冒泡排序: 3 5 20 1 10 50 8 9 18 2	第二轮 3 1 5 10 20 8 9 18 2 50
第一轮 3 5 20 1 10 50 8 9 18 2	
3<5此时无需交换	3>1交换3与1 1 3 5 10 20 8 9 18 2 50
3 5 1 20 10 50 8 9 18 2	
5>1交换5与1	3<5此时无需交换
3 1 5 10 20 50 8 9 18 2	1 3 5 10 20 8 9 18 2 50 5<10此时无需交换
5<10此时无需交换	1 3 5 10 20 8 9 18 2 5
3 1 5 10 20 50 8 9 18 2	10<20此时无需交换
10<20此时无需交换 3 1 5 10 20 50 8 9 18 2	1 3 5 10 20 8 9 18 2 50
20<50此时无需交换	20>8交换20与8
3 1 5 10 20 50 8 9 18 2	1 3 5 10 8 20 9 18 2 50
50>8交换50与8 3 1 5 10 20 8 50 9 18 2	20>9交换20与9 1 3 5 10 8 9 20 18 2 50
50>9交换50与9	20>18交换20与18
3 1 5 10 20 8 9 50 18 2	1 3 5 10 8 9 18 20 2 50
50>18交换50与18	20>2交换20与2
	1 3 5 10 8 9 18 2 20 50
3 1 5 10 20 8 9 18 50 2 50>2交换50与2	第二轮结束
3 1 5 10 20 8 9 18 2 50	
第一轮结束	
第三轮	第四轮
1 3 5 10 8 9 18 2 20 50	1 3 5 8 9 10 2 18 20 50
1<3此时无需交换 1 3 5 10 8 9 18 2 20 50	1<3此时无需交换 1 3 5 8 9 10 2 18 20 50
3<5此时无需交换	3<5此时无需交换
1 3 5 10 8 9 18 2 20 50	1 3 5 8 9 10 2 18 20 5
5<10此时无需交换	5<8此时无需交换
1 3 5 10 8 9 18 2 20 50 10>8交换10与8	1 3 5 8 9 10 2 18 20 8<9此时无需交换
1 3 5 8 10 9 18 2 20 50	1 3 5 8 9 10 2 18 20 5
10>9交换10与9	9<10此时无需交换
1 3 5 8 9 10 18 2 20 50 10<18此时无需交换	1 3 5 8 9 10 2 18 20 50
1 3 5 8 9 10 18 2 20 50	10>2交换10与2 1 3 5 8 9 2 10 18 20 50
18>2交换18与2 1 3 5 8 9 10 2 18 20 50	第四轮结束
第三轮结束	
第五轮	第六轮
1 3 5 8 9 2 10 18 20 50 1<3此时无需交换	1 3 5 8 2 9 10 18 20 50 1<3此时无需交换
1 3 5 8 9 2 10 18 20 50	1 3 5 8 2 9 10 18 20 50 3<5此时无需交换
3<5此时无需交换	1 3 5 8 2 9 10 18 20 5
1 3 5 8 9 2 10 18 20 50	5<8此时无需交换
5<8此时无需交换 1 3 5 8 9 2 10 18 20 50	1 3 5 8 2 9 10 18 20 5
8<9此时无需交换	8>2交换8与2 1 3 5 2 8 9 10 18 20 50
1 3 5 8 9 2 10 18 20 50	第六轮结束
9>2交换9与2 1 3 5 8 2 9 10 18 20 50	
第五轮结束	
第七轮 1 3 5 2 8 9 10 18 20 50	
1<3此时无需交换	
1 3 5 2 8 9 10 18 20 50	
3<5此时无需交换 1 3 5 2 8 9 10 18 20 50	
5>2交换5与2	
1 3 2 5 8 9 10 18 20 50 第七轮结束	
第八轮	
1 3 2 5 8 9 10 18 20 50 1<3此时无需交换	
1 3 2 5 8 9 10 18 20 50	
3>2交换3与2	
1 2 3 5 8 9 10 18 20 50	
第八轮结束第九轮	
1 2 3 5 8 9 10 18 20 50	
1 2 3 5 8 9 10 18 20 50 1<2此时无需交换 1 2 3 5 8 9 10 18 20 50	
1<2此时无需交换 1 2 3 5 8 9 10 18 20 50 排序结果为	
1<2此时无需交换 1 2 3 5 8 9 10 18 20 50	
1<2此时无需交换 1 2 3 5 8 9 10 18 20 50 排序结果为	