

标准库

自学目的

初步了解 Python 自带的标准库，并学会如何查阅和使用

自学任务

1. 完善词频统计的排序功能

1. 阅读参考材料3
2. 使用标准库中的 `Counter` 来完善 `stats_word` 模块中，中英文词频统计的排序功能，使函数能够按照词频出现的次数有序输出

重点注意 `collections.Counter most_common([n])` 这个函数

3. 分别给两个函数添加一个 `int` 类型变量 `count`，用于限制输出元素的个数
4. 读取本地文件，进行词频统计
5. 下载唐诗300首文件 `tang300.json` 存到到 `main.py` 的同级文件夹下
6. 阅读参考材料4
7. 读取文件中的内容
8. 统计文件内容中汉字的词频，输出词频最高的前100个词

2. 提交作业

1. 将本地仓库关于本次作业的变更提交为一个 commit
2. 通过 Github 桌面客户端将本地电脑的变更推送到自己账户下的作业仓库
3. 回到 Github 自己账户下的作业仓库页面，向远程公用作业仓库的 master 分支发起 Pull Request，在提交的 Pull Request 的标题（title）中填写自己的班级编号+作业编号，如示例：19100101 day1，并在评论（comment）中 @自己的教练 提醒他检查作业

参考资料

1. 标准库简介，[英文](#)，[中文](#)
2. 标准库详细介绍，[英文](#)，[中文](#)
3. `collections.Counter`，[英文](#)，[中文](#)
4. 读取本地文件，[英文](#)，[中文](#)