

作业2-规范说明

为了更好地统一管理小组作业，并且让我们的小组作业质量更高，做如下的一些规定，希望大家的能阅读并对照着执行。如果有其他的一些建议，也欢迎提出来！

文件命名

- 为了统一管理，请大家都按照这样的形式命名文件夹和文件（如果大家觉得不太行，也可以在群里说，再商量也可以）

```
1 mission-x
2   |---result
3   |    result.xlsx
4   |
5   |---src
6   |    main.py
7   |    README.md
8   |    requirements.txt
9   |---venv
```

- 其中result文件夹存放数据集文件或者sql文件，src文件夹下存放程序源代码，README以及其他配置运行环境的说明等

运行结果要求

- 最好可以直接生成数据集文件或者数据库文件
- 如果是数据库文件，需要提供建库sql
- 每个题目运行一下有千把个示例数据即可
- 数据集记得要有表头
- 没有要求要写文档，但是基本的README还是写一下吧，告诉一下老师怎么运行啥的

运行环境问题

- 小琼要求使用python3.5版本运行，这里分享windows（64bits）的下载地址，当然也可以用自己的已经安装的py3.5

链接: <https://pan.baidu.com/s/1m2h2GIVPNFi1H99EvqcjBw> 提取码: 2xnh

- 由于python3.5现在已经是老版本了，所以很多需要的库更新了以后都不支持里面的一些语法了。如果在使用一些库的时候出现了问题，可能是安装的版本不对，可以：

```
1 pip install xxx==指定版本
```

来解决这一问题。

- 每位朋友在完成任务后，需要给出一个requirements.txt文件，里面有所需要的库和它的对应版本，这样验收的时候才不会出问题。按以下方式可以快速生成（建议使用python virtualenv虚拟环境，不然你之前安装过的许许多多的库都会跑出来）

```
1 | pip freeze > requirements.txt
```

代码要求

- 安装python的规范来写
- 我问了小琼，他说尽量三行代码配一行注释，不然他看不懂
- （变量名用英文，别用拼音）

DDL

- 上次咱们开会定的DDL是11.29，希望都在这个期限前完成任务
- 如果有困难直接跟我说就可，DDL可以适当延长（不过不能拖噢，我们还有另一个作业要做
- 还有其他问题都可以随时跟我反映