



我们常说的mvc 框架是指的什么的？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

模块 (module) - 视图 (view) - 组件 (component)

模型 (model) - 视图 (view) - 组件 (component)

模块 (module) - 视图 (view) - 控制器 (controller)

模型 (model) - 视图 (view) - 控制器 (controller)

对某二叉树进行先序遍历的结果是ABDEFC，中序遍历的结果是DBFEAC，则后序遍历的结果是（）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

DBFEAC

DFEBCA

BDFECA

BDEFAC

有一个如下的结构体：

```
1 struct A{
2     long a1;
3     short a2;
4     int a3;
5     int *a4;
6 };
```

请问在 64 位编译器下用 sizeof(struct A)计算出的大小是多少？

24

28

16

18

以下不属于tcp 连接断开的状态是？

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

TIME\_WAIT

FIN\_WAIT\_1

SYNC\_SENT

FIN\_WAIT\_2

下面关于 ICMP 协议的描述中，正确的是（）

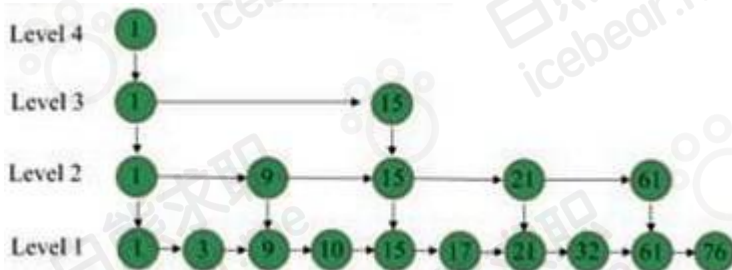
正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

ICMP 协议根据 MAC 地址查找对应的 IP 地址



ICMP 协议把公网的 IP 地址转换为私网的 IP 地址  
ICMP 协议用于控制数据报传送中的差错情况  
ICMP 协议集中管理网络中的 IP 地址分配

有如下一个类似跳表的数据结构：每层都是已经排好序的链表，level1 层的链表有所有元素，levelN 层的链表只有 levelN-1 的 1 半的元素，levelN 层的结点指向 levelN-1 层中相同的结点。请问查找一个元素的时间复杂度是：



正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

- ☐  $O(\log n)$
- ☐  $O(n)$
- ☐  $O(n \log n)$
- ☐  $O(n^2)$

22. 在一个单 CPU 的处理机中，有 P1, P3, P5 三个作业，有两个 IO 设备 IO1, IO2，并且能够实现抢先式多任务并行工作的多道程序环境中，投入运行优先级由高到低 P5, P1, P3 三个作业，他们使用设备的先后顺序和占用设备的时间分别为：P1: IO2(10ms) CPU(10ms) IO1(30ms) CPU(10ms) P3: IO1(30ms) CPU(10ms) IO2(30ms) CPU(10ms) P5: CPU(20ms) IO1(30ms) CPU(10ms) IO2(15ms) 忽略其他的时间损耗，3 个作业投入到全部完成的情况下。请问下列哪些选项为 IO2 的设备利用率？

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

- ☐ 0.55
- ☐ 0.26
- ☐ 0.48
- ☐ 0.5
- ☐ 0.39

C 语言里  $i=5, j=7$ , 请问  $ijj$  等于多少？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 7

请选择下面代码的输出结果



更多  
礼包  
扫码关注



```
1  int main(int argc, char*argv[])
2  {
3      int a=10;
4      int b=4;
5      int c=a/b;
6      int d=c*a*b++;
7      std::cout<<d<<std::endl;
8      return 0;
9  }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

60  
80  
100  
125

请问下列代码的输出结果有可能是哪些 ( ) ?

