

Python学习路径推荐

路径一：进阶学习路线推荐

Python全栈Web前端工程师

1. HTML
2. CSS3
3. 网页界面设计实战
4. JavaScript
5. jquery
6. EasyUI, Mobile, photoshop
7. Bootstrap

Python全栈Web后端工程师

1. Django入门
2. Django高级
3. Django实战
4. Flask开发原理
5. Tornado开发原理

Linux运维工程师

1. Linux基础
2. Python开发Linux运维
3. Linux运维报警工具开发, 报警安全审计开发
4. Linux业务质量报表工具开发
5. Kali安全检测工具检测, 密码破解实战

Python数据分析师

1. numpy数据处理
2. pandas数据分析
3. matplotlib数据可视化
4. scipy数据统计分析

5. python 金融数据分析

Python大数据分析师

- 1. Hadoop HDFS
- 2. python Hadoop MapReduce
- 3. python Spark core
- 4. python Spark SQL
- 5. python Spark MLlib

Python人工智能工程师

- 1. 机器学习基础知识简介
- 2. KNN算法
- 3. 线性回归
- 4. 逻辑斯蒂回归算法
- 5. 决策树算法
- 6. 朴素贝叶斯算法
- 7. 支持向量机
- 8. 聚类k-means算法
- 9. Tensorflow框架

路径二：学习网站推荐

名称	网址	介绍
菜鸟教程	https://www.runoob.com/ < https://www.runoob.com/ >	简单的Python编程网站
Python Module of the Week	https://pymotw.com/3/ < https://pymotw.com/3/ >	介绍Py标准库的使用
廖雪峰Py教程	https://www.liaoxuefeng.com/ < https://www.liaoxuefeng.com/ >	带你简单快速入门
Python资源大全中文版	https://github.com/jobbole/awesome-python-cn	各种Python包和管理工具

	<https://github.com/jobbole/awesome-python-cn>	
Python Code Examples	https://www.programcreek.com/python/ < https://www.programcreek.com/python/ >	各种代码案例
刘江的Django	https://www.liujiangblog.com/course/django/2 < https://www.liujiangblog.com/course/django/2 >	适合入门的Django教程
Python中文学习大本营	http://www.pythondoc.com/ < http://www.pythondoc.com/ >	适合入门的Flask教程
github网站	https://github.com/ < https://github.com/ >	知名的开源代码平台
PEP8 Python编码规范	https://legacy.python.org/dev/peps/pep-0008/ < https://legacy.python.org/dev/peps/pep-0008/ >	查询代码规范格式

路径三：学习书籍推荐

入门书籍：

- 《Python编程：入门到实践》
- 《简明Python教程》
- 《笨学办法Python》
- 《Python编程快速上手》
- 《Python基础教程》

进阶书籍：

- 《Python Cookbook（第三版）》
- 《Python进阶》
- 《Python源码剖析》

- 《Python高级编程》
- 《流畅的Python》

其它书籍：

- 《Python3网络爬虫开发实战》
- 《Python Web开发实战》
- 《Python Linux系统管理与自动化运维》
- 《Python数据分析与数据化运营(宋天龙)》
- 《Python机器学习基础教程》

