

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。