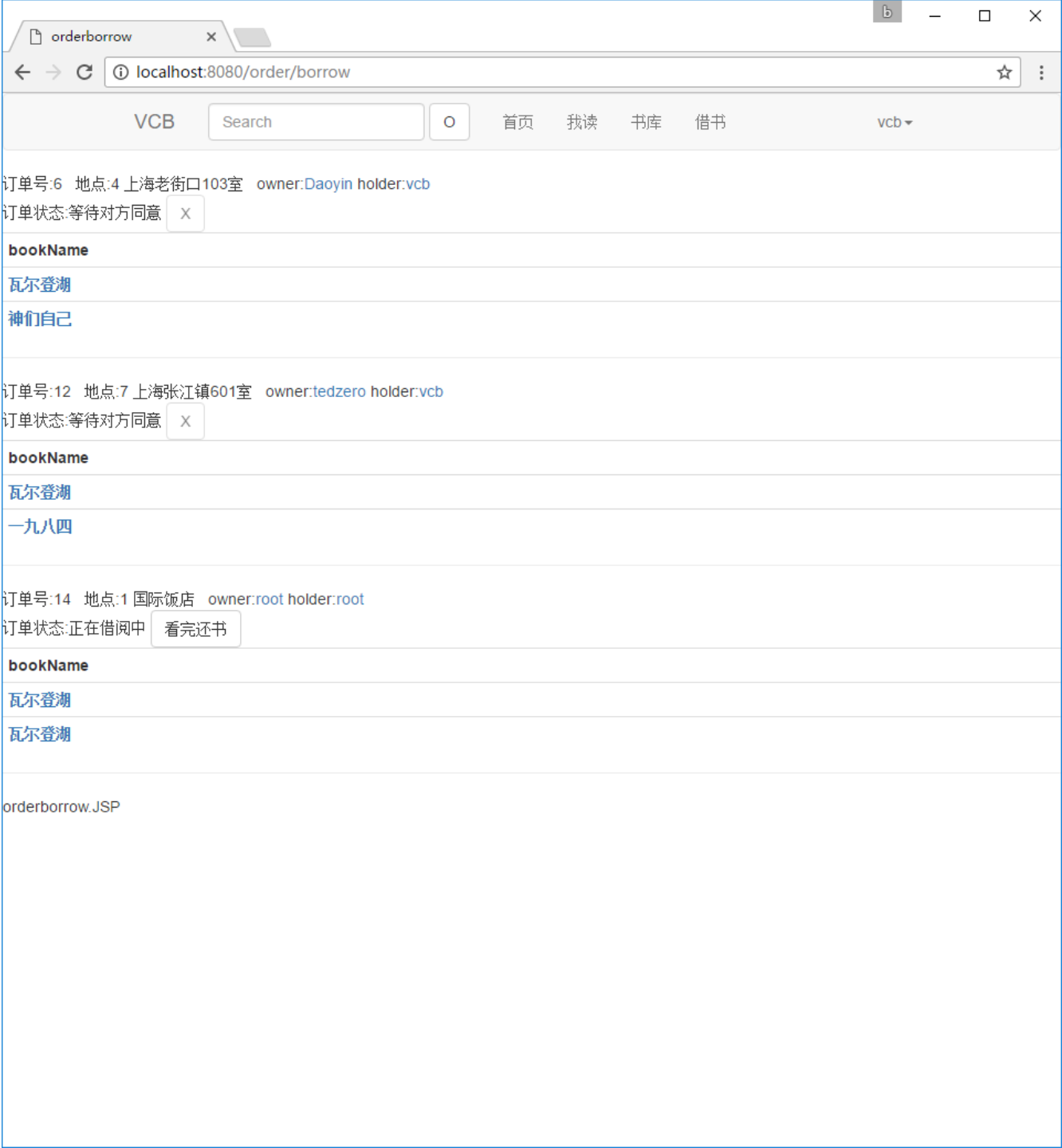
vcb用户

点拿到书，订单状态改为正在借阅中，并
有个看完还书的按钮



orderborrow.jsp

