

Python 15天学习计划

说明

为帮助你更系统、牢固地掌握 Python 语言，为《机器学习工程师》微专业的学习做好准备，稀牛学院特意为你准备了这份 Python 的 15 天学习计划，你可以用这份学习计划开始你的自学之旅。

如果你加入 QQ 群，还有专业的老师、助教为你答疑解惑，为接下来的微专业学习做准备。



赶快扫码加小助手
加QQ群一起学习

注：本计划为《机器学习工程师》微专业的讲师寒小阳和助教姜姜根据 runoob.com 的内容制作。

Day 1

- Python3 基础语法
- Python3 基本数据类型
- Python3 解释器
- Python3 注释
- Python3 实例：交换变量

Day 2

- Python3 运算符
- Python3 数字(Number)
- Python练习：8, 11, 12, 13, 19, 24, 25, 29, 36, 45, 47, 76, 81, 83, 85
- Python3 实例：数字求和，平方根，二次方程，计算三角形的面积，摄氏温度转华氏温度，阶乘实例

Day 3

- Python3 字符串
- Python练习：17, 22, 23, 30, 33, 60, 62, 70, 96
- Python3 实例：字符串判断，字符串大小写转换

Day 4

- Python3 列表
- Python练习：7, 18, 20, 32, 37, 38, 39, 40, 44, 61, 67, 68, 69, 78, 79, 90
- Python3 实例：list 常用操作

Day 5

- Python3 元组

Day 6

- Python3 字典
- Python练习：100

Day 7

- Python3 条件控制
- Python练习：2, 3, 4, 15, 31
- Python3 实例：if 语句，判断闰年，质数判断，九九乘法表，斐波那契数列

Day 15

- Python3 面向对象

Day 14

- Python3 错误和异常
- Python3 实例：判断字符串是否为数字

Day 13

- Python3 File
- Python练习：98, 99

Day 12

- Python3 输入和输出
- Python练习：97
- Python3 实例：文件 IO

Day 11

- Python3 模块
- Python练习：50
- Python3 实例：随机数生成，生成日历，计算每个月天数，获取昨天日期

Day 10

- Python3 函数
- Python练习：6, 14, 26, 27, 28, 34
- Python3 实例：最大公约数算法，最小公倍数算法，简单计算器实现，使用递归斐波那契数列

Day 9

- Python3 迭代器与生成器
- Python练习：6, 14, 26, 27, 28, 34

Day 8

- Python3 循环语句
- Python练习：1, 2, 5, 21, 46, 80
- Python3 实例：阿姆斯特朗数

本学习计划使用方法说明
详见下一个课件的说明。