



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，大概是这样的

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 1000000000 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

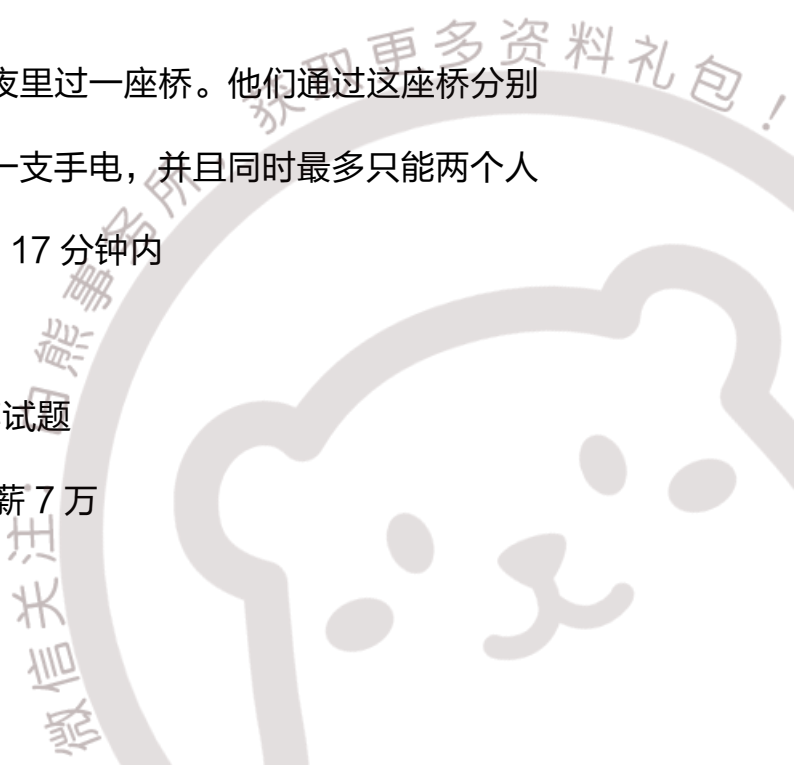
4.写一个病毒

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



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**。

微信关注：白熊事务所，获取更多资料礼包！