```
1  #include<stdint.h>
2  #include<stdio.h>
3  union X
4  {
5      int32_t a;
6      struct
7      {
8          int16_t b;
9          int16_t c;
10     };
11 };
12 int main() {
13     X x;
14     x.a=0x20150810;
15     printf("%x,%x\n", x.b, x.c);
16     return 0;
17 }
```

正确答案: A C 你的答案: 空 (错误)

2015,810  
50810,201  
810,2015  
20150,810

如下代码, result 变量的输出结果是多少?

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
```



```
3  int i=1;
4  class
5  MyCls{ public:
6      MyCls():m_nFor(m_nThd),m_nSec(i++),m_nFir(i++),m_nThd(i++) {
7          m_nThd=i;
8      }
9      void echo() {
10         cout<<"result:"<<m_nFir+m_nSec+m_nThd+m_nFor<<endl;
11     }
12 private:
13     int m_nFir;
14     int m_nSec;
15     int m_nThd;
16     int &m_nFor;
17 };
18 int main()
19 {
20     MyCls oCls;
21     oCls.echo();
22     return 0;
23 }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

10  
11  
9  
12  
8

在动态分区分配方案中，某一作业完成后，系统收回其主存空间，并与相邻空闲区合并，为此需要修改空闲区表，造成空闲区数减 1 的情况是()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

无上邻空闲区，也无下邻空闲区  
有上邻空闲区，但无下邻空闲区  
有下邻空闲区，但无下邻空闲区  
有上邻空闲区，也有下邻空闲区

对于移动平均算法，是计算某变量之前n个数值的算术平均，正确的说法是：

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

空间复杂度是  $O(1)$   
空间复杂度是  $O(n)$   
空间复杂度是  $O(\log n)$





空间复杂度是  $O(n \log n)$

某一速率为 100M 的交换机有 20 个端口，其一个端口上连着一台笔记本电脑，此电脑从迅雷上下载一部 1G 的电影需要的时间可能是多久？

正确答案: D E 你的答案: 空 (错误)

10S  
20S  
40S  
100S  
200S

在 linux 编程中，以下哪个 TCP 的套接字选项与 nagle 算法的开启和关闭有关？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

TCP\_MAXSEG  
TCP\_NODELAY  
TCP\_SYNCNT  
TCP\_KEEPAIVE

某二叉树的先根遍历序列和后根遍历序列正好相反，则该二叉树具有的特征是()

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

高度等于其结点数  
任一结点无左孩子  
任一结点无右孩子  
空或只有一个结点

已知关系  $R(F, G, H, I, J)$  及其上的函数相关性集合， $F=(F \rightarrow G, J \rightarrow F, HJ \rightarrow I)$ ，该关系的候选关键字是：

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

FJ  
HJ  
HI  
IJ

win32 系统里，下面几个 sizeof 的运行结果是 ( )

