冒泡排序

参考自趣味故事图解冒泡排序

<https://mp.weixin.qq.com/s/3eW3RMka1dlniLRQp7Sa2w>

冒泡排序示例代码：

1. **package** com.lagoon.sort;
3. **import** java.util.Arrays;
5. /\*\*
6. \* @Author WinkiLee
7. \* @Date 2019/4/12 14:06
8. \* @Description
9. \*/
10. **public** **class** BubbleSort {
12. **public** **static** **void** main(String[] args) {
13. **int**[] arr=**new** **int** []{5,7,3,9,2,1,0,8,6};
14. bubbleSort(arr);
15. System.out.println(Arrays.toString(arr));
16. }

19. /\*\*
20. \* 5,7,3,9,2,1,0,8,6
21. \* 共需要比较length-1轮
22. \*
23. \* @param arr
24. \*/
25. **public** **static** **void** bubbleSort(**int**[] arr){
27. //控制比较轮数
28. **for** (**int** i=0;i<arr.length-1;i++){
29. //比较的次数
30. **for** (**int** j=0;j<arr.length-1-i;j++){
31. **if** (arr[j]>arr[j+1]){
32. **int** temp=arr[j];
33. arr[j]=arr[j+1];
34. arr[j+1]=temp;
35. }
36. }
37. }
38. }
39. }

运行结果

