# Bookstore项目报告

# 小组成员及其分工:

10215501402 廖翔:前60%中的 seller 接口的改写与数据库基本操作的改写;后40%中 handle\_order 函数实现,以及 cancel, confirm, search 的 test 测试

10215501403 沈桐乐:前60%buyer接口的改写,参与数据库结构的设计,后40%订单查询,主动取消 定单,超时订单自动取消,确认订单,修改buyer接口的测试用例

10215501411 吴冕志:前60%中user接口的改写与数据库基本操作的改写,设计了数据库结构,编写后40%中的搜索功能,编写list\_order和handle\_order的测试用例,编写了后40%中的前后端接口

## 1. 文件结构:

```
app.log
 be.db
 info.txt
 requirements.txt
 setup.py
⊢be
  | app.py
  | serve.py
    __init__.py
  |-model
    | buyer.py
     | db_conn.py
     | error.py
     | search.py
      seller.py
       store.py
        user.py
       __init__.py
 ⊢view
  | | auth.py
     | buyer.py
    | search.py
    | seller.py
     | __init__.py
⊢doc
      auth.md
      buyer.md
      search.md
      seller.md
⊢-fe
| conf.py
```

```
| conftest.py
  | __init__.py
  ⊢access
    | auth.py
        book.py
        buyer.py
        new_buyer.py
        new_seller.py
       search.py
        seller.py
        __init__.py
  ⊢bench
     | bench.md
     | run.py
       session.py
        workload.py
     | __init__.py
  |—data
         book.db
         scraper.py
  ⊢test
    | delete_collections.py
     | gen_book_data.py
       test.md
       test_add_book.py
        test_add_funds.py
       test_add_stock_level.py
       test_bench.py
       test_cancel.py
        test_confirm.py
        test_create_store.py
       test_handle_order.py
       test_list_order.py
       test_login.py
       test_new_order.py
       test_password.py
       test_payment.py
        test_register.py
        test_search.py
∟script
       test.sh
```

# 2. 数据库设计:

我们的MongoDB数据库部署在小组成员已有的腾讯云服务器上,这样各小组成员就不需要单独处理与数据库环境有关的问题,同时小组成员也可以在同一个数据库上进行工作,更好地进行开发,调试与测试任务。

程序本身所用到的文档都存放在 be 数据库下,包括以下几个collections: user, store, order, order\_detail, order\_archive, 它们的具体结构与属性如下所示:

```
class User:
    _uid, # mongodb 默认建立
    uid, # uid上建立唯一索引
    password,
    balance,
    token,
    terminal,
    sid, # 用户拥有的store_id, 如果用户仅仅作为买家注册,那么此项为空
```

store 集合虽然看起来叫书店,但其实是用来表示书店和书的关系

```
class Store:
    _uid, # mongodb 默认建立
    # (sid, bid)上建立复合索引(唯一)
    sid, # store_id
    bid, # book_id
    stock_level,
    price, # 定价
    owner # 拥有者的用户uid
    # 以及书本的元数据,包括:
    title,
    tags,
    content,
    content_seg, # 建立全文索引
```

由于每个 sid 都是不同的,因此 store 中的每个文档代表书店 sid 中书 bid 的信息。与将书的 bid 存储在一个数组中的设计相比,这样的设计能够帮助我们避免对文档的某个数组属性进行更新操作,而只需要对一个文档进行简单的更新或新增操作即可,同时,(sid, bid)上的复合索引保证我们对于书店中书的信息的查找与更新都具有较高的效率。

为了更好地完成搜索功能,我们在 content 中存储书本的内容信息,由于MongoDB的社区版不支持中文分词查询,我们手动在插入文档时进行分词,并在分词后的 content\_seg 属性上建立全文索引,提升搜索的效率。

采用类似的思想,我们将订单整体信息与订单中书的信息分别存储在 order 和 order\_detail 集合中

```
class Order:
    _uid,
    oid # 在此处oid=uid, uid由用户,商店和随机生成的字符串组成
    uid # 买家uid, 建立索引
    sid # 书店id, 建立索引
    state, # 订单状态: 待付款(Pending), 待发货(ToShip), 待收货(Shipped)
    total_price, # 订单总价
    time, # 下单时间

class OrderDetail:
    # (oid, bid)建立复合索引
    oid,
    bid,
    count,
    price, # 单价
```

