Sort List

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

要求 nlogn 时间复杂度和常量的空间，所以要用归并排序。

基本思想：分组排序，再合并有序表。

技巧：需要使用一个快慢指针来把列表分成两段，并把前一段的next指向空。慢指针一次走一步，快指针一次走两步，当快指针走到尾使慢指针刚好走了一半，这样便可以把列表分成前后两个部分。