1.课本p.234习题5

若有定义和初始化如下：

**int a[]={23,74,88,19,6,35,41,93,24,100};**

**int \*p=a, \*q=&a[4];**

则以下表达式的值分别是多少？

(1) **\*p** (2) **p[2]** (3) **\*(p+5)** (4) **\*p+5** (5) **q-p** (6) **\*p-\*q**

(7) **q[0]** (8) **q[2]** (9) **\*(q-2)** (10) **q[-2]** (11) **p<q** (12) **\*p<\*q**

1. 课本p.234习题6

阅读如下程序，写出运行结果。

#include <stdio.h>

int main()

{

int a[]={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9};

int \*p=a, \*q=&a[9];

printf("%d\n", \*p++);

printf("%d\n", \*++p);

printf("%d\n", \*q--);

printf("%d\n", \*--q);

while (p<=q)

printf("%d %d\n", \*p++, \*q--);

return 0;

}

1. 采用指针和\*的方式编写函数实现冒泡排序
2. 采用指针和\*的方式编写函数实现字符串连接