1. #include <stdio.h>
2. int main()
3. {
4. int i,j,t,a[11]; //定义变量及数组为基本整型
5. printf("请输入10个数：\n");
6. **for**(i=1;i<11;i++)
7. scanf("%d",&a[i]); //从键盘中输入要排序的10个数字
8. **for**(i=1;i<=9;i++)
9. **for** (j=i+1;j<=10;j++)
10. **if**(a[i]>a[j]) //如果前一个数比后一个数大，则利用中间变量t实现两值互换
11. {
12. t=a[i];
13. a[i]=a[j];
14. a[j]=t;
15. }
16. printf("排序后的顺序是：\n");
17. **for**(i=1;i<=10;i++)
18. printf("%5d", a[i]); //输出排序后的数组
19. printf("\n");
20. **return** 0;