

## day5 运行情况

### 一、信用卡

#### 1. 初始化

本程序首先会初始化一个信用卡账户，并初始化一些消费记录，本程序已完成初始化，以后运行程序不会再出现，初始化如下：

```
欢迎来到模拟ATM和购物商城！
给您生成的信用卡id是:5231708578073521
你可以设置这个密码: J12%^sf1234
请为您的信用卡设置密码: >J12%^sf1234
取现需收取1%的手续费，手续费最低10元
收取手续费20.0元，请确认[yes/no]?> yes
取现需收取1%的手续费，手续费最低10元
收取手续费10元，请确认[yes/no]?> yes
1    登录信用卡中心
2    登录购物商城
3    退出
请输入您的操作> 3
```

信用卡信息：DB/card\_account也的信用余额会随之变化：

```
{"card_password": "122eb1609bc7355961c6dlc739dacc72", "repayment_date": 23, "credit_limit": 12070.0, "statement_date": 10,
```

操作记录：LOG/card\_id

```
2016-02-16 07:55:31,747 create card:5231708578073521
2016-03-17 07:55:37,629 buy pad on jd 5000 yuan,shouxifei 0
2016-04-16 07:55:37,629 buy pen on jd 600 yuan,shouxifei 0
2016-04-21 07:55:35,898 taoxian 2000 yuan,shouxifei 20.0
2016-05-07 07:55:37,627 taoxian 300 yuan,shouxifei 10
```

消费记录：DB/xiaofei/card\_id

```
{"time": "20160317", "shangpin": "buy pad on jd", "money": 5000, "type_id": 0}
{"time": "20160416", "shangpin": "buy pen on jd", "money": 600, "type_id": 0}
{"time": "20160421", "shangpin": "taoxian", "money": 2020.0, "type_id": 1}
{"time": "20160507", "shangpin": "taoxian", "money": 310, "type_id": 1}
```

#### 2. 信用卡登录认证

```
欢迎来到模拟ATM和购物商城！
这里已经创建一个模拟账户：
账户1： 5231708578073521, 密码: J12%^sf1234
1    登录信用卡中心
2    登录购物商城
3    退出
请输入您的操作> 1
请输入你的信用卡id> 5231708578073521
请输入你的密码> a
正在调用bank_login_api
登录失败！
请输入你的信用卡id> 5231708578073521
请输入你的密码> J12%^sf1234
正在调用bank_login_api
调用bank_login_api成功
1、提现
2、还款
3、查询账单
4、退出
请输入您要的操作>
```

### 3、提现

```
1、提现
2、还款
3、查询账单
4、退出
请输入您要的操作> 1
提现
您要提现多少? > 12800
取现需收取1%的手续费, 手续费最低10元
收取手续费128.0元, 请确认[yes/no]?> yes
余额不足
```

```
1、提现
2、还款
3、查询账单
4、退出
请输入您要的操作> 1
提现
您要提现多少? > 500
取现需收取1%的手续费, 手续费最低10元
收取手续费10元, 请确认[yes/no]?> yes
套现成功!
```

```
1、提现
2、还款
3、查询账单
4、退出
```

操作记录: LOG/card id

```
2016-05-16 08:13:40,954 taoxian 500 yuan, shouxifei 10
```

消费记录: DB/xiaofei/card id

```
{"time": "20160516", "shangpin": "taoxian", "money": 510, "type_id": 1}
```

#### 4、查询账单

```
1、提现
2、还款
3、查询账单
4、退出
请输入您要的操作> 3
查询账单
您要查询几月份账单:> 5
buy pen on jd
20160416      ￥  600
taoxian
20160421      ￥ 2020.0
taoxian
20160507      ￥  310
本期应还2930.00      最后还款日:5/24
最低还款:293.00
```

操作记录: LOG/card\_id

```
2016-05-16 08:21:24,611 query_bill on month 5
```

## 5、还款

未实现

## 二. 购物商城

### 1、购物

9	飞机	98.9	1134
10	宇宙飞船	20.5	1111
11	椅子	2099	10
12	8G台式机内存	49	13
13	23英寸显示器	99	14
14	thinkpad x250	50.6	99
15	精通wireshark	50.5	62
+-----+-----+-----+-----+			

id	按商品id选购商品
check	结算
1	查看购物车
quit	退出购物

请输入> *9*

您选购的飞机, 单价98.9, 仓库剩余1134

请输入要购买的数量> *10*

您已选购飞机, 10件, 总额989.000000

你确定加入购物车吗? [yes/no]> *yes*

### 2、查看购物车

请输入> *1*

+-----+-----+-----+-----+			
id	宝贝	购买数量	总金额
+-----+-----+-----+-----+			
9	飞机	10	989.0
13	23英寸显示器	2	198.0
	总量	12	1187.0
+-----+-----+-----+-----+			

id	按商品id选购商品
check	结算
1	查看购物车
quit	退出购物

### 3、修改购物车

首先进入结算程序：

check        结算  
l            查看购物车  
quit        退出购物

请输入> *check*

您购买的宝贝如下:

+-----+			
id	宝贝	购买数量	总金额
+-----+			
9	飞机	10	989.0
13	23英寸显示器	2	198.0
	总量	12	1187.0
+-----+			

pay        确认订单，进入付款！  
modify    修改购物车  
quit       返回购物商城继续购物

请支付

再modify进行修改，修改飞机购买数量为8件

请输入> *modify*

id      输入要修改的商品id  
ok      确认修改

id	宝贝	购买数量	总金额
9	飞机	10	989.0
13	23英寸显示器	2	198.0
	总量	12	1187.0

请输入要修改的商品id> *9*  
飞机库存1134件  
请输入修改后的件数> *8*

id      输入要修改的商品id  
ok      确认修改

id	宝贝	购买数量	总金额
9	飞机	8	791.2
13	23英寸显示器	2	198.0
	总量	10	989.2

#### 4、付款

pay      确认订单，进入付款！  
modify   修改购物车  
quit     返回购物商城继续购物

请支付

请输入> *pay*  
输入你的账户:> *owasp*  
输入的密码:> *123456*  
请输入银行卡密码> *654321*  
支持成功！

#### 5、付款调用信用卡接口

未实现