

2015 年事业单位考试真题和答案 计算机类（专业知识和专业素质部分）

注：题不全，答案找专业考生整理，也不全，仅参考

一、单选题（共10小题，每题0.5分，共5分）

56、液晶显示器面板上每个独立的像素色彩由红、绿、蓝基本色素控制，如果每个基本色可达 8 位，则其色彩表现度的种类最多是（）

- A、 8
- B、 16
- C、 64
- D、 256

57、计算机系统总线的带宽表示单位时间内总线上能传输的最大数据量（单位：MBps）。若某计算机系统总线在一个总线周期内传送一个 48 位的数据，且在一个总线周期内能传输 2 次数据，总线时钟频率为 66MHz，则则该总线的带宽是（）

- A、 132MBps
- B、 396 MBps
- C、 792MBps
- D、 633MBps

58、小王给单位开发一个基于 Web 的网络营销软件，下列程序设计语言中适合用于开发该软件的是（）

- A、 fortran 语言
- B、 JAVA 语言
- C、 汇编语言
- D、 机器语言

59、解决汉诺塔问题，如果从思维逻辑清晰、程序结构简单的角度考虑，最佳的算法设计方法是（）

- A、 列举法
- B、 递推法
- C、 递归法
- D、 回溯法

60、缺

61、数据技术在信息管理领域中得到广泛的应用，下列不属于数据技术的是（）

- A、证券交易系统 B、教务管理系统
- C、酒店管理系统 D、文字处理系统

62、现有一张照片需要扫描到计算机中，其处理步骤是（）

- A、采样 分色 量化
- B、采样 量化 分色
- C、分色 采样 量化
- D、分色 量化 采样

63、多媒技术是计算机处理图形、图像、文本、声音、动画、视频等多下列不属于多媒体技术应用的是（）

- A、网络教学
- B、数字图书馆
- C、视频点播
- D、计算机集成制造系统

64、移动商务的应用领域之一是基于位置的业务，下列能提供定位服务的是（）

- A、GSM
- B、GPRS
- C、GPS
- D、4G

65、浏览器是一种显示网页内容，并让用户可以与网页进行交互的软件，下列属于浏览器的是（）

- A、IE
- B、CuteFTP
- C、Fosmail
- D、Winp

二、多项选择题（5小题，每题1分，共5分）（选项不全，题目也不全，仅参考）

66、现要测试一个软件模块的功能是否达标，可使用以下哪些方法（）

- A、等价类划分
- C、错误推测

67、手机上常用的操作系统有（）

- A、ios
- B、Android

68、自由软件是一种可以不受限制地自由使用、复制、研究、修改和分发的软件，下列属于自由软件的有（）

- A、Windows 操作系统
- B、Linux 操作系统

69、根据系统对用户要求的响应时间的长短，信息处理方式可划分为批处理 (batch processing)方式和实时处理 (real time processing)方式，下列系统要求采用实时处理方式的有（）

- A、ATM 系统
- B、航天飞机导航系统

70、某单位要将一个重要文件加密后通过网络发送给合作者后 后需要对其解密才能浏览，那么加密和解密过程中用到的是（）

- A、算法 B、明文 C、密钥

三、简答题（两小题，每题10分，共20分）

- 1、现要将某科技杂志上的一篇文章输入到计算机中，可以采用的输入方式有哪些？
- 2、小王要装修婚房，希望将智能家居的理念应用到包括房屋安全、室内智能控制、家电智能和娱乐智能化等设计中。请给出具体的智能控制系统有哪些？