同时,为了方便操作,我们在 order 中存储订单的总价,避免再到 order\_detail 中进行查询计算总价,减少不必要的数据库查询次数。

除了上面这些完成基本功能的集合外,我们还有一个特殊的集合 order\_archive 用于存储已经完成的订单,它与 order 的结构一致

```
class OrderArchive:
    _uid,
    oid # 和Order一致
    uid # 买家uid
    sid # 书店id, 建立索引
    state, # 订单状态: 已收货(Received), 已取消(Cancelled)
    total_price, # 订单总价
    time, # 下单时间
```

将未完成的订单与已完成的订单分别存储的原因基于下面的事实:

- 随着时间和用户的增加,未完成的订单数远小于已完成的订单
- 在订单未完成时,我们会频繁地对订单进行CRUD操作,包括更改订单状态,删除订单等
- 对于用户而言,用户在订单未完成时查询订单的频率往往高于查询已完成的订单
- 对于订单的状态来说,订单超时取消,主动取消和已完成是最终状态,不会再更改订单的信息

因此,分开存储两种订单有助于我们缩小CRUD操作进行的文档集合的大小,提升操作效率。

# 3.功能实现设计及测试

## 3.1 User:

3.1.1 register: (/auth/register)

参数: 用户id, 密码 作用: 注册用户

• be/model:

使用 insert\_one 将用户数据: 用户id, 密码, 余额(初始为0), token, terminal 插入 user中

• be/view:

用于获取传入参数: 用户id, 密码

• fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码

## 3.1.2 check password:

参数: 用户id, 密码 作用: 检查密码

• be/model:

先对于用户id进行寻找后进行判断: 若 password != user["password"] 则返回错误码

## 3.1.3 login:(/auth/login)

参数: 用户id, 密码, terminal 作用: 用户登录

• be/model:

首先先使用 check\_password 判断其用户密码是否正确 使用 self.db["user"].update\_one({'uid': user\_id}, {'\$set': {'token': token, 'terminal': terminal}}) 将 token 设置为登录状态 matched\_count == 0 判断其登入的完成状态

• be/view:

用于获取传入参数:用户id,密码,terminal

• fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码和对应的 token

## 3.1.4 logout:(/auth/logout)

参数: 用户id , token 作用: 用户登出

• be/model:

```
使用 self.db["user"].update_one({'uid': user_id}, {'$set': {'token': dummy_token, 'terminal': terminal}}) 将 token 设置为登出状态
matched_count == 0 判断其登出的完成状态
```

• be/view:

用于获取传入参数:用户id, token

• fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码

## 3.1.5 unregister:(/auth/unregister)

参数: 用户id, 密码 作用: 删除已注册用户

• be/model:

首先先使用 check\_password 判断其用户密码是否正确
使用 self.db["user"].delete\_one({'uid': user\_id}) 删除已存在的用户
deleted\_count == 1判断删除的完成状态

• be/view:

用于获取传入参数: 用户id, 密码

• be/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码

## 3.1.6 change\_password:(/auth/password)

参数: 用户id, 旧密码,新密码 作用: 更改密码

• be/model:

```
首先先使用 check_password 判断其用户密码是否正确
使用 self.db["user"].update_one({'uid': user_id}, {'$set': {'password': new_password, 'token': token, 'terminal': terminal}}) 修改为新密码
modified_count != 1判断更改密码的完成状态
```

• be/view:

用于获取传入参数: 用户id, 旧密码,新密码

## 3.2 Seller接口:

## 3.2.1 add\_book:(/seller/add\_book)

传入: 书本信息 作用: 将书本信息存入 ["store"] 中

• be/model:

在数据库 be.store 中添加书本的内容(所有者id,商店id,书本id,库存数量,价格,标题,内容,标签)

```
def add_book(
    self,
    user_id: str,
    store_id: str,
    book_id: str,
    book_info_str: str,
    stock_level: int,
    price: float,
    title: str,
    content: str,
    tags: str,
):
```

