



已知一个线性表 (38, 25, 74, 63, 52, 48)，假定采用散列函数 $h(\text{key}) = \text{key} \% 7$ 计算散列地址，并散列存储在散列表 A【0...6】中，若采用线性探测方法解决冲突，则在该散列表上进行等概率成功查找的平均查找长度为

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 1.5
- 1.7
- 2.0
- 2.3

用二进制来编码字符串“xyzwxyxx”，需要能够根据编码解码回原来的字符串，则我们最少需要多长的二进制字符串

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

- 12
- 14
- 15
- 18
- 24

由多个源文件组成的 C 程序，经过编辑、预处理、编译，链接等阶段会生成最终的可执行程序。下面哪个阶段可以发现被调用的函数未定义？

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 预处理
- 编译
- 链接
- 执行

常见的网络嗅探器，以下哪个不是？

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- tcpdump
- wireshark
- wvs
- sniffit

下列哪种排序算法是不稳定算法

正确答案: C D 你的答案: 空 (错误)

- 归并排序
- 插入排序
- 堆排序
- 快速排序





已知有 30 匹马，5 个跑道，每个跑道只能容一匹马，没有计时器，至少需要比赛多少次，可以找出最快的前三匹马

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

- 8
- 9
- 12
- 14

当前目录下有 a 和 b 两个文件，执行命令“ls>c”，请问文件 c 里面的内容是什么？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

- a
- b
- ab
- abc

设无向图的顶点个数为 n，则该图最多有多少条边？

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- $n-1$
- $n(n+1)/2$
- $n(n-1)/2$
- n
- 不同于以上答案

下午 2: 10 分的时候，在指针型时钟上的时针和分针的夹角是多少度？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

- 0
- 5
- 12
- 15
- 20

在 Unix 系统中，若一个进程退出时，其子进程还在运行（没有被杀死），则这些子进程会变成孤儿进程（Orphan Process），请问孤儿进程会被以下哪一个系统进程接管？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

- syslogd
- init
- sshd
- vhand

获取更多资料礼包！

微信关注：白熊求职



以下哪些不是链表的特征？

正确答案: A C D 你的答案: 空 (错误)

数据在内存中一定是连续的

插入或删除时，无需移动其他元素

可以随机访问表内的元素

需要事先估计存储空间

求函数返回值，输入 $x=9999$

```
1  int func(int x){
2      int count=0;
3      while (x)
4      {
5          count++;
6          x=x&(x-1); //与运算
7      }
8      return count;
9  }
```

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

8

9

10

12

关于支持向量机 SVM, 下列说法错误的是 ()

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

L2 正则项，作用是最大化分类间隔，使得分类器拥有更强的泛化能力

Hinge 损失函数，作用是最小化经验分类错误

分类间隔为 $1/||w||$ ， $||w||$ 代表向量的模

当参数 c 越小时，分类间隔越大，分类错误越多，趋于欠学习

中缀表达式 $X=A+B*(C-(D+F))/E$ 转后缀表达式之后是什么？

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

AB C D F + - * E / +

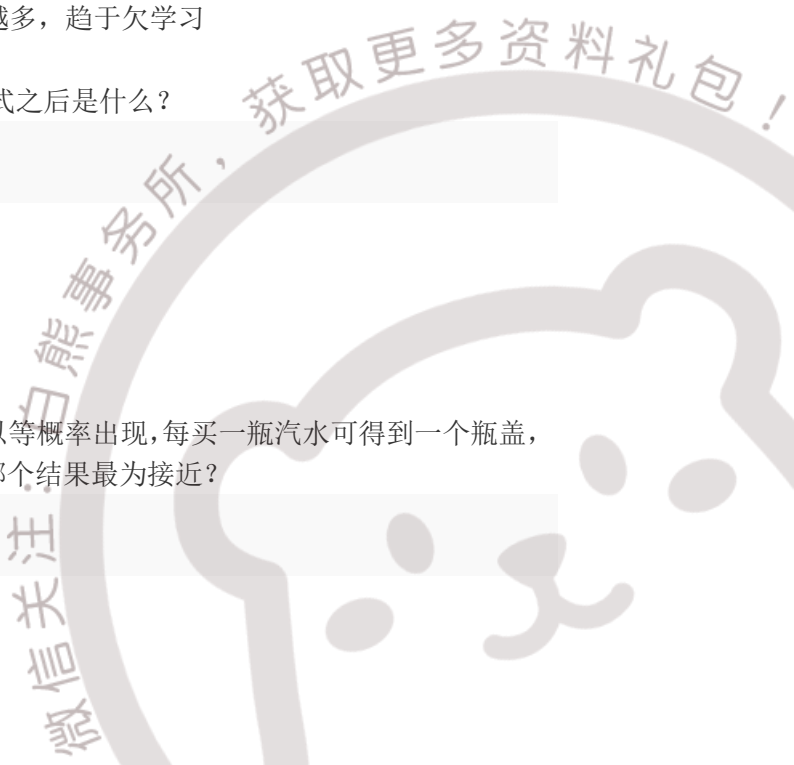
A B D F + C - * E / +

A B D F + C * - E / +

A B D F + C * - E + /

某次买可乐集瓶盖活动中有 5 种不同的瓶盖以等概率出现，每买一瓶汽水可得到一个瓶盖，集齐所有瓶盖所买汽水瓶数的期望，与以下哪个结果最为接近？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)