vcb用户

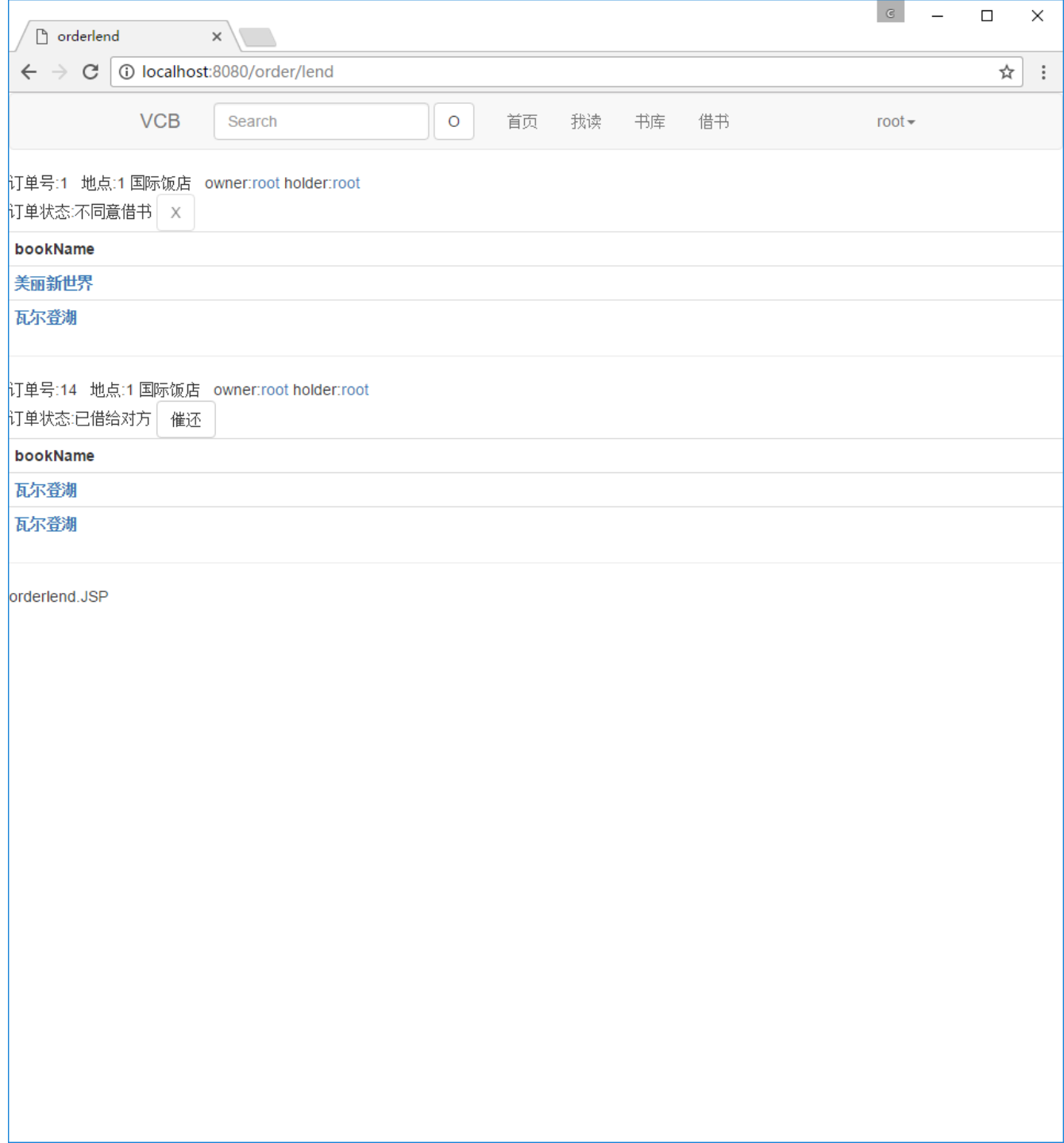


orderlend.jsp

root用户

