# 10. 一个文本文件，大约有一万行，每行一个词，要求统计出其中最频繁出现的前 10 个词，请给出思想，给出时间复杂度分析。

方案 1：这题是考虑时间效率。用 trie 树统计每个词出现的次数，时间复杂度 是 O(n\*le)（le 表示单词的平准长度）。然后是找出出现最频繁的前 10 个词， 可以用堆来实现，前面的题中已经讲到了，时间复杂度是 O(n\*lg10)。所以总 的时间复杂度，是 O(n\*le)与 O(n\*lg10)中较大的哪一个。