

```
for (i=0;i<arr.length-1;i++) {  
    for (j=0;j<arr.length-1-i;j++) {  
        if (arr[j]>arr[j+1]) {  
            var temp=arr[j];  
            arr[j]=arr[j+1];  
            arr[j+1]=temp;  
        }  
    }  
}
```

解析

两个循环

当i=0的时候，里面的循环完整执行，从j=0执行到j=6,这也就是第一遍排序，结果是将最大的数排到了最后，这一遍循环结束后的结果应该是[8,15,88,55,76,21,39,94]

当i=1的时候，里面的循环再次完整执行，由于最大的数已经在最后了，没有必要去比较数组的最后两项，这也是j<arr.length-1-i的巧妙之处，结果是[8,15,55,76,21,39,88,94]

说到这里，规律就清楚了，每次将剩下数组里面最大的一个数排到最后面，当第一个循环执行到最后的时候，也就是i=6,此时，j=0,只需要比较数组的第一和第二项，比较完毕，返回。