# 实战演练3

### 学习目的

将词频统计的结果以更友好的方式展示给用户

## 自学任务

### 1. 通过简单的数据可视化将结果展示给用户

- 1. 安装 matplotlib 和 numpy
- 2. 阅读参考材料1
- 3. 在作业目录创建 d13\_training3.py
- 4. 将实战项目2中的结果生成一张图表图片文件
- 5. 用图表图片文件替代之前发送的文本发送给好友

#### 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. matplotlib Horizontal bar chart