

<<Python学习手册>>

图书基本信息

书名：<<Python学习手册>>

13位ISBN编号：9787111267768

10位ISBN编号：7111267761

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：Mark Lutz

页数：656

译者：侯靖

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Python学习手册>>

前言

本书是学习Python 编程语言的入门书籍。

Python 是一种很流行的程序语言，可以作为独立的程序和脚本在各种领域中应用。

Python 免费、可移植、功能强大，而且使用起来相当容易。

无论你是编程初学者，还是专业开发人员，本书的目标是让你快速掌握核心Python 语言基础。

阅读本书后，会对Python 有足够的了解，能够将其应用于你所要从事的应用领域中。

关于第三版本书第二版于2003 年末出版，从那时到现在的四年中，Python 语言本身已经发生了实质性的变化，因此我在Python 培训课程中介绍的话题也随之发生了改变。

虽然我试着尽可能保留上一版的文字，但是本版书反映了Python 语言和Python 培训中发生的最新变化，此外还有一些结构性的改变。

<<Python学习手册>>

内容概要

Python可移植、功能强大、易于使用，是编写独立应用程序和脚本应用程序的理想选择。无论你是刚接触编程或者刚接触Python，通过学习本书，你可以迅速高效地精通核心Python语言基础。

读完本书，你会对这门语言有足够的了解，从而可以在你所从事的任何应用领域中使用它。

本书是作者根据过去10年用于教学而广为人知的培训课程的材料编写而成的。

除了有许多详实说明和每章小结之外，每章还包括一个头脑风暴：这是本书独特的一部分，配合以实用的练习题和复习题，让读者练习新学的技巧并测试自己的理解程度。

本书包括：
类型和操作——深入讨论Python主要的内置对象类型：数字、列表和字典等。

语句和语法——在Python中输入代码来建立并处理对象，以及Python一般的语法模型。

函数——Python基本的面向过程工具，用于组织代码和重用。

模块——封装语句、函数以及其他工具，从而可以组织成较大的组件。

类和OOP——Python可选的面向对象编程工具，可用于组织程序代码从而实现定制和重用。

异常和工具——异常处理模型和语句，并介绍编写更大程序的开发工具。

讨论Python 3.0。

本书让你对Python语言有深入而完整的了解，从而帮助你理解今后遇到的任何Python应用程序实例。

如果你准备探索Google和YouTube为什么选中了Python，本书就是你入门的最佳指南。

<<Python学习手册>>

作者简介

Mark Lutz是世界级的Python培训讲师。

他是畅销Python书籍的作者，从1992年起，他就是Python社区的先锋。

他也是《Programming Python》和《Python Pocket Reference》两本书的作者。

从1997年起，Mark开始教授Python课程，截止到2007年，他开办了200个以上的Python短期培训课程

<<Python学习手册>>

书籍目录

前言 第一部分 使用入门 第1章 问答环节 第2章 Python如何运行程序 第3章 如何运行程序
第二部分 类型和运算 第4章 介绍Python对象类型 第5章 数字 第6章 动态类型简介 第7
章 字符串 第8章 列表与字典 第9章 元组文件及其他 第三部分 语句和语法 第10章 Python
语句简介 第11章 赋值表达式和打印 第12章 if测试 第13章 while和for循环 第14章 文档
第四部分 函数 第15章 函数基础 第16章 作用域和参数 第17章 函数的高级话题 第五部分
模块 第18章 模块：宏伟蓝图 第19章 模块代码编写基础 第20章 模块包 第21章 高级模块
话题 第六部分 类和OOP 第22章 OOP：宏伟蓝图 第23章 类代码编写基础 第24章 类代码
编写细节 第25章 类的设计 第26章 类的高级主题 第七部分 异常和工具 第27章 异常基础
第28章 异常对象 第29章 异常的设计 第八部分 附录 附录A 安装和配置 附录B 每部分练
习题解答

章节摘录

插图：第1章 问答环节开发者效率20世纪90年代中后期互联网带来的信息爆炸，使有限的程序员难以应付繁多的软件开发项目，开发者往往要求以互联网演变一样的速度去开发系统。

时过境迁，后信息爆炸时代带来了公司裁员和经济衰退。

今天，往往要求程序员以更少的人力去实现相同的开发任务。

无论在以上哪种背景下，Python作为开发工具均以付出更少的精力完成更多的任务而脱颖而出。

Python致力于为开发速度的最优化：简洁的语法、动态类型、无需编译、内置工具包等特性使程序员能够快速完成项目开发，而使用其他开发语言则需要几倍的时间。

其最终结果就是相对于传统的语言Python把开发者效率提高了数倍。

不管处于欣欣向荣还是萧条不景气的时代，无论软件行业将向何处发展，这都是一件值得庆幸的事。

python是“脚本语言”吗python是一门多种用途的编程语言，时常在扮演脚本语言的角色。

一般来说，Python可定义为面向对象的脚本语言：这个定义把对面向对象的支持和全面的面向脚本语言的角色融合在一起。

事实上，人们往往以“脚本”而不是“程序”描述Python的代码文件。

<<Python学习手册>>

编辑推荐

《Python学习手册(第3版)》为机械工业出版社出版。

<<Python学习手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>