四、实务题（三小题，每题 20 分，共 60 分）（题不全，仅参考）

- 1、某公司准备开发一款手机打车软件系统。该软件工作流程如下：
 - （1）用户和出租车司机首先要进行注册。用户注册信息包括账户名、密码、租车司机注册信息包括车主名、车牌号、密码、手机号。
 - （2）用户预约车时要登录到系统中，出租车司机提供服务时也要先登录系统。
 - （3）用户发起叫车订单，订单中要给出出发地和目的地，系统根据订单发送到附近的出租车，并对他们发出叫车请求。
 - （4）司机根据自己的实际情况做出接单应答。
 - （5）系统从应答的司机中选择附近的出租车，并将选中的出租车的手机号发送给用户，同时将用户的手机号发送给选中的司机。

- 2、某公司开发一个网上订票系统。该系统具有以下功能
 - （1）用户信息管理：用户首先要注册：登一般包括账号、密码、真实姓名、身
 - （2）订票管理：用户登录后可以输入出发 可根据需要进行订票，订票信息包括 名、价格。支付成功后系统选择车票
 - （3）支付管理：用户可以根据支付信息
 - （4）退票管理：如果用户不需要此票，可

A、画出整个订票过程（含支付）的流程图

B、给出系统中主要的类（类中只给出）

3、网上支付系统由 Internet、客户、商家个 络、认证中心组成。

A、给出网上支付系统的支付过程

B、画出网上支付系统

C、给出支付过程中

参考答案:

一、单选题

56-60DCBCX

61-65DCDCA

二、多选题

题不齐

三、简答题

1.

人工：一个一个敲，再一个人校验

扫描：图片存储

扫描：图片OCR转为文字，再一个人校验

2.

