

样卷说明：

- 1.样卷中有10道填空题，3道简述题和2道编程题。机考中的试题绝大多数来自于本份样卷；
- 2.善用谷歌、百度等搜索引擎，样卷上的题目大多可以通过搜索找到，但希望你能花些时间来钻研它们；
- 3.如果你觉得题目太难，没有关系，我们更希望能在机考中看到你的想法、对待知识的态度以及敢于挑战的勇气；
- 4.机考中将会有5道填空题、1道简述题和2道编程题；希望本份试题对你一周后的机考和现阶段的学习有好的帮助；
- 5.期待你的表现，我们在网络科技协会等你。

填空题

1.考点：逗号表达式

`a=4*5,a*5,a-100;`

请问表达式的值为多少？a为多少？

2.考点：浮点数精度问题

```
int main()
{
    double a=5.0000000000000000;
    double b=5.0000000000000001;
    return 0;
}
```

请问变量a和变量b的值是否相等？

3.考点：进制，转义

```
int main()
{
    int a = 1;
    printf("ab\0efg\n");
    printf("ab\060efg");
    return 0;
}
```

```
}
```

上面程序的输出是什么？

4.考点：指针，sizeof strlen printf返回值

```
int main()
{
    char *hello = "Welcome to XiYou Association of Network Technology!";
    printf("%d %d\n",printf("%d ",sizeof(hello)),printf("%d ",strlen(hello)));
    return 0;
}
```

上面程序的输出是什么？想想为什么？

5.考点：指针，字符串

```
char *a = "Welcome to Xiyounet!"; a=a+11;
printf("%s",a);
```

请问以上两条语句的输出结果是什么？

6.考点：变量在计算机内的存储

```
int i=1;
while(i)
    i++;
```

请问这是死循环吗？请说明理由。

7.考点：#define宏定义，边界效应

```
#define MUL(A,B) A*B
int main()
{
    int a = 1, b = 2, c = 3, d = 0;
    d = MUL(a + b, c);
    printf("%d",d);
    return 0;
}
```

上面的程序输出是什么？想想为什么？

8.考点：指针，数组

```
char ch[] = "Welcome to Xiyounet"
char *p = ch;
printf( "%c %c" ,*(p+2),*(p+2);
```

上面程序的输出是什么？想想为什么？

#### 9.考点：枚举类型

```
enum MyEnum {first = 3,second,third};
int c = 1 + third;
```

请问c的值是多少？想想为什么？

#### 10.考点：函数的递归调用

```
int fun(int n)
{
    if(n==0) return 0;
    n = n-1;
    fun(n);
    printf( "%d" ,n);
}
```

```
int main()
{
    fun(5);
    return 0;
}
```

请问该程序的输出结果是什么？

#### 简述题

1.请谈谈你对EOF的理解

2.简述由C语言源文件生成.exe文件的过程

3.条件表达式1和表达式2 表达式3的数据类型不同，结果的类型如何？例如x > y  
? 1.2 : 6

## 编程题

- 1.可爱的小明特别喜欢爬楼梯，他有的时候一次爬一个台阶，有的时候一次爬两个台阶，有的时候一次爬三个台阶。如果这个楼梯有**36**个台阶，小明一共有多少种爬法呢？
- 2.用冒泡排序算法对一组数据进行升序排序。