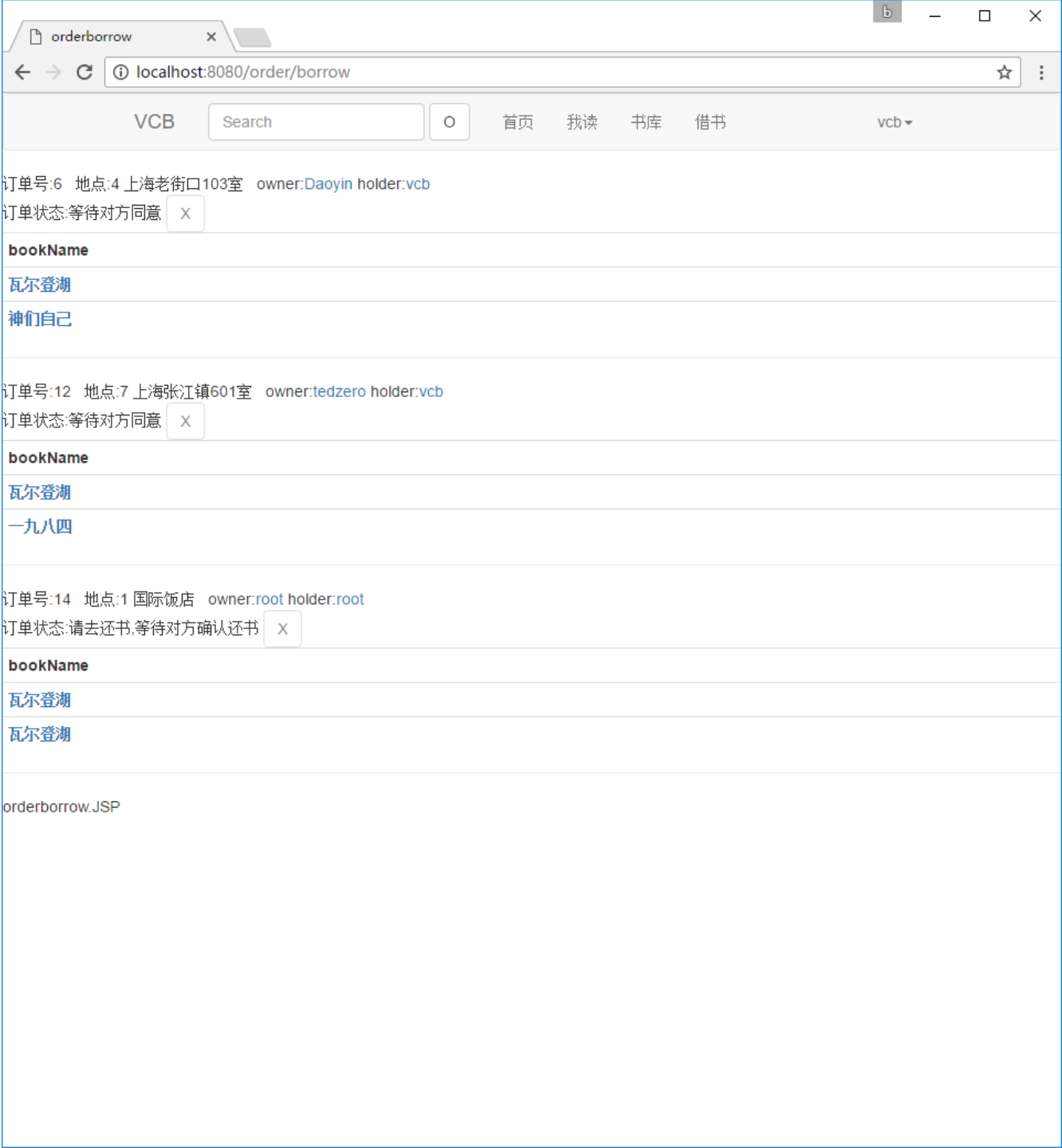
这里的催还按钮效果跟看完还书按钮一样，
两个用户都能操作到下一步

点催还



orderborrow.jsp

