

大学计算机基础学习资料

书籍	1
Python 入门.....	1
Python 深入.....	2
Python 应用.....	2
其它.....	3
网站	4
官网.....	4
教程.....	4
社区.....	4
其它.....	4
视频	5
课件	5

书籍

Python 入门

- [The Python Tutorial](#)

Python 官方提供的入门教程，作者是 Python 语言的发明者 Guido van Rossum。

百度网盘下载链接（英文版/中文版）：<http://pan.baidu.com/s/1gdrYekj> 密码：uyui

- [《python 学习手册》Learning Python](#)

由基础到提高，对 python 进行了全方位的讲解，适合 python 初学者。虽然很厚（第五版约 1500 页），读起来并不难读，兼有入门读物和手册的作用。

百度网盘下载链接（英文第五版/中文第四版）：<http://pan.baidu.com/s/1pJFyrKf> 密码：hk7c

- [《像计算机科学家一样思考 Python》Think Python:how to think like a computer scientist](#)

按照培养读者像计算机科学家一样的思维方式的思路来教授 python 编程。不拘泥于语言细节，从初学者的角度出发，用生动的示例和丰富的练习引导读者。

百度网盘下载链接（英文版/中文版）：<http://pan.baidu.com/s/1hqLcrqs> 密码：8np3

- [《深入 Python3》Dive into python3](#)

内容清晰，适合入门使用。

百度网盘下载链接（英文版/中文版）：<http://pan.baidu.com/s/1i34LriX> 密码：puqe

- Python 基础教程(crossin 全 60 课)

讲解的语言比较口语化，看起来很轻松，画风比较萌。

百度网盘下载链接：<http://pan.baidu.com/s/1oe99W> 密码：t6n8

- [《趣学 Python 编程》Python for Kids: A Playful Introduction to Programming](#)

直白浅显，配有源代码，是一本轻松、快速掌握 python 编程的入门读物。

百度网盘下载链接（英文版/源代码）：<http://pan.baidu.com/s/1dDwfVMh> 密码：4mj9

- [《可爱的 Python》](#)

由 Python 的行者根据自身经验组织而成，为没有听说过 Python 的其他语言程序员准备

的一份实用导学性质的书。

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1kTnguEz> 密码: hato

- [《简明 python 教程》A Byte of Python](#)

简明 Python 教程, 用于新手入门非常不错。比较简单的入门书籍, 书不厚, 100 多页, 内容很简洁。

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1o6xjBqa> 密码: juri

Python 深入

- [Python Cookbook](#)

O'Reilly Cookbook (共 20 册)系列中的一本, 适合有一定 Python 基础后阅读, 主要是一些经验和技巧, 第三版完全基于 Python3

百度网盘下载链接(英文第三版/中文第二/三版): <http://pan.baidu.com/s/1ntrLY6t> 密码: x34g

- [《python 技术手册》Python in a Nutshell](#)

一本出色的参考书, 覆盖了大部分 PYTHON 编程中会用到的技巧和知识。面向已经对 PYTHON 有所了解的读者。

百度网盘下载链接(英文/中文第二版): <http://pan.baidu.com/s/1bnoI2GB> 密码: zphd

- [《python 标准库》The Python Standard Library by Example](#)

对 python 库函数有着全面的介绍, 适用于编程时的查阅。1300 多页(英文版), 介绍了标准库中绝大多数模块, 并且每一个模块都有相应例子。

百度网盘下载链接(英文版/中文版): <http://pan.baidu.com/s/10pOLo> 密码: 725i

- [《Python 高级编程》Expert Python Programming](#)

针对具备一定 Python 基础的 Python 开发人员。内容集中在 Python 的一些高级特性和技巧上, 以 Python2.x 为主。

百度网盘下载链接(英文版/中文版): <http://pan.baidu.com/s/1sjCC4aD> 密码: jqnv

- [Python Algorithms](#)

本书使用 Python 语言来讲解算法的分析和设计。

百度网盘下载链接(英文版): <http://pan.baidu.com/s/1mg4FogW> 密码: 4854

Python 应用

- [《Python 科学计算》](#)

