

day05 功能测试&支付&优惠券

今日概要

- 生成订单的功能测试
 - 状态变化
 - 生成订单
 - 生成订单&退款
 - 生成订单24小时没有支付，做扣保证金处理
- 优惠券实现思路&页面
 - 一起设计
 - 开发任务
- 支付实现思路&页面
 - 一起设计
 - 开发任务

今日详细

1. 功能测试

1.1 状态的变化


在后台创建一个专场 + 一个拍品。

小茶书平台

拍卖管理

拍卖专场列表

添加

| 封面 | 专场 | 预展时间 | 拍卖时间 | 状态 | 操作 |
|---|-----|------------------|------------------|-----|---------------------------------------|
|  | 第1场 | 2020-02-14 08:56 | 2020-02-14 08:57 | 已结束 | 编辑 删除 |

小茶书平台

拍卖管理

专场信息

专场

第1场

预展开始

2020-02-14 08:56

预展结束

2020-02-14 08:57

拍卖开始


2020-02-14 08:57

拍卖结束

2020-02-14 08:58

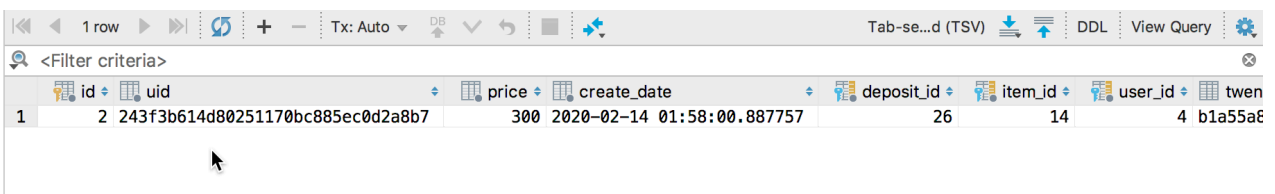
拍品

添加

| 封面 | 名称 | 图录号 | 起拍价 | 加价幅度 | 参考价格 | 状态 | |
|---|----|----------------------|-----|------|----------|----|--------------------|
|  | v1 | 20200214085556129246 | 100 | 100 | 10 - 100 | 流拍 | 删除 |

1.2 生成订单（小程序）

- 在后台管理
 - 创建专场&拍品&状态变化的时间（未开拍、预展、拍卖、结束）【ok】
 - 定时任务
 - 状态变化【ok】
 - 生成订单
- 小程序 & API
 - 专场列表
 - 专场详细（拍品列表）
 - 缴纳保证金
 - 参与竞拍

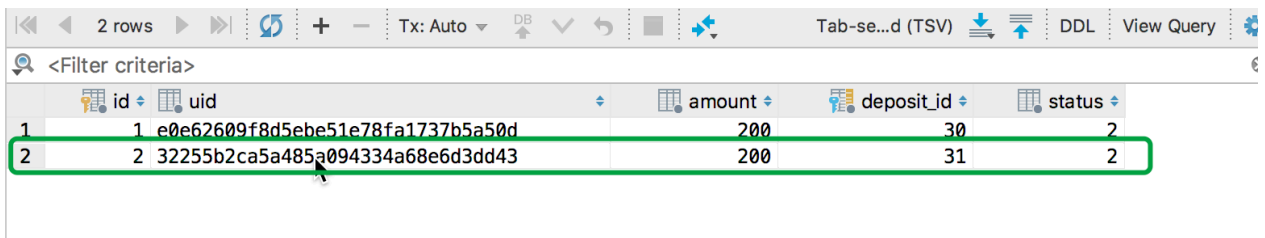


| id | uid | price | create_date | deposit_id | item_id | user_id | twen |
|----|------------------------------------|-------|----------------------------|------------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 243f3b614d80251170bc885ec0d2a8b7 | 300 | 2020-02-14 01:58:00.887757 | 26 | 14 | 4 | b1a55a8 |

1.3 生成订单&退款

两个人参与A和B两个用户进行竞价。

- A/B都交保证金
- A拍到/B没拍到

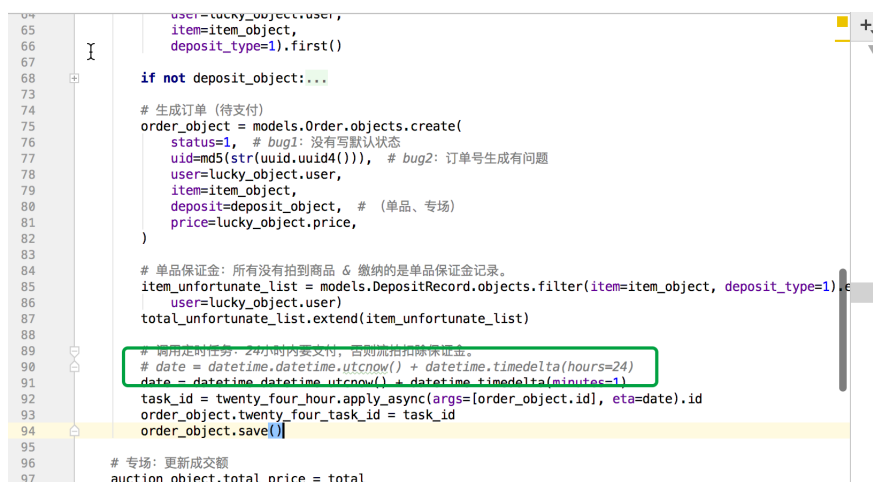


| id | uid | amount | deposit_id | status |
|----|------------------------------------|--------|------------|--------|
| 1 | 1 e0e62609f8d5ebe51e78fa1737b5a50d | 200 | 30 | 2 |
| 2 | 2 32255b2ca5a485a094334a68e6d3dd43 | 200 | 31 | 2 |