智能家电：课上讲过。

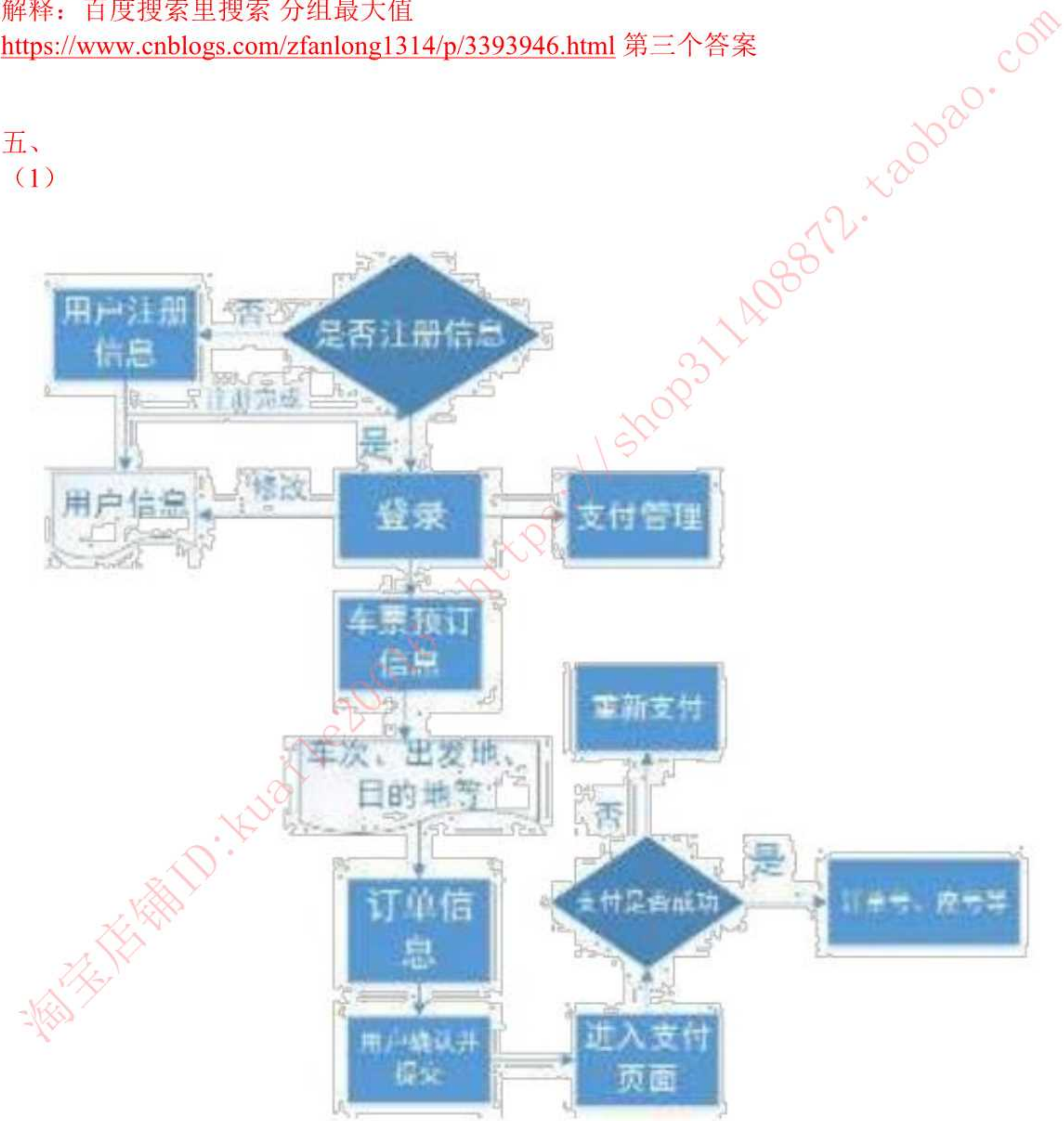
四、

（1）E-R图参加下面用矩形、椭圆、菱形画
用户（用户、密码、手机号）

下单（用户，订单号）
订单（订单号、用户、车牌号、出发点、目的地、状态）
RESPONSE（订单号、车牌号、距离）
租车司机（车牌号、车主名、密码、手机号）

(2) 答案1: select ORDERNOS, TNO from (select * from RESPONSE order by DISTANCE) group by ORDERNOS;
(推荐, 同样距离都可以显示) 答案2:
Select t.ORDERNOS,t.TNO from RESPONSE t,(select RESPONSE.ORDERNOS,min(DISTANCE) mindis from RESPONSE group by ORDERNOS) s where t. ORDERNOS=s. ORDERNOS and t. DISTANCE=s.mindis
解释: 百度搜索里搜索 分组最大值
<https://www.cnblogs.com/zfanlong1314/p/3393946.html> 第三个答案

五、
(1)



