

项目规范

代码编写

Python 的编写参照 PEP 8 标准，如果嫌学习起来麻烦，可以配置 VS Code 的 **Black Formatter** 插件，在每一次文件保存时进行代码的规范化。

注释请灵活使用多行注释和单行注释。尽量减少使用行尾注释，例如：

PYTHON

```
# 好的注释位置  
foo(i)
```

PYTHON

```
foo(i) # 不好的注释位置
```

这是因为行尾注释通常会分散人的注意力。行尾注释通常用于解释细节（或者说不容易注意到的地方），不应作为整体思路的介绍。

变量或函数的命名请使用蛇形命名法，也即每个空格皆以底线（_）取代的书写风格，且每个单字的第一个字母皆为小写。例如，`process_page`。文件的命名同理，使用下划线作为单词的分割，每一个单词应当全部小写。

类的命名请使用大驼峰命名法，例如，`MedicalSpider`。

Html 编程规范请参照 Google 规范：[HTML/CSS 风格指南 - 内容目录 — Google 开源项目风格指南 \(zh-google-styleguide.readthedocs.io\)](https://zh-google-styleguide.readthedocs.io)。

文档编写

遵循以下原则：

- 中英文之间加空格。如果是 Office 相关文件，可以酌情考虑不加空格，因为这些软件会自动在中英文之间添加适当的空隙。
- 任何专有名词应当符合其规范，例如，Neo4j 的 N 应当大写；py2neo 的 p 可小写也可大写。
- 设计的前端网页界面应当符合 Material Design（Google 质感设计）或 Flat Design（扁平化设计），如果不懂，请查阅网上资料。

数据库设计

符合 3NF 即可。表的命名使用下划线作为单词的分割，每一个单词应当全部小写。