1.4 逾期未付款处理

修改24小时之后执行的定时任务 -> 1分钟之后执行逾期未付款处理

修改了celery的任务函数的内容，必须重启celery的worker。



```
65 user=lucky_object.user,
66 item=item_object,
67 deposit_type=1).first()
68
69 if not deposit_object:
70
71 # 生成订单（待支付）
72 order_object = models.Order.objects.create(
73     status=1, # bug1: 没有写默认状态
74     uid=md5(str(uuid.uuid4())), # bug2: 订单号生成有问题
75     user=lucky_object.user,
76     item=item_object,
77     deposit=deposit_object, # (单品、专场)
78     price=lucky_object.price,
79 )
80
81 # 单品保证金：所有没有拍到商品 & 缴纳的是单品保证金记录。
82 item_unfortunate_list = models.DepositRecord.objects.filter(item=item_object, deposit_type=1)
83 user=lucky_object.user
84 total_unfortunate_list.extend(item_unfortunate_list)
85
86 # 调用定时任务：24小时内要支付，否则就扣担保保证金。
87 # date = datetime.datetime.utcnow() + datetime.timedelta(hours=24)
88 # date = datetime.datetime.utcnow() + datetime.timedelta(minutes=1)
89 task_id = twenty_four_hour.apply_async(args=[order_object.id], eta=date)
90 order_object.twenty_four_task_id = task_id
91 order_object.save()
92
93 # 专场：更新成交额
94 auction_object.total_price = total
```

| <Filter criteria> | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|--------|------------|---------|---------|----------|---------|--|
| | uid | deposit_type | amount | auction_id | item_id | user_id | pay_type | balance | |
| 1 | 3db06b6be3a8da138938efa63c209f98 | 1 | 100 | 32 | 14 | 4 | 1 | 100 | |
| 2 | 5a09c6334b14d5c1f0b1fdf4edd68e25 | 1 | 100 | 33 | 15 | 4 | 1 | 100 | |
| 3 | 52750ee2e2bdd263c521c286ac171c98 | 1 | 100 | 34 | 16 | 5 | 1 | 100 | |
| 4 | 32d3618a-b491-4240-b358-d007145ec6eb | 1 | 200 | 35 | 17 | 1 | 1 | 200 | |
| 5 | 5c85a005-9ad5-494d-a418-7d6f0bedb5b8 | 1 | 200 | 35 | 17 | 6 | 1 | 0 | |
| 6 | 3caff11f-7759-4850-9bd0-0ad9e4d58603 | 1 | 200 | 36 | 18 | 1 | 1 | 0 | |
| 7 | j7751b3d-bb3a-4dc0-86bd-5f31cbbff1c5 | 1 | 200 | 36 | 18 | 6 | 1 | 200 | |
| 8 | c4fad74c2f33eaa2e0e5a4c3f2703dc0 | 1 | 100 | 37 | 19 | 6 | 1 | 0 | |

| <Filter criteria> | | | |
|-------------------|----|--------|----------|
| | id | amount | order_id |
| 1 | 1 | 100 | 7 |

小茶书平台

拍卖管理

专场信息

专场

第9场

预展开始

2020-02-14 11:05

预展结束

2020-02-14 11:06

拍卖开始

2020-02-14 11:06

拍卖结束

2020-02-14 11:07

拍品

封面

名称

图录号

起拍价

加价幅度

参考价格

状态



v

20200214110443492773

100

100

100 - 1000

逾期未支付

删除

代码示例：【功能测试示例代码.zip】

2.优惠券

- 后台运营人员
 - 创建优惠券
- 用户小程序：
 - 领取优惠券
 - 使用优惠券





暂无数据

2.1 表结构

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|-------|-----------|-------|-------|------------|------|----|------|----|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 优惠券 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ID | 专场（通用/专场） | 封面 | 优惠券名称 | 限制条件 | 抵扣金额 | 数量 | 剩余数量 | 状态 | 领取开始时间 | 领取结束时间 | 使用开始时间 | 使用结束时间 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 用户优惠券 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ID | 用户ID | 优惠券ID | 状态 | 订单ID（默认为空） | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |

2.2 任务（下午5点前任务）

- 根据表结构创建django的Models类。
- 后台管理实现优惠券管理
 - 仅实现增加。
- 小程序
 - 领券中心
 - 展示所有的优惠券
 - 领取优惠券
 - 我的优惠券

