**148. Sort List**

Medium

172588FavoriteShare

Sort a linked list in *O*(*n* log *n*) time using constant space complexity.

**Example 1:**

**Input:** 4->2->1->3

**Output:** 1->2->3->4

**Example 2:**

**Input:** -1->5->3->4->0

**Output:** -1->0->3->4->5

1. PriorityQueue

把linked list里的数据都放入PriorityQueue，然后priority queue会自动排好序，你只要挨个输出就行。

需要两个while循环，一个用来把linked list放入queue，一个用来输出。所以同样的，需要两个lndex，分别从头到尾的遍历。Head是保留lndex，用来最后return

