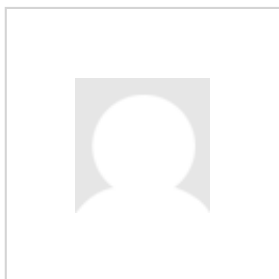




屌丝的成长之路

<http://7779999.blog.51cto.com> [【复制】](#) [【订阅】](#)[编辑](#) [浏览](#)[博客](#) | [图库](#) | [写博文](#) | [管理博客](#) | [帮助](#)[首页](#)

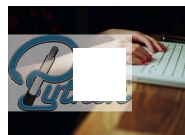
fwbqq 的BLOG

[写留言](#)[去学院学习](#)[发消息](#)[加友情链接](#)[进家园](#) [加好友](#)

博客统计信息

用户名: fwbqq

相关视频课程



苏勇老师Python语言基础视频教程-Web开发
63176人学习



利用Python SOCKET多线程开发FTP软件[高薪必学]
38551人学习



[老男孩高薪必备]Python高级运维编程实战课程
198087人学习

[更多](#)[博主的更多文章>>](#)

原创 python 编写购物车程序

2015-11-03 15:08:14

标签: [python](#) [购物车](#)

原创作品，允许转载，转载时请务必以超链接形式标明文章 [原始出处](#)、作者信息和本声明。否则将追究法律责任。
<http://7779999.blog.51cto.com/3094670/1709144>

1、判断用户是否有金额，没有要求用户输入；

文章数: 6



从菜鸟到老鸟-教你玩转Mac操作系统
阅读量: 219216



QT学习之路: 从入门到精通
阅读量: 972277



从零开始学 Android 开发
阅读量: 135968

热门文章

[linux 下kickstart无人值..](#)

[python 编写购物车程序](#)

2、显示商品列表，用户可以根据需求输入：商品编号、显示购物车、显示余额、结算等；

3、（1）：输入free，显示用户剩余金额；

（2）：输入list，显示购物车列表；

（3）：输入all，进行结算；

结算：1、会判断用户购物车是否有商品，没有则退出；

2、购物车有商品会提示用户是否购买：

Y或y：购买商品，显示花费和剩余；

N或n：退出，清空购物车，显示余额并退出。

其它输入：退出，清空购物车，显示余额并退出。

（4）：输入商品编号：

1、判断用户余额是否可以购买次商品，不能购买给出提示；

2、用户可以购买商品，要求用户输入购买数量，如果购买数量超过用户余额，给你不能购买提示。

3、用户余额可以购买对应商品，把商品加入购物车，并显示商品列表。

4、用户只有在输入all的时候，才能去购物车结算商品。

流程图如下：

[python 列表和判断方式的..](#)

[python 第三天 编写文件..](#)

[PYTHON 字典方式的多级菜..](#)

[python 简单编写的计算器..](#)

搜索BLOG文章

搜索

最近访客



lvyi1989



m_schumi



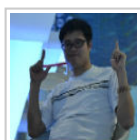
chanself



yangc001



37835..



tianh..



枫林过客



吃遍



kingt..



