题解：直接按照题意模拟一下把所有的半回文串提取出来，由于数据随机，总的半回文串期望的数量（包括重复）在个，提取出来以后sort排个序输出第k大即可 期望复杂度 （对于字符集为2的随机串比较的复杂度为）

简要提一下：数据不随机情况下的严格n^2的做法

数据不随机时字符串比较的复杂度会上升至O(n)，总的半回文串期望的数量（包括重复）出现的次数也会达到n^2，所以需要优化排序和提取的过程。

解法（1）由于字符集和n都很小，我们可以把字符串提出后利用字典树进行排序。考虑字母全为A的串，那么提取出来的总字符的数量为n^3这个量级（因为重复的出现的字符串也统计），所以我们不能暴力统计，需要写个n^2的dp+hash 处理完串重复出现的次数再用字典序排序。

解法（2）STD: dp时直接在串的后缀trie上定位计数即可