

※ Python3 包模块函数方法

※ Python3 包模块函数方法

4. 包模块函数方法

4.1 包,模块

4. 包模块函数方法

4.1 包,模块

什么是包:python code 就是一个包

什么是模块:包里的py文件可以理解成就是一个模块

- 导入模块
- 文件夹的名称就是python包的名称,文件夹中需要有 `__init__.py` 才能被调用

```
1 import a #导入当前目录下的模块a
2 a.x
```

```
1 import a as nd #关键字as 命名模块
2 nd.x
```

- 从包里导入模块

```
1 from pythoncode import b
2 b.x
```

```
1 from pythoncode import b as nb
2 nb.x
```

```
1 import pythoncode.b as nb
2 nb.x
```

- 导入多个模块

```
1 from pythoncode.c import c1,c2 #可以导入多个模块
2 print(c1.x,c1.x)
```

```
1 from pythoncode.c import (c1,
2                             c2) #加括号可以实现导入模块名换行,但需要导入的模块非常多时会用到
3 print(c1.x,c1.x)
```

```
1 from pythoncode.c import * #加乘号符可以导入包里面的所有模块
2 print(c1.x,c2.x)
```

- 在 `__init__.py` 中为内置变量 `__all__` 赋值,可以实现导入指定包

```
1 from pythoncode.c import * #因为在包c的__init__.py 的文件有__all__ = ['c1','c2']所以不能导入c3
2 print(c1.x,c2.x,c3.x)
```