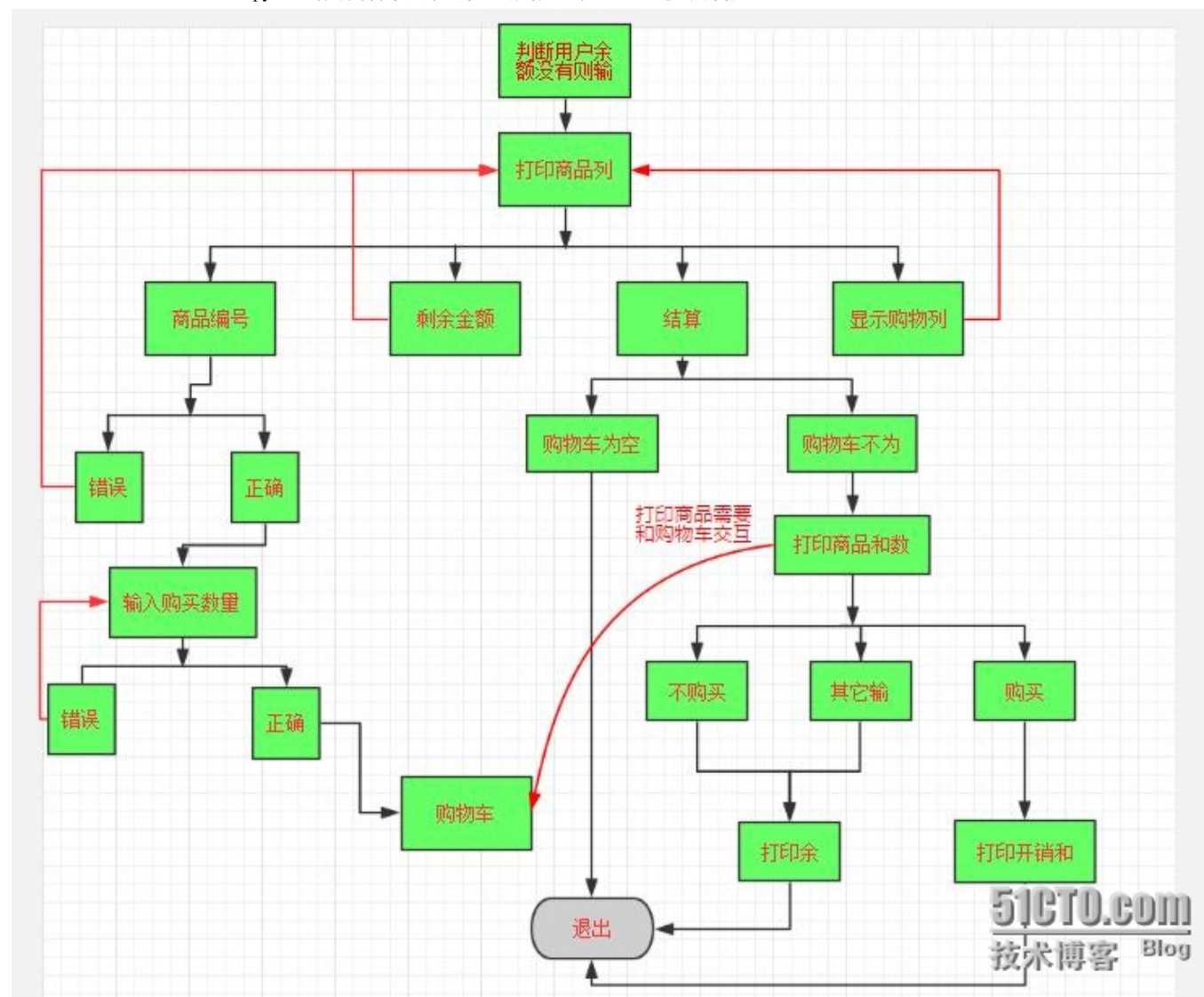
awwnbpm



timfe..



wjf527



代码如下：

```
#!/usr/bin/env python
```

```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
__author__ = 'weibinf'
```

```
#定义空的购物列表：
```

最新评论

51CTO推荐博文

[更多>>](#)[Python中os.path的妙用](#)[Python自动化面试必备之你真明..](#)[从无到有写一个运维APP\(一\)](#)[Oracle 存储过程加密之wrap工具](#)[通过Git WebHooks+脚本实现自动更..](#)[zabbix监控oracle 12c](#)[Python实现, 命令行下的拼图游戏](#)[使用Java开发自动化检测域名是否..](#)[关于Iterator探究和思考](#)[paramiko模块打造公司内部堡垒机系统](#)[Java爬虫实战（一）：抓取一个网..](#)

