



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。

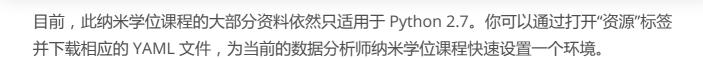
```
print("Hello", "world!")
> Hello world!
```

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。





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