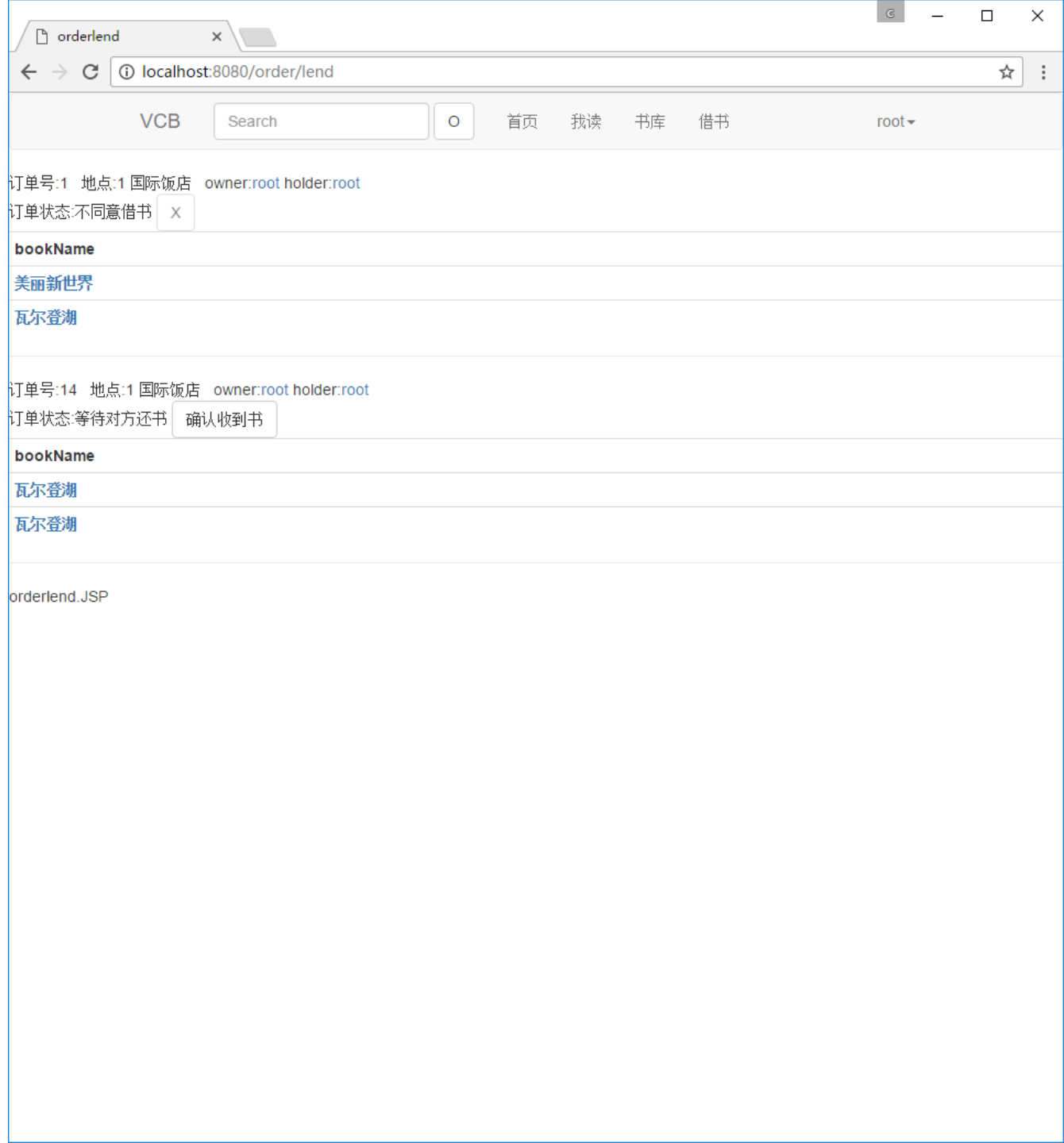
vcb用户



orderlend.jsp

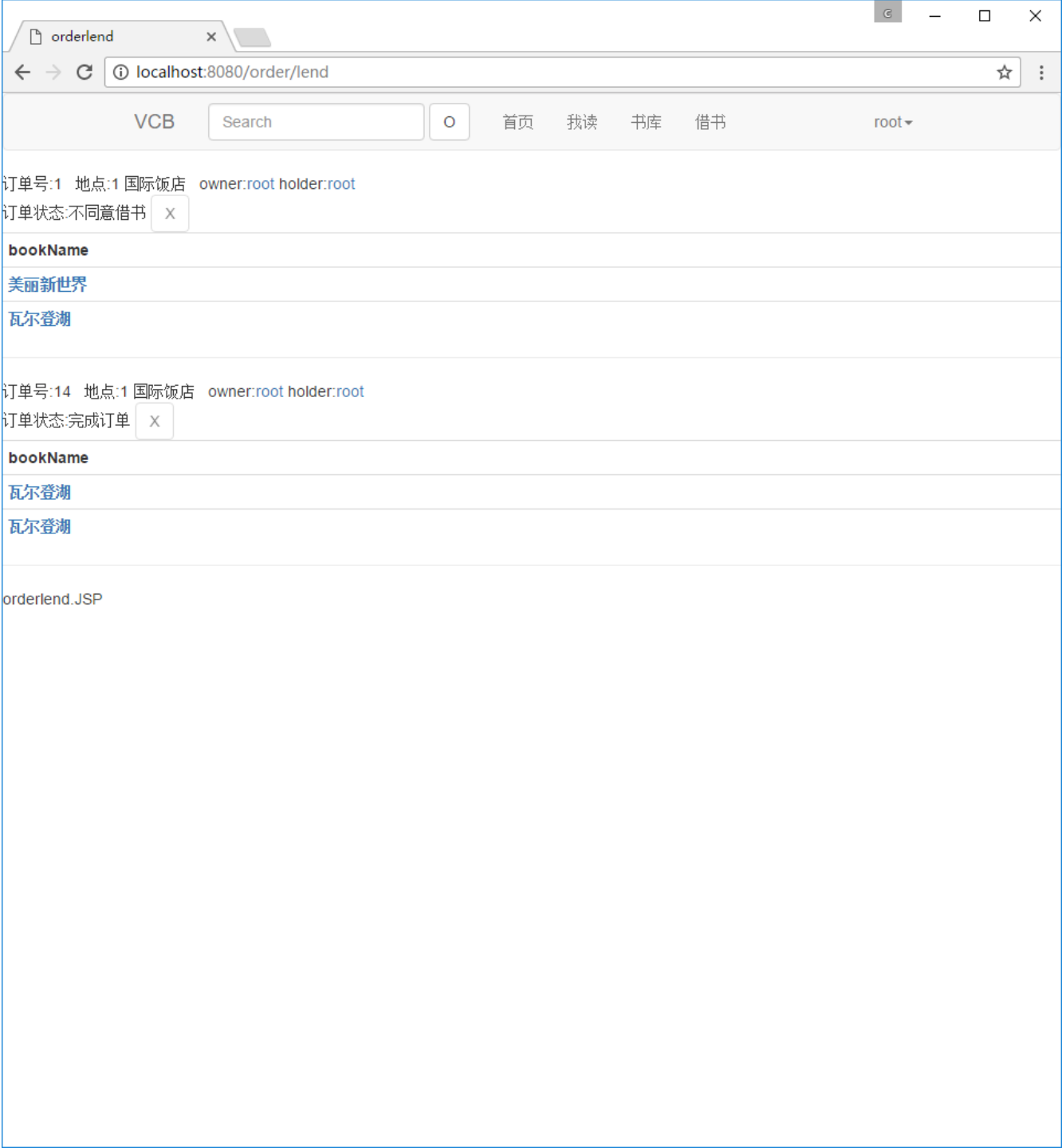
