

一、代码布局

1. 缩进

每一级缩进用 4 个空格。

2. 最大行宽

限制所有行的最大行宽为 79 个字符；文本长块，如文档字符串或注释，行长度应限制在 72 个字符以内。

3. 空行

两行空行分割顶层函数和类的定义；类的方法定义用单个空行分割；额外的空行可在必要时分割不同的函数组、函数中的逻辑块，但是要尽量节约使用。

4. 源文件编码

在核心 python 发布的代码应该总是使用 UTF-8。

5. 导入

多个导入分行写，始终写在文件的顶部，在模块注释和文档字符串之后。

二、表达式和语句中的空格

1. 逗号，冒号，分号之前避免空格

2. 二元运算符两边放置一个空格：

3. 优先级高的运算符或操作符的前后不建议有空格。

4. 关键字参数和默认值参数的前后不要加空格

5. 函数注释中，= 前后要有空格，冒号和 "->" 的前面无空格，后面有空格。

三、注释

1. 如果注释很短，可以省略末尾的句号。注释块通常由一个或多个段落组成。段落由完整的句子构成且每个句子应该以点号(后面要有两个空格)结束，并注意断词和空格。

2. 非英语国家的程序员请用英语书写你的注释，除非你 120% 确信代码永远不会被不懂你的语言的人阅读。

3. 慎用行内注释。行内注释是和语句在同一行，至少用两个空格和语句分开。

4. 文档字符串的惯例是一个多行字符串，默认规范是：首行以大写字母开始，句号结尾，第二行是空行，从第三行开始是详细的描述。

四、版本标签

版本注记 (Version Bookkeeping)

如果你必须在源文件中包含 git、Subversion、CVS 或 RCS crud 信息，放置在模块的文档字符串之后，任何其他代码之前，上下各用一个空行：

五、命名规范

多种命名风格：

b(单个小写字母)

B(单个大写字母)

lowercase(小写串)

lower_case_with_underscores(带下划线的小写)

UPPERCASE(大写串)

UPPER_CASE_WITH_UNDERSCORES(带下划线的大写串)

CapitalizedWords(首字母大写的单词串或驼峰缩写) tips: 使用大写缩写时，缩写使用大写字母更好。故 `HTTPServerError` 比 `HttpServerError` 更好。

mixedCase(混合大小写，第一个单词是小写)

Capitalized_Words_With_Underscores (带下划线，首字母大写，丑陋)

模块名要简短，全部用小写字母，可使用下划线以提高可读性。

实例方法第一个参数是 `'self'`。

类方法第一个参数是 `'cls'`。

常量通常在模块级定义,由大写字母用下划线分隔组成。比如 `MAX_OVERFLOW` 和 `TOTAL`。