介绍如何用 Python 开发科学计算的应用程序。书中涉及的 Python 扩展库包括 NumPy、SciPy、SymPy、matplotlib、Traits、TraitsUI、Chaco、TVTK、Mayavi、VPython、OpenCV 等。

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1sjsZEMx> 密码: 7pr4

- [《用 python 做科学计算》](#)

Python numpy, scipy 等的科学计算应用。包括了数据处理, 数值计算等内容, 数字信号处理, 快速傅立叶变换等应用。很漂亮的排版。

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1bnqe0OJ> 密码: eth1

- [《利用 Python 进行数据分析》 Python for Data Analysis](#)

含有大量的案例, 利用 Python 库 (包括 NumPy、pandas、matplotlib 以及 IPython 等) 高效地解决数据分析问题, 作者是 pandas 库的主要作者。

百度网盘下载链接 (英文版/中文版): <http://pan.baidu.com/s/1sj9UG9J> 密码: vwk3

- [《Python 网络编程》](#)

可以很快做出网络爬虫

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1hqDAS0O> 密码: f4zc

其它

- *Python Library Reference*

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1mgCgPWs> 密码: 15rp

- *Python Language Reference*

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1c0EyWs4> 密码: ic2e

- *Matplotlib tutorial*

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1eQqEts2> 密码: 4q9n

- *Tkinter 8.5 reference: a GUI for Python*

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1o6u1QiQ> 密码: s6hx

- 辛星的 tkinter 教程

入门级 tkinter 教程

百度网盘下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1i3IY7Y1> 密码: pbmy

网站

官网

- Python 官方网站 <https://www.python.org/>
Python documentation <https://docs.python.org/3/>
Tutorial, Library Reference, Language Reference...
Python 官方文档中文版 <http://python.usyiyi.cn/>
Python 官方教程 ,Python 语言参考,Python 标准库...

教程

- 廖雪峰的 python 教程
<http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000>
入门教程，浅显易懂，完整示例，基于 python3 从入门到精通，实战项目附带 iOS App，附在线 Python 代码解释器，边学边在浏览器中练习代码。

- Codecademy <https://www.codecademy.com/>
在线学习编程的网站，是一个集教学，示例，代码编辑，解释运行于一体的线上平台。有很多免费的编程教程，其中的 python 课程（基于 python2.x）非常基础，适合没有经验的初学者。

社区

- PythonTab:Python 中文开发者社区 <http://www.pythontab.com/>
论坛上有许多教程，也会有大神在线回答问题。
- StackOverflow <http://stackoverflow.com/>
Stack Overflow 一个与程序相关的 IT 技术问答网站。用户可以在网站免费提交问题，浏览问题，索引相关内容。

其它

- Python Weekly <http://www.pythonweekly.com/>
每周更新，包括 Python 相关的文章、教程、演讲、书籍、项目、工作等。

- Pycoder's Weekly <http://www.pycoders.com/>

与 Python Weekly 类似，两者可以互为补充，了解过去一周动态。

- 微信公众号“python 程序员”

经常会推送一些 python 有关的话题，有许多 python 前沿的东西。

视频

- MIT 公开课:计算机科学及编程导论

适用于那些拥有很少或没有编程经验的学生,致力于使学生理解计算机在解决问题中的作用,并且帮助学生使他们对于能够完成有用的小程序的目标充满信心。基于 python。

<http://v.163.com/special/opencourse/bianchengdaolun.html>

- 可汗学院公开课： 计算机科学

可汗学院的计算机科学课程主要内容为编程与计算机科学的基础介绍，以 Python 语言为例讲解了编程最基本的方法，穿插大量例子。

<http://v.163.com/special/Khan/computer.html>

- Coursera: Python 交互程序设计入门

面向没有或很少计算机经验的人，了解如何开发简单的互动程序。主要通过完成一系列 Python “迷你项目”来学习课程内容,包括有趣的游戏，如乒乓球、二十一点、爆破彗星等。

<https://www.coursera.org/course/interactivepython1>

课件

请登陆课程中心下载各位老师的课件