```
1 int intValue=1024;
2 char str[]="Tencent";
3 const char* ch=str;
4 sizeof(intValue)=__a__;
5 sizeof(str)=__b__;
6 sizeof(ch)=__c__;
```



正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

a=1, b=1, c=1

a=4, b=4, c=4

a=4, b=7, c=4

a=4, b=8, c=4

若系统中有五台打印机，有多个进程均需要使用两台，规定每个进程一次仅允许申请一台，则在不发生死锁的情况下至多允许\_\_\_\_\_个进程参与竞争

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

5

4

3

2

在正方体上任取三个顶点连成三角形，则所得的三角形是直角非等腰三角形的概率为？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

1/14

4/7

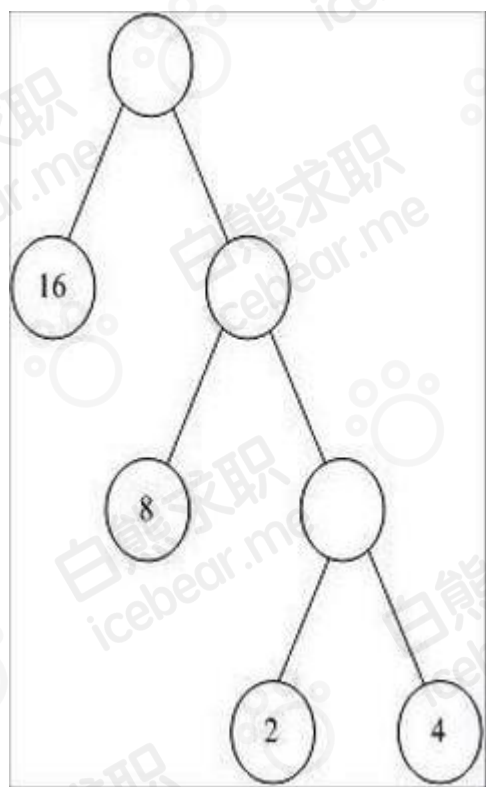
2/7

3/7

以下哪个是由权值集合(16,8,4,2)构造的哈夫曼树(最优二叉树):

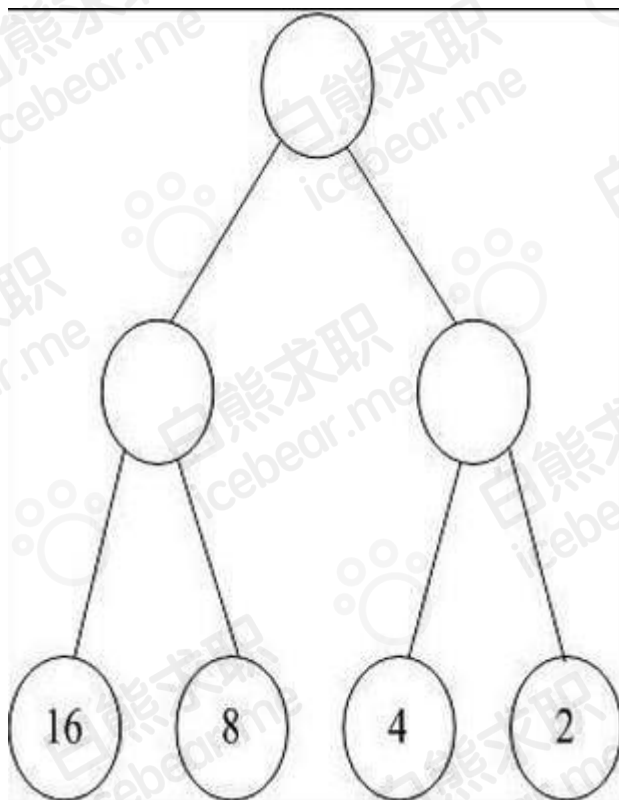
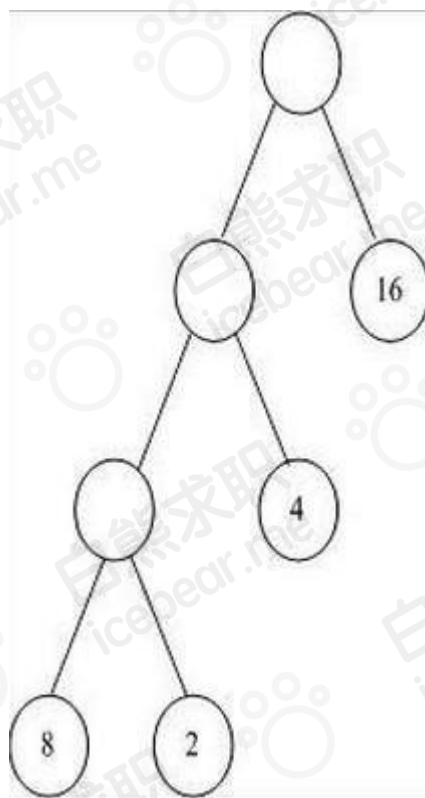


更多  
礼包





更多  
礼包  
扫码关注



关于红黑树和AVL 树，以下哪种说法不正确？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

两者都属于自平衡二叉树





两者查找,插入,删除的时间复杂度相同  
包含n个内部节点的红黑树的高度是  $O(\log(n))$   
JDK 的 TreeMap 是一个AVL 的实现

客户端C 和服务器S 之间建立一个TCP 连接,该连接总是以1KB 的最大段长发送TCP 段,客户端C 有足够的数  
据要发送。当拥塞窗口为 16KB 的时候发生超时,如果接下来的 4 个 RTT 往返时间内的TCP 段的传输是成功的,那么当第 4 个 RTT 时间内发送的所有TCP 段都得到了ACK 时,拥塞窗口大小是:

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 7KB
- 8KB
- 9KB
- 16KB

关于 epoll 和 select 的区别,哪些说法是正确的?

正确答案: A B C 你的答案: 空 (错误)

epoll 和 select 都是 I/O 多路复用的技术,都可以实现同时监听多个 I/O 事件的状态  
epoll 相比 select 效率更高,主要是基于其操作系统支持的 I/O 事件通知机制,而 select 是基于轮询机制  
epoll 支持水平触发和边沿触发两种模式  
select 能并行支持 I/O 比较小,且无法修改

Internet 的网络层含有的协议是?

正确答案: A B C D 你的答案: 空 (错误)

- IP
- ICMP
- ARP
- RARP

以下是 C++的不同数据类型值的比较语句,请问这些判断语句中作为条件部分的语句编写有问题的有:

正确答案: C D 你的答案: 空 (错误)

如果变量 bVar 是布尔类型: `if (false==bVar) {doSomething();}`  
如果变量 nVar 是 int 型: `if (0==nVar) {doSomething();}`  
如果变量 fVar 为浮点型: `if (0.02=fVar) {doSomething();}`  
如果变量 sVar 为字符串型: `if (""==sVar) {doSomething();}`

TCP 链接中主动断开链接 netstat 观察可能出现的状态流转是:

正确答案: C D 你的答案: 空 (错误)

ESTABLISHED->CLOSE\_WAIT->TIME\_WAIT->CLOSED



ESTABLISHED->TIME\_WAIT->CLOSE\_WAIT->CLOSED  
ESTABLISHED->FIN\_WAIT\_1->FIN\_WAIT\_2->TIME\_WAIT->CLOSED  
ESTABLISHED->FIN\_WAIT\_1->TIME\_WAIT->CLOSED

以下涉及到内存管理的代码段中，有错误的是：

正确答案: A B D 你的答案: 空 (错误)