这里将原本插入所有的 book\_info 去除,从中选取我们所需要的内容插入如价格,标题,内容,标签;而对于类似图片等存放所需空间很大对于我们用处不大的选择不插入。

并且使用 jieba 去对于 content 进行中文的分词

#### • be/view:

修改了 book\_info 的属性(为 dict 而不是 str), 而后使用 .get() 在 book\_info 获取 (id,price,title,content,tags) 内容添加到 message 中

#### • fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url,返回状态码

## 3.2.2 add\_stock\_level:(/seller/add\_stock\_level)

参数: 用户id,商店id,书本id,增加库存数量 作用:对于相应的书本增加库存

#### • be/model:

使用 update\_one 和 \$inc 函数对于对应的 store\_id 和 book\_id 的 stock\_level 进行相对应的添加

#### • be/view:

用于获取传入参数:用户id,商店id,书本id,增加库存数量(这个为int类型)

• fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码

## 3.2.3 create\_store:(/seller/create\_store)

参数: 用户id, 商店id 作用: 对于 user 中添加用户和商店的关系

#### • be/model:

我们设计的 create\_store 并不是对于 store 这个collection进行操作而是对于 user 将 sid 和其 uid 建立联系,表明其这个用户拥有这个商店

```
使用 user_store_collection.update_one({"uid": user_id},{"$set": {"sid":store_id}}) 建立联系
```

#### • be/view:

用于获取传入参数:用户id,商店id

• fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码

## 3.2.4 handle\_order:(/seller/handle\_order)

**参数**: 用户id, 商店id, 订单id **作用**: 将相对应的 order\_id 判断其订单状态并且商家确定订单并且发货

#### • be/model:

这里首先我们先定义了一个订单状态错误的error 521 error\_wrong\_state;用于订单状态是否正确

先搜索传入参数的 order\_id 并且判断订单状态若订单状态正确,就使用 update\_one 和 set 将其从待发货 ToShip 改为已发货 Shipped ,表明商家已经确认处理订单并且发货

使用 modified\_count > 0 判断订单是否修改成功

• be/view:

用于获取传入的参数:用户id,商店id,订单id

• fe/access:

使用POST方法将 json 数据传入相对应的url, 返回状态码

• fe/test:

测试包含: 1.测试错误用户id 2.测试错误商店id 3.测试错误订单id 4.测试函数实现

**初始化**: 随机定义买家身份信息以及卖家id,商店id,使用 GenBook . gen 构造书本信息并获取购入书本列表

而后使用 new\_order 函数对于订单进行构造

使用 add\_fund 函数给予买家足够的资金后使用 payment 进行付款使得订单状态变为 ToShip 进入测试

## • 3.3 buyer接口:

对于买方的前后端当中,主要实现了以下几个功能:

- 。 已有的sqlite3到pymongo代码的改写,包括买方新增订单,买方支付和买方添加经费
- 。 新增功能:
  - 买方确认收货
  - 买方取消订单,由于我们的数据库设计买方和卖方共用user,所以卖方取消订单的接口 也在这里
  - 超时自动取消订单
  - 查询订单功能
  - 所有终止状态订单(已取消,已收货)从order当中剔除,放入orderArchive当中

#### 3.3.1 new\_order:

/buyer/new\_order

输入: 用户id, 商店id, [(书本id, 书本数量)]

返回: 状态码, 信息, 订单号

#### o be/model:

在当前的数据库设计下,首先检查商店的书本存量,用户id和商店id的合法性

由用户,商店和随机生成的字符串组成一个**订单id** 

对于每一本书的订单请求,查询书本存量是否足够,

当每一本书的订单请求存量足够后,减去库存,计算总金额,对于每一本书的订单信息,作为一个列表一起存入 order\_details 当中

```
order_details.append({
    "oid": order_id,
    "bid": book_id,
    "count": count,
    "price": price,
})
```

之后**获得当前下单时间**,把前面全部信息存入 order 当中,设置当前状态为**待付款 (Pending)** 

```
self.db.order.insert_one({
    "oid": order_id,
    "uid": user_id,
    "sid": store_id,
    "state": "Pending",
    "total_price": total_price,
    "time": datetime.now()
})
```

## o be/view:

(此部分没有变动)

