



腾讯软件测试笔试题

1.有一个文件 test.txt 里面有四列(name class address age), 问: 用_____shell 命令打印出 class 列的内容。

-----awk '{print \$2}' test.txt

2.英特网的远程登录的工作模式是_____工作模式。

-----客户机/服务器

3.防止系统区被破坏的方法有两种: 存储保护键和_____。-----

-----定时备份

4.多播 IP 用的是哪类地址(D)

A.A 类地址 B.B 类地址 C.C 类地址 D.D 类地址

5.关系代数的优化策略是_____。

-----尽早执行选择运算

6.在分解中, 无损连接, 函数依赖属于_____。

7.在完成了数据库的模式定义之后, 数据字典里面应该包括_____。



8.可重定位内存分配的目的是_____。

-----解决碎片和紧缩问题

9.unix 的目录结构是_____。

10.连接方式存储的队列，在删除一个节点时(D) 选项可能记不清了，大概是这样

A.只改动头指针 B.只改动尾指针 C.头指针和尾指针都改动 D.头指针和尾指针可能改动

11.不带头指针的单链表的队列，在删除一个节点时(D) 10 和 11 这两个题目有什么区别，不解？

A.只改动头指针 B.只改动尾指针 C.头指针和尾指针都改动 D.头指针和尾指针可能改动

12.完整性约束包括：主键约束，外键约束，和全局约束。

-----所以应该是：用户自定义约束

13.IEEE802.3 物理地址是(C)位

A.32bit B.64bit C. 48bit D.16bit

14.哪一种数据的查询需要优化



A.层次数据库 B.网状数据库 C.关系数据库 D.无关系数据库

15.负责压力测试不包括

A.访问量 B.点击次数 C.业务处理时间 D.业务请求吞吐量

16. 在五层的网络模型中，传输层属于第__4__层。

篇二：腾讯技术笔试题

请定义一个宏，比较两个数 a、b 的大小，不能使用大于、小于、if 语句

```
#define Max(a,b) ( a/b)?a:b
```

如何输出源文件的标题和目前执行行的行数

```
int line = __LINE__;
```

```
char *file = __FILE__;
```

```
cout<<"file name is "<<(file)<<",line is "< 两个数相乘，小数点后
```

位数没有限制，请写一个高精度算法

写一个病毒

```
while (1)
```

```
{int *p = new int[10000000];}
```

不使用额外空间,将 A,B 两链表的元素交叉归并

将树序列化 转存在数组或 链表中

```
struct st{
```

```
int i;
```



```
short s;  
  
char c;  
  
};  
  
sizeof(struct st);  
  
8  
  
char * p1;  
  
void * p2;  
  
int p3;  
  
char p4[10];  
  
sizeof(p1...p4) =?  
  
4, 4, 4, 10  
  
快速排序  
  
双向链表的删除结点
```

面试基本上都是和项目相关的，并当场说几个程序题的输出，不能用草稿纸

最大的部分是《数据结构和算法》，都是以 C 语言为基础的。

一些常用的算法，查找，排序等必须熟练掌握。数据结构中，二叉树必须非常了解。

附加题中，数据库有一道题，但是很简单，考得是大家经常做的那种，一个学生信息表，一个教师信息表，一个选课表。然后查找学生中选择某门课程的姓名等。在分类查询某课程中上了 90 分的学生名单什么的。



此外还考了一道 UNIX 的(我完全没有接触过),一道 MFC,一道算法,让你在 100000000 个浮点数中找出最大的 10000 个,要求时间复杂度优。

第一部分:基本都是数据结构题+1,2 道操作系统和数据库相关的(比较基本)

有印象的:

1,为节省空间,两个栈共用一个空间,栈底在两边,问什么时候表明空间用完

答案:栈顶相遇时

这道题就是很基础的一个题目,因为是第一道题,所以印象比较深^_^

2, `char A[5]; char* B = "abcdefg"; void * C; C = new char[100];`
`sizeof(A) sizeof(B) size(C)`

刚在 vc 上试了下,分别为 5,4,4; 这个把我迷糊了...不扎实

3,爸爸,妈妈,妹妹,小强,至少两个人同一生肖的概率是多少

$1 - 12 \times 11 \times 10 \times 9 / 12 \times 12 \times 12 \times 12 = 43\%$,我忘用 1 减了....

然后还有几个看程序给结果的题,考察了类,指针的内容

第二部分:程序填空

主要要能看出他的思路



第三部分:写代码

1,关于 mfc 的,一个控件,显示时间,1s 钟刷新一次

2,SQL 语言进行简单的数据库操作,建表,查询,求平均工资等

不记得语言了,因此只好自创....ft

3,Unix 进程通信有哪些方式,各有什么特点?

(其中 A 卷给的是道网络编程题目)

第四部分:主观题

考 rp 的,比较无聊,手都写酸了....

夜里,有 ABCD 四个人,过桥,A 过需 1 分钟,B 要 2 分钟,CD 分别要 5 和 10 分钟,现在四人只有一支手电筒,而桥只允许一次过 2 人;请问如何安排才能使得四人在 17 分钟内全部过桥?

1. 请定义一个宏,比较两个数 a、b 的大小,不能使用大于、小于、if 语句

2.如何输出源文件的标题和目前执行行的行数

3.两个数相乘,小数点后位数没有限制,请写一个高精度算法

4.写一个病毒

有 A、B、C、D 四个人,要在夜里过一座桥。他们通过这座桥分别需要耗时 1、2、5、10 分钟,只有一支手电,并且同时最多只能两个人一起过桥。请问,如何安排,能够在 17 分钟内

这四个人都过桥?

腾讯公司移动 kjava 开发人员笔试题

待遇:硕士年薪 10 万,本科年薪 7 万



1)笔试： C++，基础题目与程序员考试水平相当。

附加题：

1.有 10 亿个浮点数，从中找出 1 万个最大的数。写一个高性能的算法

2.Unix 后台进程的实现

3.MFC 的多文档模板的加载

4.数据库 SQL 语句查询

2)面试

技术 1 面：感觉腾讯的面试安排不是很合理，进去之后有 12 个面试官，随便找一个面。面我的是个铁面判官，问了几个问题，DirectX 技术有没有接触过？2D,3D 引擎原理？我一头雾水，跟他没什么好谈的，感觉，彼此都不感兴趣。然后他就问了一个很基础的问题，写一个程序：从双向循环链表中删除一个节点。这个当然没有什么问题。不过出来后感觉就没戏

3. 判断一个数是否是回文数（曾出现于腾讯笔试题）

这个题可谓老掉牙。但不少教科书是把原数的各位数字取出，然后比较。另外一种更方便的解法是：把原数倒过来，看它和原数是否相等。

如 1234，倒过来是 4321，二者不相等；而对于回文数 12321，倒过来是 12321，二者相等。

某人去玩具店买小熊，单价 30 元 付给玩具店老板 100 元 玩具店老板没零钱 去水果店换了 100 元零钱 回来找给那人 70 元 那人走后 水果店老板找到玩具店老板说刚才的 100 元是假币 玩具店老板赔偿了水果店



白熊求职

www.icebear.me

老板 100 元

问：玩具店老板损失了多少钱（腾讯面试题）考考你的

逻辑推理能力