

Python 2 or Python 3?

现状

- 如今大部分生产应用使用 Python 2.7
- Python 3 已准备好用于生产应用的部署
- Python 2.7 直到 2020 前只会得到必要的安全更新
- “Python” 涵盖了 Python 3 和 Python 2
- 越来越多的项目放弃对Python 2的支持

Python3是未来

Python 2 和 Python 3 (特指3.6) 有哪些主要区别?

1. 统一了字符编码支持
2. 增加了新的语法
3. 修改了一些语法
4. 去掉了一些语法
5. 增加一些新的模块
6. 修改了一些模块
7. 模块改名
8. 去掉了一些模块或者函数
9. 优化
10. 其他

Python 2/3 的思想基本是共通的，只有少量的语法有差别甚至不兼容

当对Python熟悉到一定程度时，即使只会Python 2 也可以在很短的时间就能写Python 3 的代码

建议

- 将 Python 3 用于新的 Python 应用程序
- 如果你是第一次学习 Python，熟悉 Python 2.7 将是非常有用的，但学习 Python 3 更有用
- 两者都学。它们都是“Python”
- 如果您正在编写一个新的开源 Python 库，最好同时为 Python 2 和 3 编写

熟悉写Python 2/3 兼容的代码