获得前端传入后端的参数:用户id,商店id,书本列表(id,count),生成buyer对象传入be/model/buyer的new\_order接口当中

返回后端信息,订单id,状态码

o fe/access:

(此部分没有变动)

传入用户id, 商店id, 书本列表, 等后端相应之后, 返回状态码和订单id

- o fe/test
  - 测试书本id不存在的情况
  - 测试库存不够的情况
  - 测试正常下单的情况
  - 测试用户id不存在的情况
  - 测试商店id不存在的情况

对于这一部分来说,主要实现的功能是检查订单是否合法,以及设置状态为待付款,因此测试主要 关注合法性,对于订单状态的测试主要在后文中涉及

## 3.3.2 payment:

/buyer/payment

输入: 用户id, 用户密码, 订单id

输出:状态码,后端信息

o be/model:

在当前数据库的设计下,首先做合法性检查,检查订单是否存在,用户是否存在,密码是否正确 检查账户余额和当前订单的金额是否足够

**检查当前订单是否超时**,如果超时则取消订单,把订单放入orderArchive当中,设置状态为**已取消** (Cancelled)

(对于订单超时的补充说明:超时订单只会在下单未支付的时候才会发生,因此我们采用**懒设计**,只有查询订单状态,以及支付订单的时候对于下单时间一项进行处理)

通过检查之后,设置订单状态为待发货(ToShip),扣除对应的用户余额

o be/view:

(此部分没有变动)

后端接受前端参数,返回后端的返回值

o fe/access:

(此部分没有改动)

前端发送参数给后端,获得后端的状态码和信息

- o fe/test
  - 测试正常支付的情况
  - 测试用户不存在/密码错误的情况
  - 测试账户余额不够的情况
  - 测试重复支付的情况
  - 测试支付超时订单的情况

这一部分的测试除了常规检查之外,主要是考虑支付异常的情况,包含重复支付,余额不足,订单 超时三种情况

支付完毕之后的状态交给商家处理

## 3.3.3 add\_funds:

/buyer/add\_funds

输入: 用户id, 密码, 增加金额

输出:状态码,后端信息

o be/model:

检查用户id和密码的合法性,通过测试后在user的balance一项加上经费

∘ be/view:

(此部分没有变动)

后端接受前端参数,返回后端的返回值

#### o fe/access:

(此部分没有改动)

前端发送参数给后端,获得后端的状态码和信息

- fe/access:
  - 测试正常情况
  - 测试用户id不存在/密码错误情况

#### 3.3.4 confirm:

/buyer/confirm

输入: 用户id, 密码, 订单号

输出:状态码,后端信息

o be/model:

检查用户id/密码的合法性

#### 检查订单状态,必须是已发货 (Shipped)

通过检查之后,设置订单状态为**已收货(Received)**,将当前订单从 order 当中删除,放入 order\_archive 当中

o be/view:

参考其他后端的实现,后端接受前端参数,返回后端的返回值

o fe/access:

参考其他前端的实现,前端发送参数给后端,获得后端的状态码和信息

- o fe/test:
  - 测试正常情况
  - 测试用户id不存在/密码错误情况
  - 测试订单id错误/状态错误情况

## 3.3.5 list\_orders:

/buyer/list\_orders

输入: 用户id, 密码

输出:状态码,后端信息,订单列表

o be/model:

首先检查用户id是否存在/密码是否正确

在 order 当中的uid索引上,检索所有uid相同的订单,

考虑之前懒设计的说明,如果检查订单已超时,则设置订单状态为**已取消(Cancelled)**,放入order\_archive 当中

对于其他的订单,获得订单信息并且添加在列表中

```
for order in orders:
    # Check for TLE
    if 'time' in order and current_time - order['time'] >
    timedelta(seconds=tle):
```

```
self.archiveOrder(order['oid'], "Cancelled") # Archive the order
continue # Do not add TLE orders to the result

output = {
    "oid": order["oid"],
    "uid": order["uid"],
    "sid": order["sid"],
    "state": order["state"],
    "total_price": order["total_price"],
    "time": order["time"],
}
result.append(output)
```

之后在索引uid上查询 order\_archive 当中所有uid相同的订单,加入结果列表中

o be/view:

参考其他后端的实现,后端接受前端参数,返回后端的返回值

后端的返回值中,订单列表的信息放在json的message后边,作为一个包含字典的列表返回给前端

o fe/access:

参考其他前端的实现,前端发送参数给后端,获得后端的状态码和信息,以及解析后的订单结果

- o fe/test:
  - 测试了用户id/密码不合法的情况
  - 测试了正常查询订单的情况,每一个订单号应该和手动加入的订单号相同

#### 3.3.6 cancel:

/buyer/cancel

输入: 用户id, 密码, 订单号

输出:状态码,后端信息

o be/model:

检查用户id/密码的合法性

通过检查之后,设置订单状态为**已取消(Cancelled)**,将当前订单从 order 当中删除,放入 order\_archive 当中

o be/view:

参考其他后端的实现,后端接受前端参数,返回后端的返回值

o fe/access:

参考其他前端的实现,前端发送参数给后端,获得后端的状态码和信息

- o fe/test:
  - 测试正常情况
  - 测试用户id不存在/密码错误情况
  - 测试订单id错误的情况

## 3.4 Search:

url: /search

**参数:** 搜索参数 (本店/全站搜索,标题关键字,标签关键字,内容关键字),每页返回的搜索结果数,返回搜索结果的页号 **作用:** 根据搜索关键字在 store 数据库中搜索对应的书籍信息,返回指定页的搜索结果

#### • be/model:

从参数构造对应的MongoDB查询语句,对于不同的搜索参数,我们有不同的查询方式

o sid:控制全站或在指定商店搜索,要求严格等于

o title:标题关键字,使用正则表达式匹配包含关键字的文档

o tags:标签数组,查询书本标签中至少包含查询标签中的一个标签的文档

o content:内容关键字,在分词后的 content\_seg 上使用 \$text 进行全文搜索。

如果包含多个搜索关键字,我们的搜索返回多个搜索条件均满足的书本信息。

#### • be/view:

处理前后端通信,从前端POST请求中构建参数调用 mode1 中的对应方法,从调用结果来构建响应内容并回传

#### • fe/access:

前端模块,构建POST请求传递给后端,获取后端响应

#### • fe/test:

测试模块,执行下面几项测试:

- 。 测试全站搜索
- 。 测试指定商店的搜索
- 。 测试对于标题/标签/内容的搜索
- 。 测试能否对于不存在商店给出正确响应
- 。 测试能否对于空搜索参数给出正确响应

## 3.5 错误代码 (error.py)

错误码	错误原因
401	授权失败
511	无效用户id
512	已存在用户id
513	无效商店id
514	已存在商店id
515	无效书本id
516	已存在书本id
517	库存不够
518	无效订单id
519	用户余额不足
520	无效搜索参数
521	订单状态错误
522	订单处理超时

# 4. 测试覆盖率以及通过情况

测试用例全部通过

```
| Residence | Resi
```

测试覆盖率高达91%

# 5.使用索引,程序与数据库执行的性能提升

在数据库设计一节中,我们提到了各集合的索引设计,为了讨论我们使用的索引对性能的影响,我们考察项目中所有的数据库查询,删除与更新操作,逐一评判索引对过滤集合的作用

### 5.1 user

- user/check\_token: 基于uid的查询, uid上有唯一索引, 索引能够优化执行效率
- [user/check\_password: 基于uid的查询, uid上有唯一索引,索引能够优化执行效率
- user/login:基于uid的查询与更新,uid上有唯一索引,索引能够优化执行效率
- user/logout: 基于uid的查询与更新, uid上有唯一索引, 索引能够优化执行效率
- user/unregister: 基于uid的删除, uid上有唯一索引, 索引能够优化执行效率
- user/change\_password: 基于uid的查询与更新, uid上有唯一索引, 索引能够优化执行效率

## 5.2 seller

- seller/add\_stock\_level: 基于(sid, bid)的更新, (sid, bid)上有复合唯一索引,索引能够优化执行效率
- seller/create\_store:基于uid的更新,uid上有唯一索引,索引能够优化执行效率(该函数是在user collection上进行的更新)
- seller/handle\_order: 基于oid的更新, oid上有复合唯一索引, 索引能够优化执行效率(该函数是在order collection上进行的更新)