root用户

点确认收到书，完成订单



orderlend.jsp

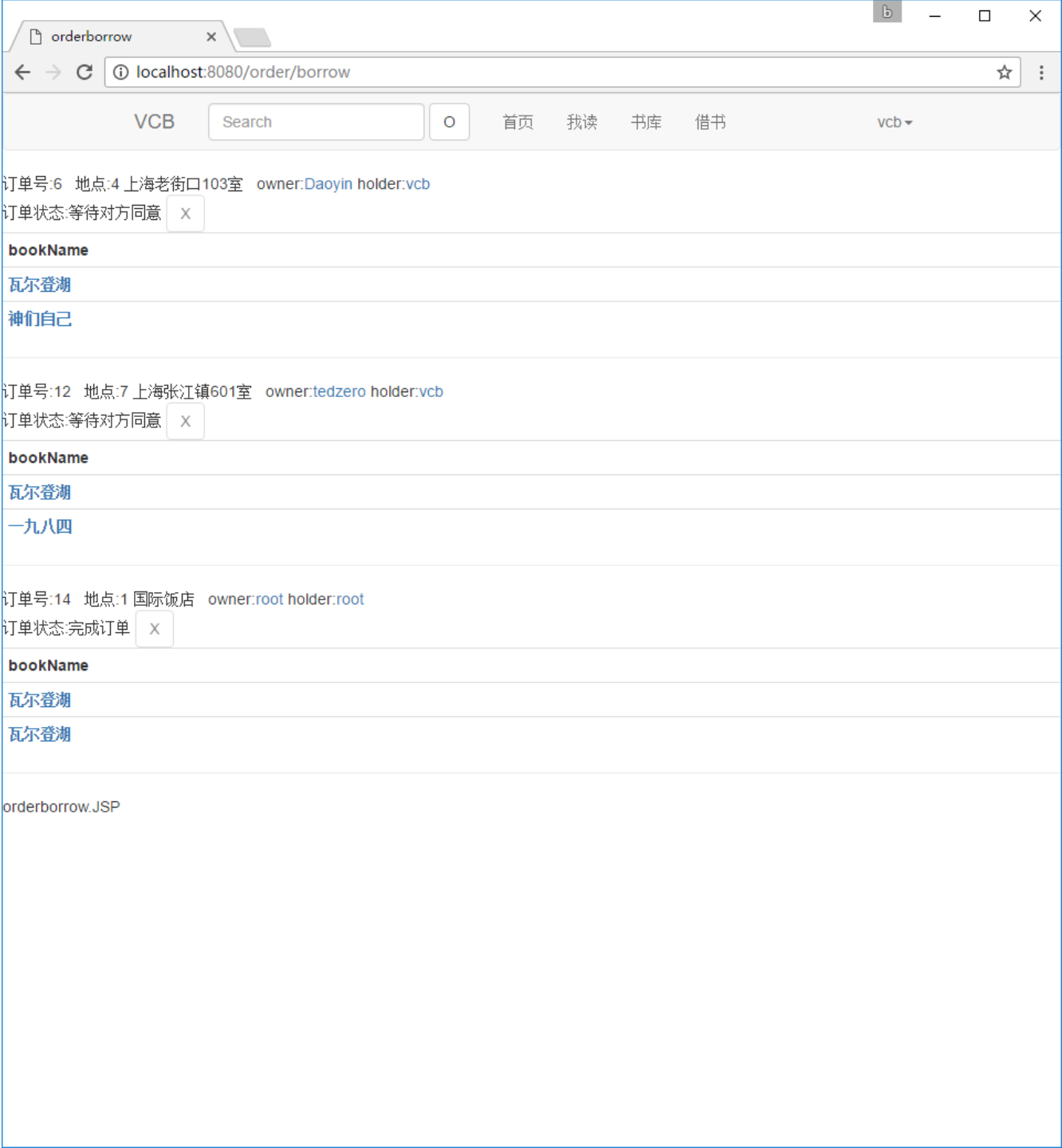
