

<<与孩子一起学编程>>

图书基本信息

书名：<<与孩子一起学编程>>

13位ISBN编号：9787115239969

10位ISBN编号：7115239967

出版时间：2010-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：[美] 桑德Warren Sande,Carter Sande

页数：388

译者：苏金国,姚曜 等

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>

<<与孩子一起学编程>>

前言

前言是什么？

前言就是一本书开头的那一部分，这部分没多大意思，可以把前言跳过去直接读后面具体的内容。

你是不是这么想的？

确实，如果你真想这么干，当然可以跳过这个前言（喂，你是不是现在就打算翻页了？

），不过天晓得你会漏掉什么好东西……反正篇幅也不长，也许你应该看看再说，没准真会有意想不到的收获。

什么是编程很简单，编程（programming）就是告诉计算机要做什么。

计算机只是一些没有生命的机器，它们自己可不知道该做什么，一切都得你来告诉它，而且你还必须把细节都说清楚。

<<与孩子一起学编程>>

内容概要

一本老少咸宜的编程入门奇书！

一册在手，你完全可以带着自己的孩子，跟随sande父子组合在轻松的氛围中熟悉那些编程概念，如内存、循环、输入和输出、数据结构和图形用户界面等。

这些知识一点儿也不高深，听起来备感亲切，书中言语幽默风趣而不失真义，让学习过程充满乐趣。细心的作者还配上了孩子们都喜欢的可爱漫画和经过运行测试的程序示例，教你用最易编写和最易理解的python语言，写出你梦想中的游戏程序。

“hello, world!我来了！”

”编程乐趣无穷，起点就在脚下，请引导你的孩子走进这奇妙的世界。

无论是中小学生还是其他初学者，都可以跟随本书学习python编程，并过渡到任何其他语言，重要的是你将学会思考问题和解决问题的方法。

<<与孩子一起学编程>>

作者简介

Warren Sande 毕业于加拿大里贾那大学电气工程系。
一直在面向计算机初学者教授软件基础课程，编写过大量广受欢迎的技术文档。

<<与孩子一起学编程>>

书籍目录

第1章 出发吧 1.1 安装python 1.2 从idle启动python 1.3 来点指令吧 1.4 与python交互 1.5 该编程了 1.6 运行你的第一个程序 1.7 如果出问题 1.8 你的第二个程序 第2章 记住内存和变量 2.1 输入、处理和输出 2.2 名字 2.3 名字里是什么 2.4 数字和字符串 2.5 它们有多“可变” 2.6 全新的我 第3章 基本数学运算 3.1 四大基本运算 3.2 操作符 3.3 运算顺序 3.4 另外两个操作符 3.5 非常大和非常小 第4章 数据的类型 4.1 改变类型 4.2 得到更多信息: type() 4.3 类型转换错误 4.4 使用类型转换 第5章 输入 5.1 raw_input() 5.2 print命令和逗号 5.3 输入数字 5.4 来自互联网的输入 第6章 gui——图形用户界面 6.1 什么是gui 6.2 第一个gui 6.3 gui输入 6.4 选择你的口味 6.5 再看猜数游戏 6.6 其他gui组件 第7章 判断再判断 7.1 测试, 测试 7.2 缩进 7.3 是不是有问题 7.4 其他类型的测试 7.5 如果测试为假会怎么样 7.6 测试多个条件 7.7 使用and 7.8 使用or 7.9 使用not 第8章 转圈圈 8.1 计数循环 8.2 使用计数循环 8.3 一条捷径——range() 8.4 风格问题——循环变量名 8.5 按步长计数 8.6 没有数字的计数 8.7 关于这个问题 8.8 跳出循环——break和continue 第9章 全都为了你——注释 第10章 游戏时间到了 第11章 嵌套与可变循环 第12章 收集起来——列表 第13章 函数 第14章 对象 第15章 模块 第16章 图形 第17章 动画精灵和碰撞检测 第18章 一种新的输入——事件 第19章 声音 238 第20章 更多 gui 第21章 打印格式化与字符串 第22章 文件输入与输出 第23章 碰运气——随机性 第24章 计算机仿真 第25章 接下来呢 附录 变量命名规则 自测题答案

<<与孩子一起学编程>>

章节摘录

插图：

<<与孩子一起学编程>>

媒体关注与评论

“ 计算机编程是让孩子学会学习的一种强效途径。

参与编程的孩子必能将其学习方法推广到其他方面。

” ——尼古拉斯·尼葛洛庞蒂，麻省理工学院公益计划“每个孩子一台笔记本”的发起人“此书汲取了那些经典的BASIC编程图书的精髓。

如果要学习编程或者是教孩子编程。

本书是不二之选。

” ——Josh Cronemeyer Thought Works高级咨询师

<<与孩子一起学编程>>

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>