## 5.3 buyer

- buyer/new\_order: store 上基于 (sid, bid) 的查询,基于 \_id 的更新,(sid, bid)上有复合唯一索引,\_id是默认主键,索引能够优化执行效率
- buyer/payment:
  - o store 上基于 sid 的查询与更新, (sid, bid)上有复合唯一索引
  - o user 上基于 uid 的查询与更新, uid上有唯一索引
  - o order 与 order\_archive 上基于 oid 的查询与更新, oid上有唯一索引
- buyer/add\_funds: user 上基于 uid 的查询与更新,索引能够优化执行效率
- buyer/confirm: user 上基于 uid 的查询, order 上基于 oid 的删除

- buyer/cancel: user 上基于 uid 的查询, order 上基于 oid 的更新与删除
- buyer/list\_order: user 上基于 uid 的查询,order 与 order\_archive 基于 uid 的查询,两者都有 uid 上的索引,能够优化执行效率

## 5.4 search

• /search:基于 sid 的查询,基于 content\_seg 的全文查询,(sid, bid)上有复合唯一索引,content\_seg 上有全文索引,索引能够优化执行效率

综合上面的讨论,我们可以发现我们的数据库操作都能够通过索引进行优化,达到较好的执行效率。

# 6.使用 git 等版本管理工具

我们的工作流借用github远端仓库实现三人同步,主要工作方式如下:

- 对于要实现的每一种功能,首先编写前后端接口,编写测试用例,通过接口测试,最后实现代码通过全部测试用例,符合标准模块开发流程
- 每个人的修改代码在**主分支**或者**子分支**上建立**新分支**,不影响原先分支, 实现功能完成后提交pr,**不能由自己审查**,另外一人或两人**审查通过**之后,**通过全部测试用例**,即 可合并到原先分支
- 每个人的修改文件和其他人修改文件**尽可能相同**,这样分工明确,而且能够有效减小分支conflict的发生
- 实现了单个函数/单个接口/单个测试之后,即刻commit一次,这样每一个开发节点都是可追溯的

