

# 57. Insert Interval

[link](#)

写了好几遍，但是还是得写三个循环，在一个循环里面条件会有很复杂的判断条件，i++是先操作后+1，然后

```
res.toArray(new int[size][size])
```

```
public int[][] insert(int[][] intervals, int[] newInterval) {
    List<int[]> res = new ArrayList();
    if(intervals.length == 0){
        res.add(newInterval);
        return res.toArray(new int[res.size()][2]);
    }
    int min = newInterval[0], max = newInterval[1], i = 0;
    while(i < intervals.length && intervals[i][1] < newInterval[0]){
        res.add(intervals[i++]);
    }
    while(i < intervals.length && intervals[i][0] <= newInterval[1]){
        min = Math.min(intervals[i][0], min);
        max = Math.max(intervals[i][1], max);
        i++;
    }
    int[] tmp = new int[2];
    tmp[0] = min;
    tmp[1] = max;
    res.add(tmp);
    while(i < intervals.length && intervals[i][0] > newInterval[1]){
        res.add(intervals[i++]);
    }
    return res.toArray(new int[res.size()][2]);
}
```