root用户



orderborrow.jsp

vcb用户

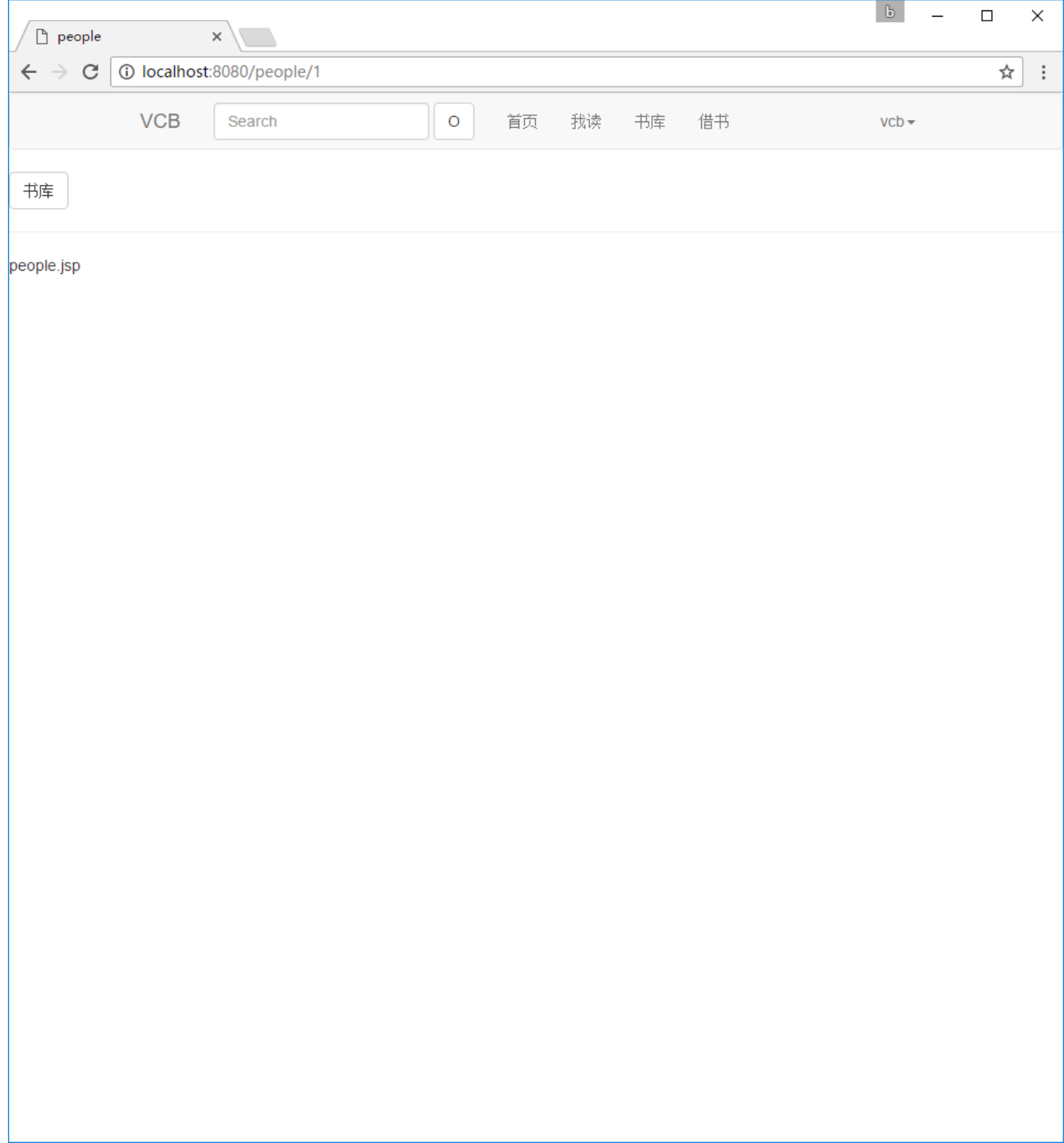
完成订单，书的持有人变回为root



