

<<程序开发原理>>

图书基本信息

书名：<<程序开发原理>>

13位ISBN编号：9787121032622

10位ISBN编号：7121032627

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业

作者：[美]BarbaraLisko

译者：裘健

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>

## <<程序开发原理>>

### 内容概要

本书讨论了怎样构建具有高可靠性、易于维护和能得以快速修改的软件开发方法，强调了软件的模块化开发思想，用丰富的实例告诉读者怎样进行模块化，并合理地组织各种模块以构成大型软件系统的过程。

这是一本传授思想的书籍，能使读者透过现象看到本质，从而掌握编写程序的关键。本书非常适合于作为软件学院的教材，可培养低年级学生对于事物的抽象能力。此外，本书也非常适合于软件开发人员参考。

本书由著名编程理论专家所著，是美国麻省理工学院电气工程与计算机科学系的编程实践课程教材。

书中讨论了怎样构建具有高可靠性、易于维护和能得以快速修改的软件开发方法，强调了软件的模块化开发思想，用丰富的实例告诉读者怎样进行模块化，并合理地组织各种模块以构成大型软件系统的过程。

本书的前8章首次提出编程领域中一些十分有用的抽象概念，如过程抽象、迭代抽象以及最重要的数据抽象等。

此外，本书通过大量的例子，用非形式化的规格说明来详细定义这些数据抽象，描述模块所需完成的任务，并定义了模块所需的性能边界条件。

本书的后7章主要讲述了怎样利用抽象构建大型软件，侧重于阐述软件工程的内容，基于类型层次结构提出对于数据抽象的调试、测试、需求分析、自顶向下和迭代的开发过程，还简要介绍了设计模式的概念。

#### 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>