

Python2 vs Python3

目录组织结构规范:

1. 工程顶层目录命名:

Myproject-1.0

2. 必要说明文件:

README文件 项目简要介绍

INSTALL文件 项目安装测试

RELEASENOTE文件 项目历史版本介绍

3. 子目录的使用

--文件分类: 比如配置文件单独一个目录

4. 目录结构样例:

目录: bin config lib logs tests

文件: README INSTALL RELEASENOTE requirement.txt setup.py

Python风格规范:

1. 分号:不要放在行尾

```
x=1
```

```
i=2
```

2. 行长度

<=79个字符

例外: a 导入模块语句 b 注释里的 url

3. 括号 少使用括号 元祖除外

```
m=True
```

```
if m:
```

```
    print 1
```

4. 缩进: 四个空格缩进代码

```
def test(a, b, c, d):
```

```
    return a+b+c+d
```

```
n = test(
```

```
    a=1, b=2,
```

```
c=3, d=4)
```

```
d = {'a':  
    1}
```

5. 空行

顶级定义之间空两行 方法定义之间空一行

6. 空格

符号前面不加空格，后面加空格，除了行尾

```
x = 1  
if x == 4:  
    print '4'
```

```
d['k'] = 1
```

```
def test(a=1, b, c)
```

```
foo = 1  
long_name = 2
```

7. Shebang:

推荐使用: `#!/user/bin/env python`

`#!/user/bin/python2`或者`#!/user/bin/python3`

8. 注释

```
***  
***  
#  
#  
#
```

9 类

```
_new_ , _init_
```

```
class Demo(object):  
    pass
```

10 文件和sockets

在文件和sockets结束时，显示的关闭它

11. 导入格式

每个模块的导入应该独占一行

```
import os
```

```
import sys
```

```
import foo
```

```
from foo import bar
```

```
from foo.bar import baz
```

```
from foo.bar import Quux
```

12 语句

通常每个语句应该独占一行

13 命名

14 Main

15 编码

Python语言规范

1. 导入

2. 包

3. 异常

4. Lambda函数

5. 条件表达式

6. 默认参数值

7. 属性 properties

8. True/False的求值

9. 过时的语言特性

