

绝对有用腾讯笔试题目及答案，让你轻松过笔试。

1. 1-20 的两个数把和告诉 A,积告诉 B, A 说不知道是多少, B 也说不知道, 这时 A 说我知道了, B 接着说我也知道了, 问这两个数是多少?

答案: 2 和 3

2 爸爸,妈妈,妹妹,小强,至少两个人同一生肖的概率是多少?

$$1-12*11*10*9/12*12*12*12 = 1-55/96 = 41/96$$

3, 计算 $a^b \ll 2$

答案:

运算符优先级: 括号, 下标, -->和.(成员)最高;

单目的比双目的高;

算术双目的比其他双目的高;

位运算 高于 关系运算;

关系运算 高于 按位运算(与, 或, 异或);

按位运算 高于 逻辑运算;

三目的只有一个 条件运算, 低于逻辑运算;

赋值运算仅比, (顺序运算)高。

在此题中, 位左移“<<” 优先级高于按位异或“^”, 所以 b 先左移两位(相当于乘以 4), 再与 a 异或。

例如: 当 $a = 6; b = 4$ 时; 则 $a^b \ll 2 = 22$

4 如何输出源文件的标题和目前执行行的行数?

答案: `printf(" The file name: %d\n", __FILE__);`

`printf(" The current line No:%d\n", __LINE__);`

ANSI C 标准预定义宏:

__LINE__

__FILE__

__DATE__

__TIME__

__STDC__ 当要求程序严格遵循 ANSI C 标准时该标识符被赋值为 1

__cplusplus__ 当编写 C++ 程序时该标识符被定义

5 a[3][4]哪个不能表示 a[1][1]: $*(\&a[0][0]+5) * (a+1)+1) * (\&a[1]+1) * (\&a[0][0]+4)$

答案: $*(\&a[1]+1)$

a 是数组的首地址，a[1]就表示 a[1][0]地址了，不用再取地址了。

6 fun((exp1,exp2),(exp3,exp4,exp5))有几个实参?

答案：两个。

形式参数：在声明和定义函数时，写在函数名后的括号中的参数。

实参是调用参数中的变量，行参是被调用函数中的变量。

7. 希尔 冒泡 快速 插入 哪个平均速度最快?

答案：快速排序

快速排序、归并排序和基数排序在不同情况下都是最快最有用的。

8. enum 的声明方式

答案：enum 枚举类型名 {

枚举常量 1，

枚举常量 2，

...

枚举常量 n

};

For example:

```
enum weekday { sunday, monday, tuesday, wednesday, thursday, friday, saturday,
```

```
};
```

```
enum weekday week_day; //week_day 就是一个枚举类型变量
```

9. 频繁的插入删除操作使用什么结构比较合适，链表还是数组？

答案：链表

10. *p=NULL *p=new char[100] sizeof(p)各为多少？

答案：都为 4。因为都是指针类型，所占存储空间必然为 4。

11. 顺序查找的平均时间

答案： $(1+2+3+\dots+n)/n = (n+1)/2$

12. for(i=0,sum=0; i<10; ++i,sum+=i);的运行结果

答案：sum = 55

13. 不能做 switch()的参数类型是：

答案：switch 的参数不能为浮点型。

14. 不使用其他变量，交换两个整型 a，b 的值

答案： $x = x+y; y = x-y; x = x-y$

15. 写出 float x 与“零值”比较的 if 语句。

if(x>=0.000001 && x<=-0.000001)(x 不为 0 的比较)

float: 6 位精度

double: 16 位精度

16. 有个表 tableQQ，有整型的 ID 项和字符类型的 Nickname 项，这两个项都不允许为空

(1) 写出建立该表的 SQL 语句

(2) 找出 Nickname 为 QQ 的用户，按 ID 降序排列的 SQL 语句

(3) 写出删除 ID 为 1234 用户记录的 SQL 语句

(4) 写出添加 ID 为 5555，Nickname 为 '1234' 的 SQL 语句

答案：

(1) CREATE TABLE tableQQ

(

ID NUMBER(12) NOT NULL,

Nickname Varchar2(30) NOT NULL

);

(2) select * from tableQQ where Nickname = 'QQ' order by ID desc;

(3) delete from tableQQ where >

(4) insert into tableQQ values(5555,'1234');