9
11
13
15

JAVA 语言的下面几种数组复制方法中，哪个效率最高？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

for 循环逐一复制
System.arraycopy
System.copyOf
使用 clone 方法

0, 1, 2, 3, ..., 499, 500 共 501 个数按升序排列，每次取奇数序位的数丢掉，然后取剩下的数的奇数序位的数丢掉，重复这个过程，那么最后剩下的数是多少？

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

249
253
255
257
499
不同于以上答案

一个不透明的箱子里共有红，黄，蓝，绿，白五种颜色的小球，各个小球的数量非常多而且接近相等，每种颜色的小球大小相同，质量相等，每个人从篮子里抽出两个小球，请问至少需要多少个人抽，才能保证有两个人抽到的小球颜色全部相同？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

6
11
13
16
21
26

机器学习中 L1 正则化和 L2 正则化的区别是？

正确答案: A D 你的答案: 空 (错误)

使用 L1 可以得到稀疏的权值
使用 L1 可以得到平滑的权值
使用 L2 可以得到稀疏的权值
使用 L2 可以得到平滑的权值





浏览器和服务端在基于 https 进行请求链接到数据传输过程中，用到了如下哪些技术？

正确答案: A B C D 你的答案: 空 (错误)

非对称加密技术

对称加密技术

散列（哈希）算法

数字证书

有订单表 **orders**，包含字段用户信息 **userid**，字段产品信息 **productid**，以下语句能够返回至少被订购过两会的 **productid**？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

```
select productid from orders where count (productid) >1
```

```
select productid from orders where max (productid) >1
```

```
select productid from orders where having count (productid) >1 group  
by productid
```

```
select productid from orders group by productid having count (produc  
tid) >1
```

使用堆排序方法排序（45，78，57，25，41，89），初始堆为（？）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

78, 45, 57, 25, 41, 89

89, 78, 57, 25, 41, 45

89, 78, 25, 45, 41, 57

89, 45, 78, 41, 57, 25

对 n 个元素的数组进行（），其平均时间复杂度和最坏情况下的时间复杂度都是 $O(n \log n)$ 。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

希尔排序

快速排序

堆排序

选择排序

一架飞机在满油的情况下可绕地球飞 0.5 圈，假设飞机与飞机之间可以互相加油，且地球只有一个基地。请问在确保所有飞机够油飞回起点的情况下，最少需要几架飞机才可以让其中一架飞机成功绕地球飞行一圈？（提示 1：地球是圆的！提示 2：飞机可以重复使用！）

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

3

4

5

6

7

获取更多资料礼包！

微信关注：白熊求职



关于 `volatile` 关键字，下列描述不正确的是？

正确答案: B D 你的答案: 空 (错误)

用 `volatile` 修饰的变量，每次更新对其他线程都是立即可见的。

对 `volatile` 变量的操作是原子性的。

对 `volatile` 变量的操作不会造成阻塞。

不依赖其他锁机制，多线程环境下的计数器可用 `volatile` 实现。

SNMP 所采用的传输层协议是什么？

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

UDP

ICMP

TCP

IP

机器学习中做特征选择时，可能用到的方法有？

正确答案: A B C D 你的答案: 空 (错误)

卡方

信息增益

平均互信息

期望交叉熵

如果第一组 2 个数字之和为 9825，那么第二组的 2 个数字之和为多少？ 第一组: 6128+9091；

第二组: 8159+1912

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

10071

4677

4678

8679

以下属于网络层协议的是？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

SSH

RIP

RTP

UDP

对于以下用数组存储的二叉树 A B C D E 采用中序和前序遍历的结果是 ()

正确答案: A C 你的答案: 空 (错误)





A B D E C
D E B C A
D B E A C
C E D B A

以下选项中哪些是 SQL 的 DML 语句?

正确答案: A B D 你的答案: 空 (错误)

select
insert
alter
delete
create

从 2 到 5 中选两个数, 第一个数较大, 将两数之和告诉甲, 两数之差告诉乙, 两个人根据自己手上的数都算不出来答案, 求这两个数分别是多少?

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

4, 3
5, 3
5, 2
4, 2

在以下协议中, 那个协议与其他协议是不属于同一类的()

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

FTP
ICMP
TELNET
SMTP
DNS

在 C++STL 中常用的容器和类型, 下面哪些支持下标"[]"运算?

正确答案: A C D F I 你的答案: 空 (错误)

vector
list
deque
map
set
unordered_map
unordered_set
stack
string





在 OSI 参考模型中，物理层的作用是？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

建立和释放连接

透明地传输比特流

在物理实体之间传送数据帧

发送和接受用户数据

