职位：软件开发工程师

1 char C[] = {“2kgames”};

Char \* p = “2kgames”

Struct ttt

{

Char a

Char b

Int c

}

1. Sizeof(c);
2. Sizeof(p);
3. Sizeof(ttt)

2 自己实现函数strcpy();

3 计算机中申请变量的不同方式，说明这些方式的不同点

4 什么是深度拷贝

什么是虚函数，虚函数的优点

虚析构函数在什么情况下使用

5 求特殊数

S(484) = 4 + 8 + 4 = 12;(求数值各个位上的和)， 如果某一个数值x满足S(x \* x) = S(x) \* S(x),则x为特殊数，比如x = 22为特殊数

求某一个区间内特殊数的个数[low,high];

Low属于[1,10000000], high属于[low,10000000]

1. 请写出S(x)的取值范围
2. 如果x为特殊数，它是否只包含0,1,2,3四种数字

int S(long x)

{

Int sum = 0;

While(x > 0)

{

\_\_(1)\_\_\_

X /= 10;

}

Return sum;

}

Int defineValue(int low,int high,int cur)

{

Int count = 0;

For(int I = 0;I < 4;i++)

{

X = 10 \* cur + I;

\_\_\_(2)\_\_\_\_\_\_

Continue;

If(x >= low && x <= high)

\_\_(3)\_\_\_\_\_\_\_\_

If(x <= high / 10)

\_\_\_\_(4)\_\_\_\_\_\_\_\_\_

}

}

Int TheCount(int low,int high,int cur)

{

Return defineValue(low,high,0);

}