<<Python核心编程（第二版）>>

图书基本信息

书名：<<Python核心编程（第二版）>>

13位ISBN编号：9787115178503

10位ISBN编号：711517850X

出版时间：2008-06

出版时间：人民邮电出版社

作者：[美]Wesley J. Chun（陳仲才）

页数：654

译者：CPUG

<<Python核心编程（第二版）>>

内容概要

本书是经典的Python指导书，在第一版的基础上进行了全面升级。
全书分为两个部分：第1部分占据了大约三分之二的篇幅，阐释这门语言的“核心”内容，包括基本的概念和语句、语法和风格、Python对象、数字类型、序列类型、映射和集合类型、条件和循环、文件和输入/输出、错误和异常、函数和函数式编程、模块、面向对象编程、执行环境等内容：第2部分则提供了各种高级主题来展示可以使用Python做些什么，包括正则表达式、网络编程、网络客户端编程、多线程编程、图形用户界面编程、Web编程、数据库编程、扩展Python 和一些其他材料。
本书适合Python初学者，以及已经入门但想继续学习和提高自身Python技巧的程序员。

作者简介

作者：(美国)丘恩(Wesley J.Chun) 译者：宋吉广

<<Python核心编程（第二版）>>

书籍目录

章节摘录

插图：第1部分　Python核心第1章　欢迎来到Python世界开篇将介绍一些Python的背景知识，包括什么是Python、Python的起源和它的一些关键特性。
一旦你来了兴致，我们就会向你介绍怎样获得Python，以及如何在你的系统上安装并运行它。
本章最后的练习将会帮助你非常自如地使用Python，包括使用交互式解释器，以及创建并运行脚本程序。
1．1　什么是PythonPython是一门优雅而健壮的编程语言，它继承了传统编译语言的强大性和通用性，同时也借鉴了简单脚本和解释语言的易用性。
它可以帮你完成工作，而且一段时间以后，你还能看明白自己写的这段代码。
你会对自己如此快地学会它和它强大的功能感到十分的惊讶，更不用提你已经完成的工作了！
只有你想不到，没有Python做不到。
1．2　起源Guido van Rossum于1989年底始创了Python，那时，他还在荷兰的CWI（Centrum voor Wiskunde en Informatica，国家数学和计算机科学研究院）。
1991年初，Python发布了第一个公开发行版。
这一切究竟是如何开始的呢？
像C、C++、Lisp、．Java和Perl一样，Python来自于某个研究项目，项目中的那些程序员利用手边现有的工具辛苦地工作着，他们设想并开发出了更好的解决办法。
那时van Rossum是一位研究人员，对解释型语言ABC有着丰富的设计‘经验，这个语言同样也是在CWI开发的。
但是他不满足其有限的开发能力。
已经使用并参与开发了像ABC这样的高级语言后，再退回到C语言显然是不可能的。
他所期望的工具有一些是用于完成日常系统管理任务的，而且它还希望能够访问Amoeba分布式操作系统的系统调用。
尽管vanRossum也曾想过为Amoeba开发专用语言，但足创造一种通用的程序设计语言显然更加明智，于是在1989年末，Python的种子被播下了。
1．3　特点尽管Python已经流行了超过15年，但是一些人仍旧认为相对于通用软件开发产业而言，它还是个新丁。
我们应当谨慎地使用“相对”这个词，因为“网络时代”的程序开发，几年看上去就像几十年。
当人们询问：“什么是Python？
”的时候，很难用任何一个具象来描述它。
人们更倾向于一口气不加思索地说出他们对Python的所有感觉，Python是一（请填写），这些特点究竟又是什么呢？
为了让你能知其所以然，我们下面会对这些特点进行逐一地阐释。
1．3．1　高级伴随着每一代编程语言的产生，我们会达到一个新的高度。
汇编语言是献给那些挣扎在机器代码中的人的礼物，后来有了FORTRAN、c和Pascal语言，它们将计算提升到了崭新的高度，并且开创了软件开发行业。
伴随着C语言诞生了更多的像c斗_卜、Java这样的现代编译语言。
我们没有止步于此，于是有了强大的、可以进行系统调用的解释型脚本语言，例如Tcl、Perl和Python。
这些语言都有高级的数据结构，这样就减少了以前“框架”开发需要的时间。
像Python中的列表（大小可变的数组）和字典（哈希表）就是内建于语言本身的。
在核心语言中提供这些重要的构建单元，可以鼓励人们使用它们，缩短开发时间与代码量，产生出可读性更好的代码。
在C语言中，对于混杂数组（Python中的列表）和哈希表（Python中的字典）还没有相应的标准库，所以它们经常被重复实现，并被复制到每个新项目中去。
这个过程混乱而且容易产生错误。

编辑推荐

《Python核心编程(第2版)》提供了对Python核心特性系统的专家级讲解；开发复杂的应用程序和软件所需的强大深入的视角：易用的图表，详细描述了Pyffion模块、操作符、函数和方法：大量的专业级实例代码，从小的代码片段到功能齐全的应用程序一应俱全。

<<Python核心编程（第二版）>>

版权说明