

## 一、 选择题

### 1. DB、DBS、DBMS 之间的关系

DBS 包括 DB 和 DBMS

### 2. char\* s1 = "hello"和 char s2[6] = "hello"哪个效率高?

基本可以认为效率一样

网友解答：指针和数组的执行机制是相同的，都是按指针方式执行的，数组在实际执行时先由编译器转换成指针解释。严格来说，指针肯定比数组效率高——高一点点，现代编译器对此的优化使两者几乎完全看不出来，其实他们效率的差距本来就非常小。

### 3. const int\* a = &b;

const\* int a = &b;

const int\* const a = &b;

int const\* const a = &b;

这里面哪两个效果相同?

传说是后两个，具体待研究

### 4. 下面能判断一个数是符号数还是无符号数的是

```
#define isUnsigned(X) (x >= 0 && ~x >= 0);
```

```
#define isUnsigned(X) (x < 0);
```

```
#define isUnsigned(X) (type) ((type)0-1 < 0);
```

```
#define isUnsigned(X) (type) ((type)0-1 > 0);
```

## 二、 填空题

### 1. 线性栈，入栈顺序是 s1,s2,s3,s4,s5,s6，出栈顺序是 s2,s3,s4,s6,s5,s1，问栈的大小最小是多少?

### 2. Linux 里查看文本文件的命令，4 个

### 3. 利用 linux 命令 cat, uniq, sort 找出 file1 中存在，file2 中不存在的文本行

### 4. 1,2,3,4,5,6,7,8,9，将数字都用上，以满足下面的等式：

\_\_+\_\_\*\_\_=\_      \_\_+\_\_-\_\_=\_

### 5.

```
class Class1{
```

```
    char contents[0];
```

```
};
```

```
class Class2{};
```

sizeof(Class1)和 sizeof(Class2)分别是多少

两个都是空类，空类的 size 为 1，仅有一个 char 型的标志，标明实例对象的位置

## 三、 Java 职位必答题

### 1.

```
public class ThreadTest {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("start");  
        new Thread(new Runnable() {  
            public void run() {  
                System.out.println("step2");  
            }  
        })  
    }  
}
```

```

    }).start();
    System.out.println("step1");
    new Thread(new Runnable() {
        public void run() {
            System.out.println("step3");
        }
    }).start();
    System.out.println("end");
}
}

```

问：1.输出是什么样的，为什么？

2.若要按 start step1 step2 step3 end 的顺序输出，应该如何修改

2. 回忆不一定准确。。。。

大数据量的系统，一般是数据库只负责存储，而由外部的搜索引擎来实现数据的查找，你认为系统设计的关键点是什么？如果让你设计，你会如何实现？

#### 四、综合题

太长了，不细写了。。。。

就是如何在海量网页内容当中查找关键词，例如“阿迪达斯 09 新款红色 T 恤”，还要分析你方法的效率如何。

另外就是，内容中可能会有“阿迪达斯 09 T 恤”之类的短的关键词，如何优先查找出长的关键词。