**知识点1**

归并排序，也叫外排序，还可以对文件中数据进行排序

假设10G的数据放到硬盘文件中，要排序，如何排呢？

可能内存不够，假设有1G内存可以使用

10G的文件，切分成10个1G的文件，并且让10个1G的文件有序，依次读文件，每次读1G到内存中放到一个数组，用快速排序对其排序，再写到一个文件，在继续读写一个1G的数据