在这样的版本控制和工作流下,我们达成了基本没有冲突的三人异步开发,而且多人审查机制有效防止了代码的不合理性

最终的代码版本,主分支一共合并了20条pr,总共commit数量达到了90以上

	Merge pull request #18 from Ghostlikei/patch_add_search	🐃 origin & main	Wu Mianzhi*	
	pass search test :)))))))))))))		Wu Mianzhi	Yesterday 13:35
	Merge branch 'main' into patch_add_search			
	改动了搜索功能,修改数据库结构与README一致		Wu Mianzhi	Yesterday 12:55
	Merge pull request #17 from Ghostlikei/new_buyer_func			Yesterday 12:42
	Merge pull request #16 from Ghostlikei/fix_seller		Ghostlikei*	
	修改了seller,修改了handle_order	> origin & fix_seller	rivad(lx)	Yesterday 12:22
		origin/new_buyer_func		Yesterday 11:34
	删除了原先sqlite的代码		Ghostlikei	Yesterday 11:29
	实现了confirm接口		Ghostlikei	Yesterday 11:27
	修改了seller,在add_book函数中添加了title,content,tags		riyad(lx)	Yesterday 11:02
	修改了seller,在add_book函数中添加了title,content,tags		riyad(lx)	Yesterday 11:00
	添加了新功能confirm, list_orders, cancels的后端接口		Ghostlikei	Yesterday 10:47
			Wu Mianzhi*	
	修改了test_cancel.py和test_confirm.py测试		riyad(lx)	Yesterday 10:27
	修改了test_search.py测试		riyad(lx)	2023/11/7 19:52
	初步完成了search,等测试		Wu Mianzhi	2023/11/7 15:47
	修改了test_search.py测试,在gen_book_data.py中添加blg函数	(添加固定书本)	riyad(lx)	2023/11/7 15:38
	修改了test_cancel.py和test_confirm.py;添加了delete_collection			2023/11/7 13:51
	Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test		riyad(lx)	2023/11/6 21:48
			volcano26*	2023/11/6 21:45
	添加handle_order功能,完成test_handle_order.py		riyad(lx)	2023/11/6 21:43
	Merge remote-tracking branch 'origin/main' into fix_seller		riyad(lx)	2023/11/6 21:39
			Wu Mianzhi*	2023/11/6 21:39
		gin/patch_interface_test	Wu Mianzhi	2023/11/6 21:37
				2023/11/6 21:14
	fix typo		Wu Mianzhi	2023/11/6 21:12
	Search v1		Wu Mianzhi	2023/11/6 21:03
			riyad(lx)	
/		origin/fix_buyer		
$\rangle$		origin/fix_buyer		
	Merge branch 'main' into fix_buyer	origin/fix_buyer	Ghostlikei* Ghostlikei	
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了 <b>buyer</b> 的改写	• origin/fix_buyer	Ghostlikei* Ghostlikei	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写  修正了一些typo		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi*	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15
	Merge branch 'main' into fix_buyer    实现了buyer的改写    修正了一些typo   store数据库设计更新		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi*	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写  修正了一些typo  store数据库设计更新  Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi* riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写  修正了一些typo  store数据库设计更新  Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell  添加了test_search		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写  修正了一些typo store数据库设计更新  Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写  修正了一些typo  store数据库设计更新  Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell  添加了test_search  完成改写添加订单函数  暂时不更改order的设计,添加了一些说明  完成了用户添加经费的改写		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58
	Merge branch 'main' into fix_buyer  实现了buyer的改写  修正了一些typo store数据库设计更新  Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写  Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58 2023/11/6 13:58
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei riyad(lx) riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:34
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei riyad(lx) Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py		Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:30 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel,test_confirm,test_handle_order,test_list_order	er der 四个测试样例	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel,test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import	er der 四个测试样例 ■ patch_interface_test	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:34 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.fest_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说的	er der 四个测试样例 ■ patch_interface_test	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(Ix) riyad(Ix) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(Ix) Ghostlikei* riyad(Ix) Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(Ix) riyad(Ix) riyad(Ix)  Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(Ix) riyad(Ix) riyad(Ix)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py中的异常处理	er der 四个测试样例 ■ patch_interface_test	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.inport 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py 中的异常处理 Merge pull request #8 from Ghostlikei/fix_seller	er der 四个测试样例 ■ patch_interface_test	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:34 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/5 12:42 2023/11/5 19:12 2023/11/5 14:44 2023/11/4 10:16
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel,test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py 中的异常处理 Merge pull request #8 from Ghostlikei/fix_seller 完成了seller.py,顺便修复了前端的小bug	er der 四个测试样例 ■ patch_interface_test	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi riyad(lx) wu Mianzhi riyad(lx) wu Mianzhi riyad(lx) wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:58 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/5 12:44 2023/11/5 19:12 2023/11/5 14:44 2023/11/3 22:26
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说明 修改了seller.py 中的异常处理 Merge pull request #8 from Ghostlikei/fix_seller 完成了seller.py,顺便修复了前端的小bug Merge pull request #7 from Ghostlikei/fix_user	er der 四个测试样例 IN patch_interface_test 明文档,修改了设计的一	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(Ix) riyad(Ix) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(Ix) Ghostlikei* riyad(Ix) wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(Ix)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/5 19:12 2023/11/5 19:12 2023/11/5 19:12 2023/11/5 19:12 2023/11/1 10:16 2023/11/3 22:26 2023/11/3 21:41
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel.test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py,顺便修复了前端的小bug Merge pull request #3 from Ghostlikei/fix_user Merge branch 'main' into fix_user	er der 四个测试样例 ■ patch_interface_test	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx)	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel,test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py,帕便修复了前端的小bug Merge pull request #8 from Ghostlikei/fix_user Merge branch 'main' into fix_user Merge branch 'main' into fix_user	er der 四个测试样例 IN patch_interface_test 明文档,修改了设计的一	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:34 2023/11/6 13:34 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/5 12:40 2023/11/5 19:12 2023/11/5 14:44 2023/11/3 21:40 2023/11/3 21:40 2023/11/3 21:40
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel,test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py,顺便修复了前端的小bug Merge pull request #8 from Ghostlikei/fix_seller 完成了seller.py,顺便修复了前端的小bug Merge pull request #7 from Ghostlikei/fix_user Merge branch 'main' into fix_user Merge branch 'main' into fix_user	er der 四个测试样例 IN patch_interface_test 明文档,修改了设计的一	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:36 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/5 12:52 2023/11/5 12:62 2023/11/5 12:40 2023/11/3 21:41 2023/11/3 21:40 2023/11/3 21:38 2023/11/3 21:37
	Merge branch 'main' into fix_buyer 实现了buyer的改写 修正了一些typo store数据库设计更新 Merge remote-tracking branch 'origin/add_test' into fix_sell 添加了test_search 完成改写添加订单函数 暂时不更改order的设计,添加了一些说明 完成了用户添加经费的改写 Merge remote-tracking branch 'origin/main' into add_test Merge pull request #11 from Ghostlikei/fix_seller 修改了seller.py中add_book接口 修改了seller.py中add_book接口 Merge branch 'patch_interface_test' into add_test 完成了handle_order和list_order 修改了文档的小问题 修改了test_cancel.py和test_confirm.py 添加了test_cancel,test_confirm,test_handle_order,test_list_or 添加了搜索功能的接口与文档,去除了一些unused_import 添加了订单相关的接口,包括前端与后端,在doc中添加了接口说时 修改了seller.py,帕便修复了前端的小bug Merge pull request #8 from Ghostlikei/fix_user Merge branch 'main' into fix_user Merge branch 'main' into fix_user	er der 四个测试样例 IN patch_interface_test 明文档,修改了设计的一	Ghostlikei* Ghostlikei Wu Mianzhi* riyad(lx) riyad(lx) Ghostlikei Ghostlikei Ghostlikei riyad(lx) Ghostlikei* riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi riyad(lx) riyad(lx) wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi Wu Mianzhi	2023/11/6 20:49 2023/11/6 20:46 2023/11/6 20:15 2023/11/6 20:14 2023/11/6 19:54 2023/11/6 19:46 2023/11/6 19:46 2023/11/6 14:35 2023/11/6 13:36 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:35 2023/11/6 13:30 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:57 2023/11/6 12:55 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:53 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:53 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:52 2023/11/6 12:53 2023/11/6 12:53

