

#### 找出文本中出现频率最高的10个单词 (java实现)

程序就是数据结构+算法，要解决这个问题，我们得找到适用的数据结构以及一个好的算法。

既然要找出出现频率最高的10个单词，我们必须统计每个单词出现的次数。一个单词对应一个数字，在java中这种结构用map来实现最方便了，key-value形式的键值对，不会重复又可以很好的统计结果。

关于这个问题的算法，我没有想到特别好的，就是利用一些文件操作函数，遍历整个文本，统计单词。

具体实现步骤：

- 1、遍历文本，统计不同单词出现的次数（这里要注意判别是否是单词）。
- 2、对map的value进行降序排列（这里运用了java中collections.sort () 方法来排序），列出前十个单词。

先贴上用visualvm测试的截图：

<https://www.cnblogs.com/lurongrong/p/3650311.html>