people.jsp

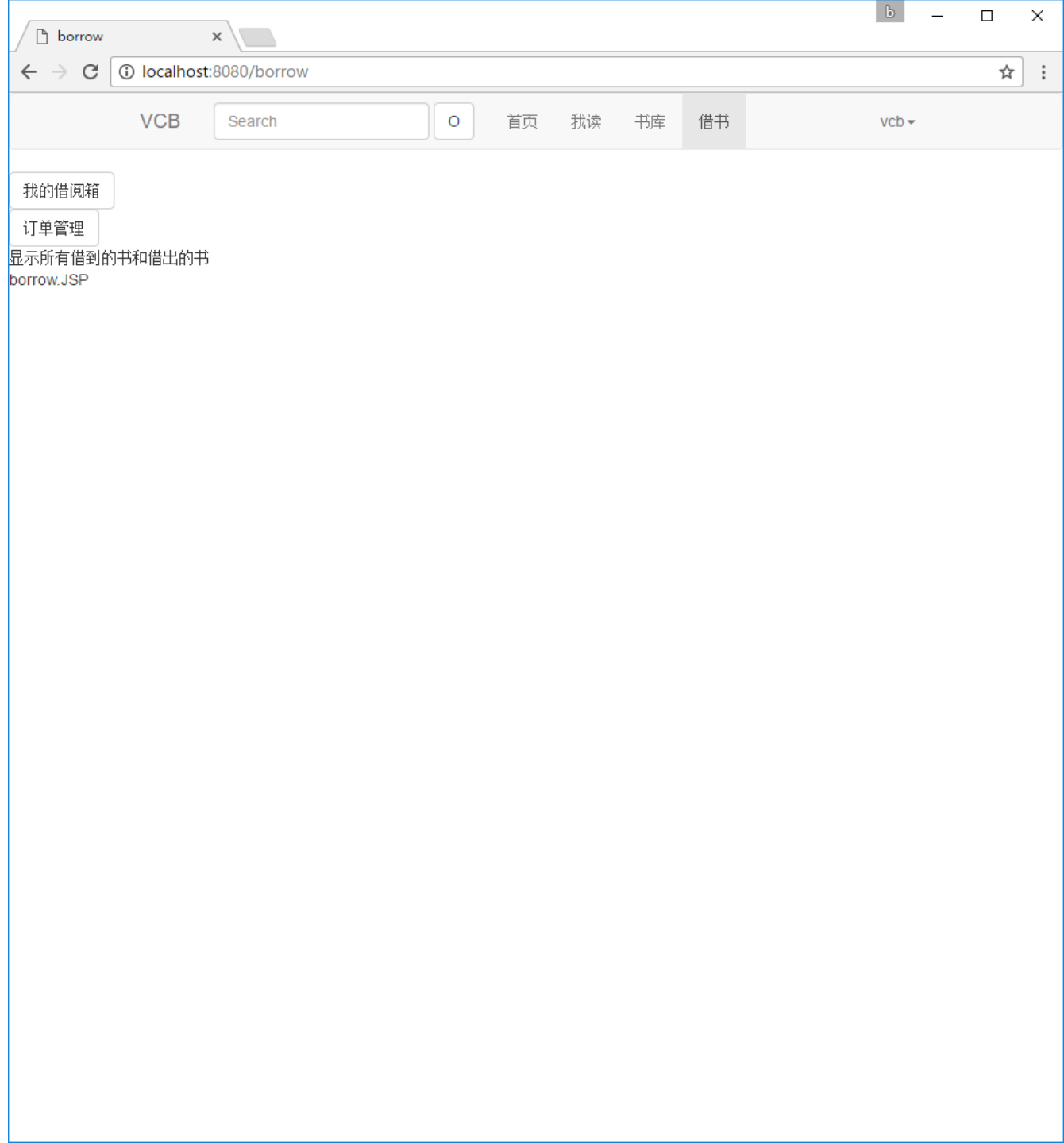
书库按钮链接到别人的书库

显示这个用户在读，读过，想读的书(未实现)