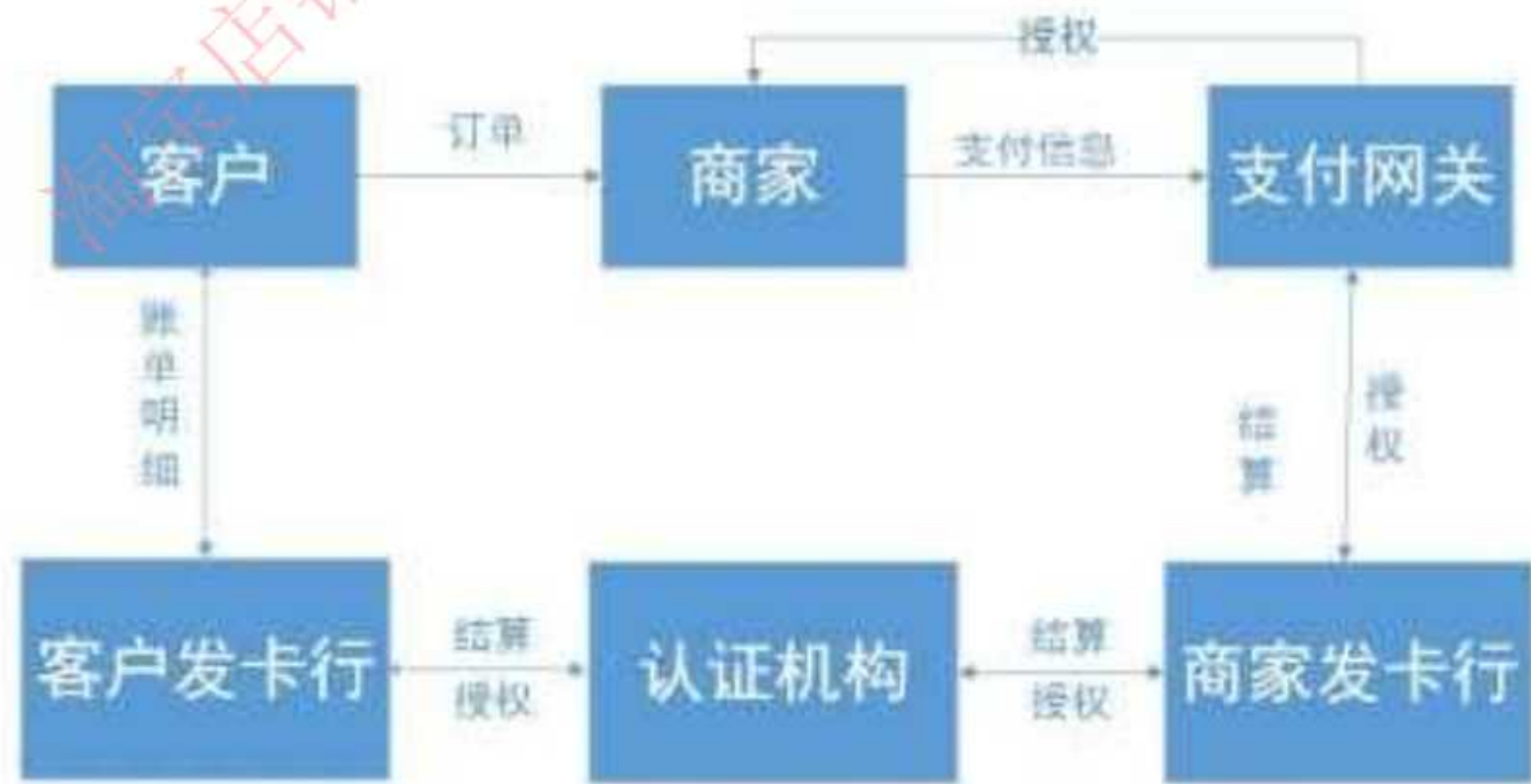
(2) 支付功能、订单管理功能、支付管理功能、登录功能、信息修改功能
(3) class User //用户类

```
{
string account; //账号
string password; //密码
string username; //用户名
string id; //身份证
string phone; //电话
//...
};
class CarInfo //车次信息
{
string no; //车次编号
```