```
int *a=new int(12);  
//.....  
free(a);  
int *ip=static_cast<int*>(malloc(sizeof(int)));  
*ip=10;  
//.....  
delete ip;  
double *a=new double[1];  
//.....  
delete a;  
int *ip=new int(12);  
for(int  
i=0;i<12;++i){ ip[i]=  
i;  
}  
delete []ip;
```

下面哪些特性可能导致代码体积膨胀：

正确答案: A B C 你的答案: 空 (错误)

宏定义

模板

内联函数

递归

小明设计了如下的学籍管理系统：

已知关系：学籍(学号，学生姓名) PK=学号

成绩（科目号，成绩，学号） PK=科目代码，FK=学号

已有表记录如下，请给出能够插入的成绩记录

学籍表		成绩		
学号	姓名	科目号	成绩	学号
1	张三	1	76	1
2	李四	3	56	3
3	王二	4	88	4
4	赵六			

正确答案: B D 你的答案: 空 (错误)



更多  
礼包  
扫码关注



(1, 99, 2)  
(5, 68, 1)  
(3, 70, 3)  
(7, 45, null)



*icebear.me*

白熊事务所致力为准备求职的小伙伴提供优质的资料礼包和高效的求职工具。礼包包括**互联网、金融等行业的求职攻略**；**PPT模板**；**PS技巧**；**考研资料**等。

微信扫码关注：**白熊事务所**，获取更多资料礼包。

登陆官网：**www.icebear.me**，教你如何**一键搞定名企网申**。