

# 小天才学Python



正版  
图书

## 小天才学Python

[小天才学Python 下载链接1](#)

著者:刘思成

出版者:清华大学出版社

出版时间:2019-3-1

装帧:平装

isbn:9787302522188

这是一本专门给小学生和中学生学习的编程书。编程对于培养孩子的逻辑思维能力和动手能力至关重要，国家正在推动将编程纳入到中小学教学和考评体系中。Python语言又好玩，又好学，通过本书特殊的教学方式，让大家一看就会编程、就爱编程。本书不长篇大论讲理论，而是通过由浅入深的案例引导，让大家学会Python编程，从画图、做数学，到做判断、做循环，甚至做大数据和人工智能。

本书适合小学二年级以上的小学生和中学生学习，如果家长和孩子一起学就更棒了。本书既适合作为中小学信息技术课程的教材之一，也适合作为中小学人工智能编程教育的基础教材。

作者介绍:

刘鹏教授，清华大学博士，中国大数据应用联盟人工智能专家委员会主任，知名的大数据和人工智能研究专家。

朱慧教研员，北京市信息技术学科带头人，教育部“国培计划”全国中小学教师信息技术应用能力提升专家。

目录:

- 1. Python是什么
- 2. 安装Python
- 3. 我的第一个Python程序
- 练习1
- 第2课 海龟画图
  - 1. 我们来画一条线
  - 2. 画一个正方形
  - 3. 自动画出正方形
- 练习2
- 第3课 做数学
  - 1. 数学运算
  - 2. 字符串
  - 3. 布尔运算
  - 4. 帮你做作业
- 练习3
- 第4课 画彩图
  - 1. 用不同颜色的笔
  - 2. 改变背景颜色
  - 3. 神奇的变量
- 练习4
- 第5课 做判断
  - 1. 如果
  - 2. 不然
  - 3. 组合判断
  - 4. 猜数字
- 练习5
- 第6课 循环往复
  - 1. 打印九九乘法表
  - 2. 寻找素数
  - 3. 学生成绩单
- 练习6
- 第7课 电报
  - 1. 发电报
  - 2. 收电报
  - 3. 收发电报
- 练习7
- 第8课 画笔
  - 1. 用点绘画
  - 2. 连笔画
- 练习8
- 第9课 调色板
  - 1. 做调色板
  - 2. 保护调色板

练习9

第10课 弹球

1.移动球

2.加音效

3.弹回球

练习10

第11课 缤纷色彩

1.现代艺术

2.色彩斑斓

练习11

第12课 大数据

1.获取大数据

2.分析大数据

3.看见大数据

练习12

第13课 人工智能

1.我能看见你

2.我能认识你

3.咱们聊聊天

练习13

• • • • • ([收起](#))

[小天才学Python\\_下载链接1](#)

标签

ABC

评论

学习

-----  
[小天才学Python\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[小天才学Python\\_下载链接1](#)