

# 法律声明

---

□ 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

□ 课程详情请咨询

■ 微信公众号：大数据分析挖掘

■ 新浪微博：ChinaHadoop





# 零基础Python入门

--梁斌

# 第0讲

---



## 课程介绍

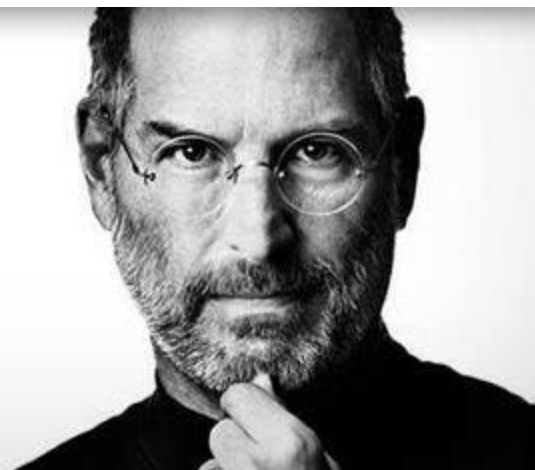
# 课程介绍

---

为什么要学习计算机编程？

**Everybody in this country should  
learn to program a computer...  
because it teaches you how to think**

Steve Jobs, co-founder and CEO of Apple Inc. (1955 - 2011)



# 课程介绍

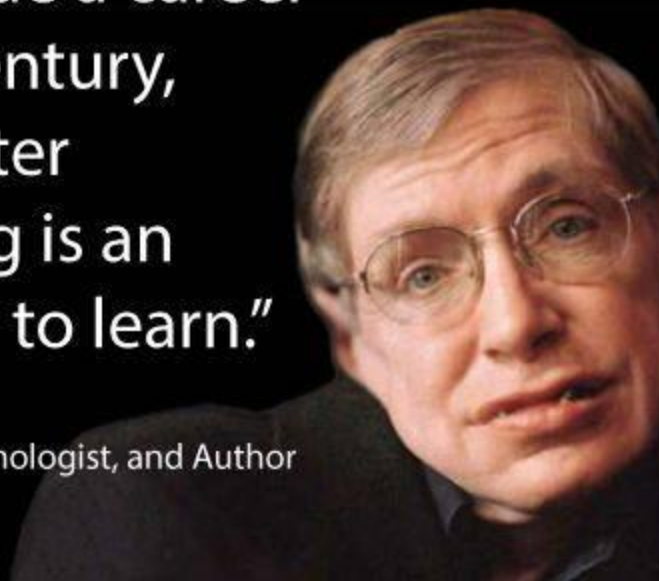
---

为什么要学习计算机编程？

“Whether you want to uncover the secrets of the universe, or you want to pursue a career in the 21st century, basic computer programming is an essential skill to learn.”

Stephen Hawking

Theoretical Physicist, Cosmologist, and Author



# 课程介绍

---

为什么要学习计算机编程？



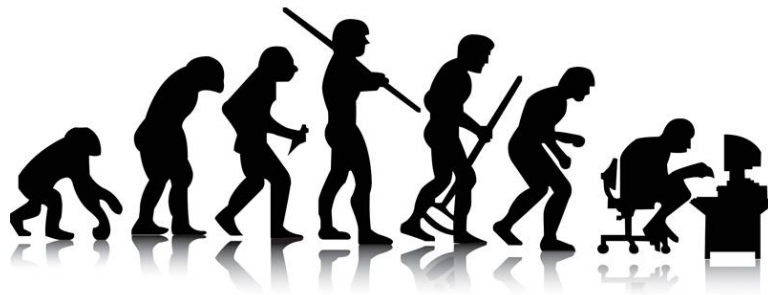
All of my friends who have younger siblings who are going to college or high school - my number one piece of advice is: You should learn how to program.

(Mark Zuckerberg)

# 课程介绍

---

- 课程面向对象
- 课程包含内容
- 课程案例安排
- 课程目标



# 课程介绍

---

课程面向对象：

1. 零基础编程的初学者
2. 计算机程序设计的爱好者
3. 尚不会使用Python的数据分析从业者

课程包含内容：

1. 程序设计基础
2. Python语言语法
3. 高级程序设计方法
4. 8个编程案例





# 课程介绍

---

课程案例安排：

1. 汇率兑换
2. 数学之美 -- 分形树的绘制
3. 瘦身工具 -- 基础代谢率计算
4. 52周存钱挑战
5. 判断一年中的第几天
6. 判断密码强弱
7. 模拟掷骰子
8. 空气质量指数



# 课程介绍

---

课程目标：

1. 让初学者能够**快速入门**，熟悉并掌握Python语言的基本概念
2. 建立对**计算机程序设计方法**的基本理解
3. 掌握**利用Python语言编写程序**的能力
4. 掌握**利用程序解决计算问题**的方法
5. 掌握**使用Python进行简单的数据处理和分析**的能力，如：网络爬虫、数据处理、数据可视化、简单的趋势预测等

课程形式：

- 每节课内容通过15-20分钟的视频进行讲解
- 案例代码随堂演示



# 疑问

---

□ 问题答疑：<http://www.xxwenda.com/>

■ 可邀请老师或者其他人回复问题

小象问答邀请 @Robin\_TY 回答问题



# 联系我们

---

## 小象学院：互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号：小象
- 新浪微博：ChinaHadoop

