

uSaa

1.Binary search

```
#include<stdio.h>

#include<conio.h>

void sortarray(int a[])
{
    int i,j,temp;
    for(i=0;i<8;i++)
    {
        for(j=i+1;j<8;j++)
        {
            if(a[i]>a[j])
            {
                temp=a[i];
                a[i]=a[j];
                a[j]=temp;
            }
        }
    }

    printf("\n\nThe Sorted Array:\n\n");
    for(i=0;i<8;i++)
        printf("%3d",a[i]);
}
```

```
int binarySearch(int arr[],int key)
{
    int beg=0,end=8,mid,result=-1;

    // mid=(beg+end)/2;
```

