**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

1. 英特网的远程登录的工作模式是 工作模式。

-----客户机/服务器

1. 防止系统区被破坏的方法有两种：存储保护键和 。------

-----定时备份

1. 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

1. 关系代数的优化策略是 。

------尽早执行选择运算

1. 在分解中，无损连接，函数依赖属于 。
2. 在完成了数据库的模式的定义之后，数据字典里面应该包括 。
3. 可重定位内存分配的目的是 。

------解决碎片和紧缩问题

1. unix 的目录结构是 。
2. 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

1. 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

1. 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

1. IEEE802.3 物理地址是(C)位

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

1. 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

1. 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

1. 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](http://yjbys.com/mianshi/)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\*11\*10\*9/12\*12\*12\*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

1. 如何输出源文件的标题和目前执行行的行数
2. 两个数相乘，小数点后位数没有限制，请写一个高精度算法
3. 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：
2. 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

1. Unix 后台进程的实现
2. MFC 的多文档模板的加载
3. 数据库 SQL 语句查询
4. 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

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