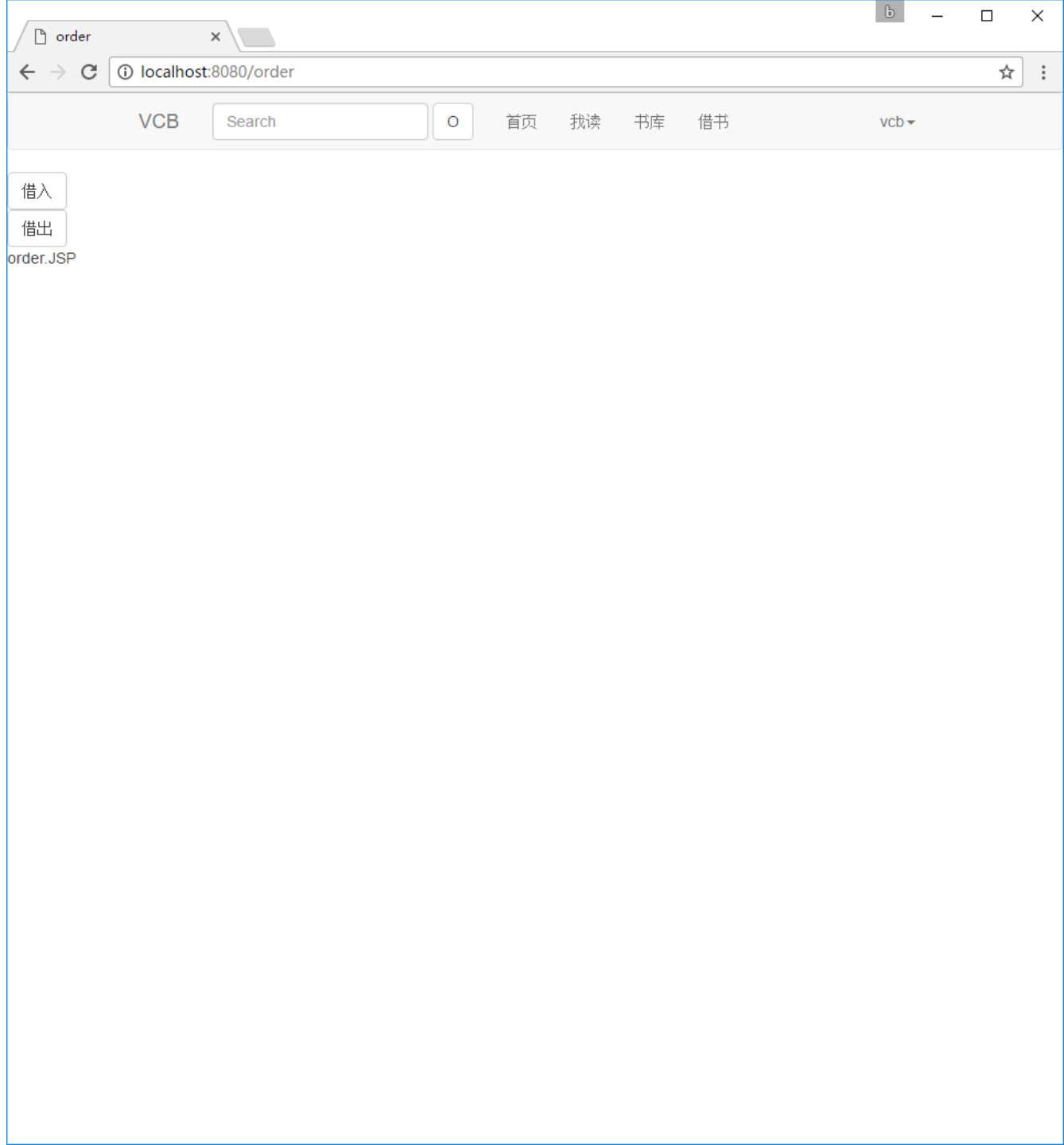
borrow.jsp

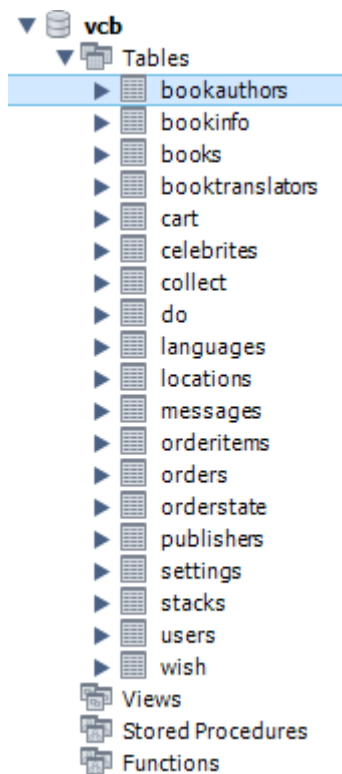
显示所有借到的书和借出的书(未实现),
两个按钮分别链接到cart.jsp, order.jsp



order.jsp

两个按钮分别链接到orderborrow.jsp,
orderlend.jsp





bookauthors:书的作者celebrityId

bookinfo:书的信息, book可以通过bookinfo查找其他标有相同bookinfo的book

books:书

booktranslators:书的译者celebrityId

cart:借阅箱(购物车)

celebrities:存放作者和译者的具体信息

collect:记录用户读过的书

do:记录用户在读的书

languages:语言

locations:用户地点

message:用户发送消息

orderitems:订单物品

orders:订单

orderstate:记录订单状态时间

publishers:书的出版社

settings:用户设置表

stacks:书库表, 记录用户所属书

users:用户信息

wish:记录用户想读的书

orderstate

state	owner提示信息	操作按钮	holder提示信息	操作按钮
-99	不同意借书	X	对方不同意借书	X
0	未知错误	X	未知错误	X
1	你的选择	同意借出[2],不同意借出[-99]	等待对方同意	X
2	等待对方拿书	X	对方已同意,请去拿书	拿到书[3]
3	已借给对方	催还[4]	正在借阅中	看完还书[4]
4	等待对方还书	确认收到书[5]	请去还书,等待对方确认还书	X
5	完成订单	X	完成订单	X

注:

0.owner:书的所有者,holder:借书人

1.操作按钮为X说明用户不可操作

2."[]"内的数字为按下按钮后的state值