

1. 认识 Python

Python 是一种动态解释型的编程语言。Python 简单易学、功能强大、支持面向对象、函数式编程。可以在 Windows、Linux 等多个操作系统上使用，同时 Python 可以在 Java、.Net 等开发平台上使用，因此也被称为“胶水语言”。

5 月 TIOBE 刚刚发布的编程语言排行榜，Python 依然名列前茅。

May 2018	May 2017	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		Java	16.380%	+1.74%
2	2		C	14.000%	+7.00%
3	3		C++	7.668%	+2.92%
4	4		Python	5.192%	+1.64%
5	5		C#	4.402%	+0.95%
6	6		Visual Basic .NET	4.124%	+0.73%
7	9	▲	PHP	3.321%	+0.63%
8	7	▼	JavaScript	2.923%	-0.15%
9	-	▲	SQL	1.987%	+1.99%
10	11	▲	Ruby	1.182%	-1.25%

(1) Python 的应用场景

Python 之所以成为流行的编程语言，与它广泛的应该场景是分不开的。YouTube、豆瓣、Google、Yahoo 等国内外许多大型网站都是使用 Python 开发的，你知道吗？NASA（美国航空航天局）也大量地使用 Python 了呢。

(2) Python 的诞生

Python 的诞生还挺搞笑的，1989 年的那年圣诞节，荷兰人 Guido van Rossum 感觉无聊至极，为了打发圣诞节，就随手开发了一个新的脚本解释程序-Python。就这样，Python 的第一个公开发行人版发行于 1991 年。其实啊，这个荷兰人 Guido 是荷兰国家数学和计算机科学研究人员，本身他也不是个平常人^_^。

(3) Python 版本的选择

目前市面上使用的版本主要是 Python2.x 和 Python3.x，其实，这语言很奇怪，因为一般的语言都是版本升级，会向下兼容低版本，可 Python 从一诞生就比较随心所欲，所以，Python3 并不兼容 Python2，他们之间的差别还不小，并且 2018 年 3 月，Guido 宣布 Python 2.7 将于 2020 年 1 月 1 日终止支持。明白了吧，所以还是学 Python3 吧，反正这套课程里教的也是 Python3 (**^0^*)。