



优达学城使用的 Python 版本

优达学城的大部分纳米学位课程将专门使用（或者已经使用）Python 3。

为何选择 Python 3

- Python 2.7 逐渐~~过时了~~
- Python 3.6 具有很多出色的功能，例如~~格式化的字符串~~

目前，Python 3 中已经具有很多新的功能，没必要再使用 Python 2，除非你使用的是旧版代码。所有新的 Python 代码应该用 Python 3 编写。

Python 2 和 Python 3 之间的主要差别

大部分情况下，Python 2 代码也可以用 Python 3 运行。当然，Python 3 中推出的大部分新功能无法向后兼容。而 Python 2 代码经常运行失败的是 `print` 语句。

对于大部分的旧版 Python，包括 Python 2，输出功能如下所示：

```
print "Hello", "world!"  
> Hello world!
```

Python 3 中改成了一个函数。

```
print("Hello", "world!")  
> Hello world!
```

在 2.6 版中，`print` 函数通过 `__future__` 模块向后移植到 Python 2：

```
# 在 Python 2.6 及以上版本中  
from __future__ import print_function  
print("Hello", "world!")  
> Hello world!
```

`print` 语句在 Python 3 中无法运行。如果你要输出内容，并希望在两个版本的 Python 中都可以，则需要在 Python 2 代码中导入 `print_function`。



目前，此纳米学位课程的大部分资料依然只适用于 Python 2.7。你可以通过打开“资源”标签并下载相应的 YAML 文件，为当前的数据分析师纳米学位课程快速设置一个环境。

机器学习工程师纳米学位课程的学员注意事项

深度学习课程学员请忽略此部分。

目前，此纳米学位课程的大部分资料依然只适用于 Python 2.7。

[下一项](#)