1. 简明概述
2. 编码

* 如无特殊情况, 文件一律使用 UTF-8 编码
* 如无特殊情况, 文件头部必须加入#-\*-coding:utf-8-\*-标识

1. 代码格式

* 缩进：统一使用 4 个空格进行缩进
* 空行：1)模块级函数和类定义之间空两行；2) 类成员函数之间空一行；

1. class A:
3. def \_\_init\_\_(self):
4. pass
6. def hello(self):
7. pass
9. def main():
10. pass
11. import 语句

* import语句应该使用 absolute import
* import语句应该放在文件头部，置于模块说明及docstring之后，于全局变量之前

1. 空格

* 在二元运算符两边各空一格[=,-,+=,==,>,in,is not, and]:
* 函数的参数列表中，,之后要有空格

1. # 正确的写法
2. **def** complex**(**real**,** imag**):**
3. **pass**
4. # 不推荐的写法
5. **def** complex**(**real**,**imag**):**
6. **pass**

* 函数的参数列表中，默认值等号两边不要添加空格

1. docstring

docstring 的规范中最其本的两点：

* 所有的公共模块、函数、类、方法，都应该写 docstring 。私有方法不一定需要，但应该在 def 后提供一个块注释来说明。
* docstring 的结束"""应该独占一行，除非此 docstring 只有一行

1. """Return a foobar
2. Optional plotz says to frobnicate the bizbaz first.
3. """
5. """Oneline docstring"""
6. 注释
7. 块注释

“#”号后空一格，段落件用空行分开（同样需要“#”号）

1. # 块注释
2. # 块注释
3. #
4. # 块注释
5. # 块注释
6. 行注释

至少使用两个空格和语句分开，注意不要使用无意义的注释

1. 文档注释（Docstring）

文档注释以 """ 开头和结尾, 首行不换行, 如有多行, 末行必需换行, 以下是Google的docstring风格示例

1. # -\*- coding: utf-8 -\*-
2. """Example docstrings.
3. This module demonstrates documentation as specified by the `Google Python Style Guide`\_. Docstrings may extend over multiple lines. Sections are created with a section header and a colon followed by a block of indented text.
4. Example:
5. Examples can be given using either the ``Example`` or ``Examples`` sections. Sections support any reStructuredText formatting, including literal blocks::
6. $ python example\_google.py
7. Section breaks are created by resuming unindented text. Section breaks are also implicitly created anytime a new section starts.
8. """
9. 命名规范
10. 模块

* 模块尽量使用小写命名，首字母保持小写，尽量不要用下划线(除非多个单词，且数量不多的情况)

1. # 正确的模块名
2. **import** decoder
3. **import** html\_parser
5. # 不推荐的模块名
6. **import** Decoder
7. 类名

* 类名使用驼峰(CamelCase)命名风格，首字母大写，私有类可用一个下划线开头
* 将相关的类和顶级函数放在同一个模块里. 不像Java, 没必要限制一个类一个模块.

1. class Farm():
2. pass
4. class AnimalFarm(Farm):
5. pass
7. class \_PrivateFarm(Farm):
8. pass
9. 函数

* 函数名一律小写，如有多个单词，用下划线隔开
* 私有函数在函数前加一个下划线\_

1. def run():
2. pass
4. def run\_with\_env():
5. pass
6. class Person():
8. def \_private\_func():
9. pass
10. 变量名

* 变量名尽量小写, 如有多个单词，用下划线隔开

1. **if** \_\_name\_\_ **==** '\_\_main\_\_'**:**
2. count **=** 0
3. school\_name **=** ''
4. 常量

* 常量采用全大写，如有多个单词，使用下划线隔开

1. MAX\_CLIENT **=** 100
2. MAX\_CONNECTION **=** 1000
3. CONNECTION\_TIMEOUT **=** 600