

```
/**
 * 将第一待排序序列第一个元素看做一个有序序列，把第二个元素到最后一个元素当成是未排序序列。
 * 从头到尾依次扫描未排序序列，将扫描到的每个元素插入有序序列的适当位置。（如果待插入的元素与
有序序列中的某个元素相等，则将待插入元素插入到相等元素的后面。）
 */

function insertionSort (data) {
  for (let i = 1; i < data.length; i++) {
    for (let j = i; j > 0; j--) {
      if (data[j] < data[j - 1]) {
        let temp = data[j - 1];
        data[j - 1] = data[j];
        data[j] = temp;
      }
    }
  }

  return data;
}
```