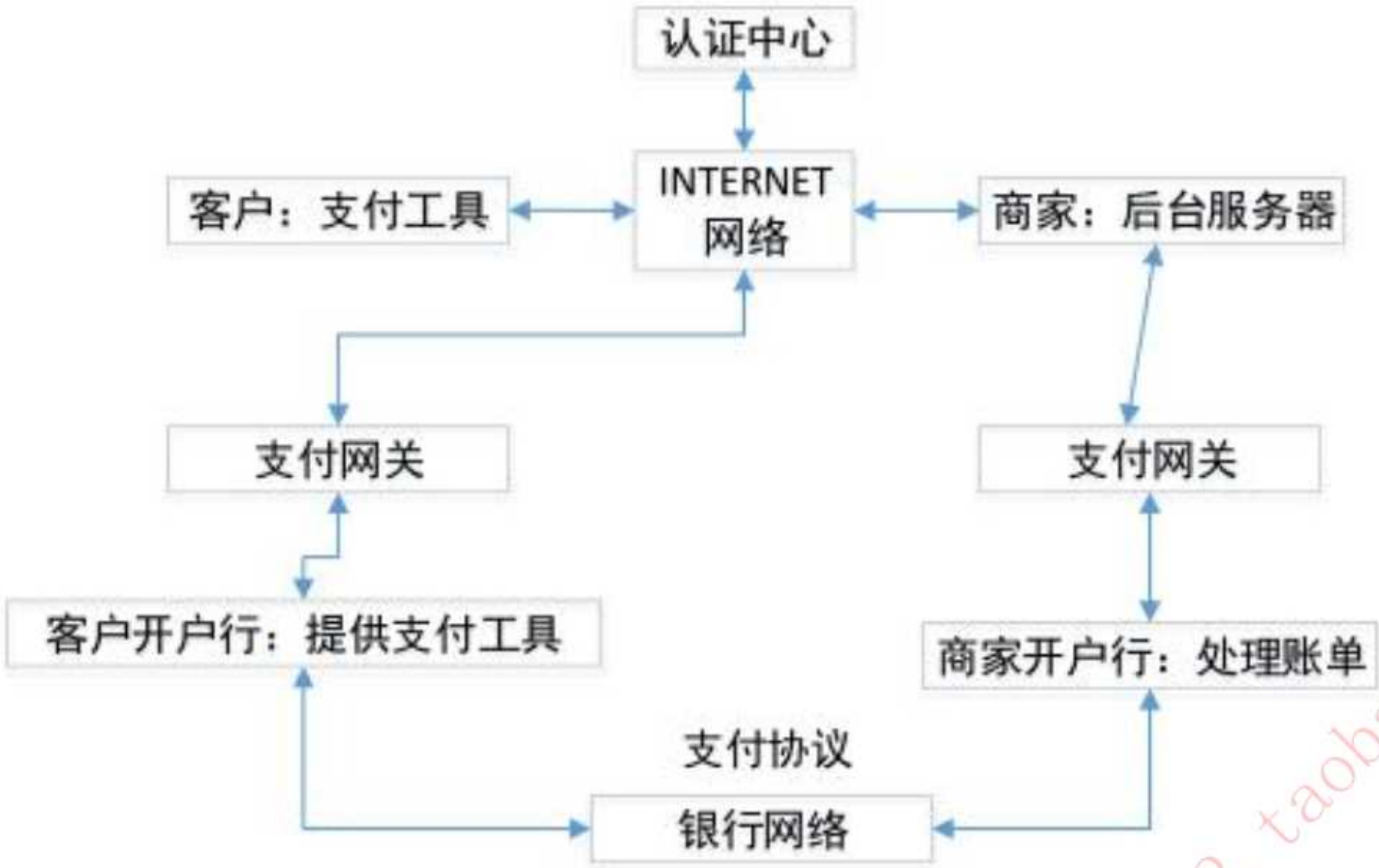


```
string site_start; //出发地
string site_stop; //目的地
string date_start; //发车日期
string time_start; //发车时间
string date_start; //到车日期
string time_start; //到车时间
int price; //价格
int count; //车座数
//...
};
class CarPaperInfo //车票信息
{
    CarInfo car;
    User user;
    int box; //车厢
    int sit; //座位号
    int preset; //是否预定
    int pay; //是否支付
};
class UserManager //用户管理类
{
    void Alter(); //用户信息更改
    void Login(); //用户登录
    void Query(); //查询用户信息
}
class PayManage //支付管理
{
    void Recv(); //收款
    void Drawback(); //退款
};
class CarPaperInfoManager //车票信息管理类
{
    void Query(); //查询车票信息，已购，剩余车票，
    void Preset(); //预定车票
    void Cancel(); //取消车票
    void Pay(PayManage pay, CarPaperInfo paper); //支付
};
```

3. (1)



(2)



(3) 在支付的过程当中不要随意的下载安装插件;
网络支付的时候不要从弹出的页面中进入支付, 以免进入钓鱼网站, 使用软键盘输入支付的密码, 支付完成之后, 将页面及时关闭。