**代码编写规范**

版本：V0.1 适用于python 3.7及以上

1. Terminology：
2. 大驼峰命名法CamelCase：所有单词首字母大写，MyName，YourFamily
3. 小驼峰命名法lowerCamelCase：第一个单词首字母小写，myNameJack，yourFamily
4. 蛇形命名法snake\_case：所有单词小写，用下划线连接，my\_name，your\_family
5. 大驼峰加蛇形命名法Camel\_Case：My\_Name
6. 小驼峰加蛇形命名法lower\_Camel\_Case：my\_Name
7. Code layout

每一级缩进使用四个空格。

1. Maximum Line Length

120

1. Import

import os

from pathlib import Path

1. Naming Conventions
2. Names to avoid: avoid ‘‘l l1”(lowercase L), “O” (uppercase O), “I”(uppercase I)
3. Package and Module names: snake\_case
4. Class names: CamelCase
5. Exception names: CamelCase\_exception”
6. Global variable names: snake\_case\_gv
7. Variable names: snake\_case
8. Function names: snake\_case\_f
9. Method names: snake\_case\_m
10. Function and method argument names: lowerCamelCase
11. Instance names: snake\_case
12. Constant names: UPPER\_CASE\_WITH\_UNDERSCORES CONSTANT\_NAME
13. 数字可直接跟在任一类型的变量后，无需使用下划线连接

v1 v2 v\_2

1. Function annotations：

根据typing，进行注释说明，详见例子。

1. Comments：
2. 单行注释 : #
3. 多行注释 : ‘‘‘ ’’’
4. 函数说明、类说明: ‘‘‘ ’’’
5. Tips:
6. 列表推导式 list\_ = [i for i in range(10)]
7. 生成器推导式 gene\_ = (i for i in range(10))
8. 字典推导式 dict\_ = {str(i): i for i in range(10)}
9. 尽量不使用匿名函数(callback pyside)
10. Examples：

详见例子。