

# FAQ

---

## 常见问题

本节列出常见的一些问题。

## 如何获取当前路径

当前路径可以用 `'.'` 表示，再用 `os.path.abspath()` 将其转换为绝对路径：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

import os

print(os.path.abspath('.'))
```

运行结果：

```
$ python3 test.py
/Users/michael/workspace/testing
```

## 如何获取当前模块的文件名

可以通过特殊变量 `__file__` 获取：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

print(__file__)
```

输出：

```
$ python3 test.py
test.py
```

## 如何获取命令行参数

可以通过 `sys` 模块的 `argv` 获取：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

import sys

print(sys.argv)
```

输出：

```
$ python3 test.py -a -s "Hello world"
['test.py', '-a', '-s', 'Hello world']
```

`argv` 的第一个元素永远是命令行执行的 `.py` 文件名。

## 如何获取当前Python命令的可执行文件路径

`sys` 模块的 `executable` 变量就是Python命令可执行文件的路径：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

import sys

print(sys.executable)
```

在Mac下的结果：

```
$ python3 test.py
/usr/local/opt/python3/bin/python3.4
```