

从分布可以看出Elinor为第一女主角,在全文中出现频率极高,另一女主角Marianne出现频率稍微少于Elinor但是也很多。两位男主角出现 频率较少且同时出现的次数较少。可以猜测小说应该是以两位女主角为主线。

```
sorted([w for w in set(text5) if len(w)>1 and w[0]=='t'])
[u't he', u"t'anks", u't-shirt', u't/c', u't/y', u'ta', u'tab', u'tabasco', u'tabbed', u'table', u'tackles',
u'tacoma', u'tad', u'tah', u'tail', u'take', u'taken', u'takers', u'takes', u'taking', u'talented', u'talk',
u'talkcity', u'talked', u'talking', u'talkin', u"talkin'", u'talking', u'talks', u'tall', u'tape', u'tapes',
u'tapping', u'tart', u'taste', u'tastes', u'tatatatnanaantatat', u'tazzmaniane', u'tc', u'td', u'tdr', u'teach',
u'teacher', u'teachers', u'team', u'tears', u'teasing', u'technical', u'technique', u'techniques',
u'technologically', u'teck', u'teehee', u'teenagers', u'teens', u'teeth', u'teeh', u'tellin', u'telling',
u'telllin', u'temp', u'temples', u'temptations', u'tend', u'tenn', u'tennesee', u'tennessee', u'tennies', u'teo',
u'tere',\ u'term',\ u'terrible',\ u'test',\ u'texan',\ u'than',\ u'thah',\ u'than',\ u'thang',\ u'thank',
u'thanks',\ u'thanksgiving',\ u'thanksss',\ u'thanx',\ u'that',\ u'their',\ u'their',
u'them', u'themself', u'themselves', u'thenselvs', u'then', u'theory', u'ther', u'therapist', u'therapy',
u'there', u'theres', u'these', u'they', u'thing', u'things', u'thingy', u'think', u'thinkin', u'thinking'
u'thinks', u'third', u'thirsty', u'this', u'thje', u'thnx', u'tho', u'thomas', u'those', u'thot', u'though',
u'thought', u'thoughts', u'thows', u'three', u'threw', u'thrill', u'thristy', u'through', u'throught', u'throw',
u'thrown', u'throws', u'thru', u'thumb', u'thunder', u'thx', u'tick', u'ticket', u'tickets', u'tiff', u'tightly',
u'tighty', u'til', u'time', u'times', u'timing', u'tingly', u'tips', u'tired', u'tisk', u'title',
u'tits', u'tjhe', u'tks', u'tlak', u'to', u'tock', u'today', u'toe', u'toenails', u'toes', u'together', u'tok',
u'toke', u'told', u'toledo', u'tom', u'tommorrow', u'tomorrow', u'tonawanda', u'tongue', u'tonight', u'tonite',
u'too', u'took', u'tooo', u'tooooooooooo', u'toop', u'tootsie', u'top', u'topic', u'topics', u'topless', u'torah', u'torturing', u'tory', u'toss', u'tosses', u'total', u'totally', u'totaly', u'touches', u'touches', u'touchy',
u'tough', u'tounge', u'toward', u'towel', u'towels', u'town', u'toy', u'tracey', u'track', u'tradition',
u'traffic', u'trailer', u'trance', u'trapped', u'trash', u'trashed', u'trials', u'tried', u'tries', u'trigger',
u'trip', u'trippin', u'trippy', u'troll', u'trolls', u'trouble', u'trout', u'truck', u'true', u'truss', u'trust'
u'try', u'tryer', u'tryin', u'tryina', u'trying', u'tthe', u'tu', u'tuesday', u'tug', u'tummy', u'tuned',
u'turkey', u'turkish', u'turn', u'turned', u'turning', u'turns', u'tv', u'twice', u'twin', u'twisted', u'twister',
u'twit', u'twizted', u'two', u'twoel', u'tx', u'ty', u'type', u'typed', u'typin', u'typing', u'typo', u'tyvm']
15=[w for w in set(text5) if len(w)==5]#生成长度为5的单词构成的列表
fdist1=FreqDist(text5)#生成频率字典
15.sort(key=lambda x:fdist1[x],reverse=True)#按频率排序
```

(3)

```
[w for w in set(text2) if len(w)>1 and w[-2::]=='er']#以er结尾
[w for w in set(text2) if w.find('m')!=-1]#包含m
[w for w in set(text2) if w.find('ph')!=-1]#包含字母序列ph
def titleCase(w):#判断单词是是否满足titleCase符合时返回1否则返回0
   def lowCase(w):
       if w<='z' and w>='a':
           return 1
       else:
           return 0
   if len(w)==0 or lowCase(w[0])==1:
       return 0
   for x in range(1,len(w)):
       if lowCase(w[x])==0:
           return 0
   return 1
[w for w in set(text2) if titleCase(w)==1]#输出符合titleCase的单词
```