<del> </del>	在创建集合时添加一些索引		Wu Mianzhi	2023/11/3 18:46
<del>                                    </del>	完成user.py,在user上添加了索引		Wu Mianzhi	2023/11/3 17:25
≰				
1	添加测试用接口	origin/fix_db_conn	Wu Mianzhi	2023/11/1 23:10
Κ'	添加测试用接口	D. and other filter all a second	146 - 141	2023/11/1 23:10
ΙI		origin/fix_db_conn		
	重写db_conn.py		Wu Mianzhi	2023/11/1 22:03
†	修改了ip错误的问题,添加debug日志输出		Wu Mianzhi	2023/11/1 21:56
1				
1/>	重写store.py,初始化数据库连接		Wu Mianzhi	2023/11/1 21:47
<b>K</b> <				
1	增加前端启动环境变量		Ghostlikei	2023/11/1 21:41
<b> </b>	忽略前端日志文件		Ghostlikei	2023/11/1 21:40
	Merge pull request #3 from Ghostlikei/init_db_docs			
Jan 1				
<i> </i>	在README中提供了数据库设计		Wu Mianzhi	2023/11/1 18:52
<b>4</b> /	update(readme): add remote connection info		Ghostlikei	2023/11/1 10:32
¥	修改了gitignore,避免提交测试文件		Wu Mianzhi	2023/11/1 10:02
•	隐藏了密码和ip		Wu Mianzhi*	2023/10/30 14:23
<b>\</b>	Merge pull request #2 from Ghostlikei/dev-db-init			
<b> </b>	配置数据库服务器,提供连接示例		Wu Mianzhi	2023/10/30 14:13
¥	init(bookstore): upload original code without db files		Ghostlikei	2023/10/26 21:06
•	add(gitignore): ignore .db file		Ghostlikei	2023/10/26 21:05
•	init(gitignore): add MacOS exclusive		Ghostlikei	2023/10/26 20:58
•	Initial commit		Ghostlikei*	2023/10/26 20:55
	·			·

附上: github仓库https://github.com/Ghostlikei/CDMS bookstore