```
1.
我看到了:
0
8548
为什么呢,因为 ch 数组下标越界了, I,d,!和'\0'储存入 num、
但为什么 num=8548 呢??
改正:
#Include <iostream>
#include <cstring>
Using namespace std;
Int mian()
 Char ch[13];
 Int num=0;
 Cout<<num<<endl;
 Strcpy(ch,"hello world!");
 Cout<<num<<endl;
 Return 0;
}
2.
快速排序是以某数为界,先将元素分成两组,在两组中重复这个过程,最后使有序
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
 int a[10]={50,31,52,85,12,234,4,54,11,9};
 int i,j,tmp;
 bool flag;
 for (i=1;i<10;i++)
 {
   flag=false;
   for (j=0;j<10-i;j++)
   {
     if (a[j]>a[j+1])
       tmp=a[j],a[j]=a[j+1],a[j+1]=tmp;
       flag=true;
     }
   }
   if (!flag) break;
 for (i=0;i<=9;i++) cout<<a[i]<<" ";
```

```
//冒泡。快速排序看不懂
快速排序算法的时间复杂度: O(nlog2n)
快速排序算法的空间复杂度: O(n)
3.代码
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
 double delta,constantA,constantB;//delta 为粒度, CA 为最小值, CB 为最大值
 double results[1000],CDF=0,a;//results[1000]储存结果,a 用于限定 CDF 自变量范围
 int n,i,j,PDF[1000]={0};
 //输入 results, min=constantA, max=constantB;
 cin>>delta:
 n=(constantB-constantA)/delta+1;
 for (i=0;i<=n-1;i++)
 {
   for (j=0;j<=999;j++)
    if (results[j] < constantA+(i+1)*delta&&results[j] >= constantA+i*delta) PDF[i]++; //PDF 已
经生成
   PDF[i]=PDF[i]/1000;
  }
 for (;true;)
  {
   cin>>i;
                       //查询 PDF[i]
   if (i>=1000) break;
   else cout<<PDF[i];</pre>
 }
 for (;1;)
 {
   cin>>a>>j;
   if (j>1000) break;
   else
                        //求 CDF
    for (i=0;i \le (a-constant A)/delta+1;i++)
     CDF+=PDF[i];
  }
  }
```

}