友情链接

[IT精品课程](#)[51CTO博客开发](#)[技术人才招聘](#)

```
cart = []
```

```
#查询用户余额
```

```
import os
```

```
def money():
```

```
    filename = r'C:\Users\Administrator\Desktop\money.txt'
```

```
    if os.path.exists(filename):
```

```
        m = open('C:\Users\Administrator\Desktop\money.txt','r')
```

```
        mon = m.readline()
```

```
        m.close()
```

```
        mon = int(mon)
```

```
        return mon
```

```
    else:
```

```
        exitt = False
```

```
        while not exitt:
```

```
            aa = raw_input("\033[31m请输入你的工资： \033[0m").strip()
```

```
            if aa.isdigit():
```

```
                mon = int(aa)
```

```
                exitt = True
```

```
            else:
```

```
                print "请输入正确的数字。。"
```

```
        return mon
```

```
#保存用户输入的余额
```

```
def free_money(x):
```

```
    a = open('C:\Users\Administrator\Desktop\money.txt','w')
```

```
a.write('%s'%x)

a.close()

#定义余额变量
wage = money()
wage1 = wage #定义总余额
shoping_money3 = 0 #定义用户总共消费

#定义商品列表：
shop = [

    ["iphone6s",5288],

    ["iphone6s plus",6088],

    ["mac book",8888],

    ["apple",5],

    ["乐视1S",1099]

]

#循环显示购物信息：
while True:

    #打印出商品列表和价格：

    for index,p in enumerate(shop):

        print index,p[0],p[1]

    #获取用户输入：

    shoping = raw_input("\033[31m请输入商品编号,结算请输入all,显示购物车请输入：list,显示余额请输入:free :
\033[0m").strip()

    #判断用户输入是否合法

    if shoping.isdigit():
```

```
shoping = int(shoping)
shoping_money = shop[shoping][1]
if shoping_money < wage: #判断用户是否可以购买
    while True:
        num = raw_input("请输入购买数量: ").strip()
        if not num.isdigit():
            print "\033[31m请正确输入商品数量。。\033[0m"
        else:
            num = int(num)
            if num == 0:
                break
            else:
                shoping_money2 = shoping_money * num #判断商品数量的价钱
                if shoping_money2 < wage: #判断用户是否可以购买
                    cart.append(shop[shoping][0]) #把商品名称添加到购物车
                    cart.append(num) #把商品数量添加到购物车
                    print "\033[31m您的商品已经加入购物车 %s 数量: %s \033[0m"%(shop[shoping][0],num)
                    wage = wage - shoping_money2 #算出用户剩余金额
                    shoping_money3 += shoping_money2 #算出用户总消费金额
                    break
                else:
                    print "\033[31m你的工资买不起%s个%s \033[0m"%(num,shop[shoping][0])
                    break
    elif shoping_money > wage: #商品不能购买的提示
```

```
print "\033[31m你的工资还买不起此商品: %s\033[0m" %shop[shoping][0]
else: #商品不能购买的提示
    print "\033[31m你的工资太少了，还是去努力赚钱吧。。\033[0m"
    break
elif shoping == "list": #显示购物列表
    print "\033[31m-----shopping list-----\033[0m"
    num = 0
    aa = len(cart)
    bb = aa / 2
    for x in range(bb):
        print cart[num],"\033[31m数量: \033[0m",cart[num+1]
        num+=2
    print "\033[31m-----\033[0m"
elif shoping == "free": #显示剩余金额
    if not len(cart):
        print "\033[31m你还没有购物，剩余:%s\033[0m" %wage
    else:
        print "\033[31m你一共花费: %s,剩余: %s\033[0m"%(shoping_money3,wage)
elif shoping == "all": #用户结算
    if not len(cart): #判断购物车是否为空
        print "\033[31m你的购物车为空，不需要结算。。\033[0m"
        free_money(wage)
        break
    else: #购物车不为空，显示购物列表和购买商品数量
```

```
print "\033[31m-----shopping list-----\033[0m"

num = 0

aa = len(cart)

bb = aa / 2

for x in range(bb):

    print cart[num],"\033[31m数量: \033[0m",cart[num+1]

    num+=2

print "\033[31m-----\033[0m"

gm = raw_input("\033[31m是否确认购买: Y or N \033[0m ").strip() #判断用户是否购买商品

if gm == "N" or gm == "n": #用户不购买

    print "你没有购买任何商品, 剩余: \033[31m%s\033[0m"%wage1

    free_money(wage1)

    break

elif gm == "y" or gm == "Y": #用户购买

    print "你一共花费\033[31m%s\033[0m还剩下\033[31m%s\033[0m"%(shoping_money3,wage)

    free_money(wage)

    break

else: #错误输入, 默认用户不购买

    print "你输入的不正确, 没有购买任何商品, 剩余: \033[31m%s\033[0m"%wage1

    free_money(wage1)

    break
```

本文出自“屌丝的成长之路”博客, 请务必保留此出处<http://7779999.blog.51cto.com/3094670/1709144>

分享至:

收藏

0人

了这篇文章

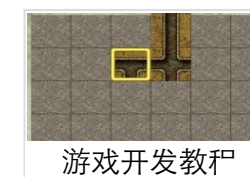
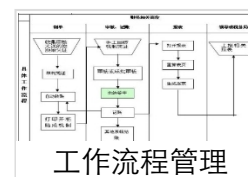
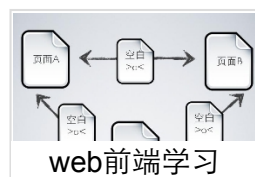
类别: 未分类 | 阅读(27) | 评论(0) | 返回博主首页 | 返回博客首页

上一篇 [python 列表和判断方式的简单用户登录接口程序](#) 下一篇 [python 简单编写的计算器程序](#)

职位推荐

[PHP研发工程师](#)[PHP工程师](#)[高级java](#)[C++开发工程师](#)[JAVA软件工程师](#)[.NET工程师](#)[DBA](#)[C/C++软件开发工程师](#)[SFDC engineer](#)[nodejs前端开发工程师](#)

文章评论



发表评论

[OpenStack实战入门到精通视频课程](#)

昵 称: lvyi1989

主 页:

<http://10491188.blog.51cto.com>

验证码:

请点击后输入验证码 [博客过2级，无需填写验证码](#)

内 容:

☒ 同时赞一个



Copyright By 51CTO.COM 版权所有

51CTO 技术博客