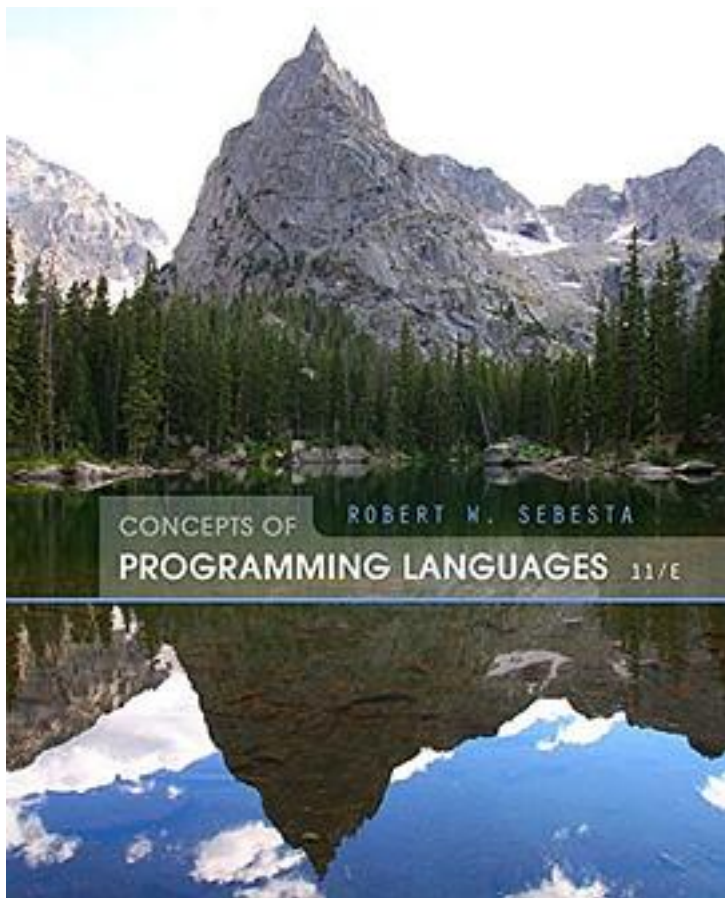


# Concepts of Programming Languages



[Concepts of Programming Languages 下载链接1](#)

著者:Robert W. Sebesta

出版者:Addison Wesley

出版时间:2009-4-2

装帧:Hardcover

isbn:9780136073475

Concepts of Programming Languages is ideal for undergraduate students in Computer Science and Computer Programming courses. It is an ideal reference encapsulating the history and future of programming languages. Now in its Ninth Edition, Concepts of Programming Languages introduces students to the main constructs of contemporary

programming languages and provides the tools needed to critically evaluate existing and future programming languages. Readers gain a solid foundation for understanding the fundamental concepts of programming languages through the author's presentation of design issues for various language constructs, the examination of the design choices for these constructs in some of the most common languages, and critical comparison of the design alternatives. In addition, Sebesta strives to prepare the reader for the study of compiler design by providing an in-depth discussion of programming language structures, presenting a formal method of describing syntax, and introducing approaches to lexical and syntactic analysis.

作者介绍:

Robert

W.Sebesta, 宾夕法尼亚州立大学获得计算机科学博士, 拥有30多年的教授计算机科学课程的经验。目前担任科罗拉多大学科罗拉多斯普林斯分校计算机科学系的副教授、ACM和IEEE计算机学会的会员, 主要研究方向是设计和评估程序设计语言、编译器设计以及软件测试方法和工具。

目录:

[Concepts of Programming Languages 下载链接1](#)

标签

计算机科学

编程语言概论

程序语言设计理论

programming

编程

程序设计

计算机语言

计算机

## 评论

a nice intro book

---

编程

---

想讲程序语言的各种概念，但是都是证明，而不是原因。说明了语言的元素是什么，但是没有说明为什么是什么；所以对我没有大的意义

---

[Concepts of Programming Languages 下载链接1](#)

## 书评

作为一个程序员，一般只有精通一门程序设计语言就可以胜任当前的工作了。当往往进入一个新的项目，或者重新选择一份工作，或者自己发现当前的所使用的程序语言对于有些问题的解决，用着不是那么方便，这个时候我们就倾向于去寻求一种合适的语言。比如，我最近在工作过程中...

---

这本书的名气很大，很多人说是经典之作。  
读过后是什么感觉呢？就是没什么感觉。读之前对程序语言有多少困惑和不解，读之后还是有多少困惑和不解。  
为什么，因为书里对各种语言的叙述更多停留在语法层面上，是的，不同语言的语法是不一样的。但是为什么新的语言引入了一种东...

---

我有个“坏习惯”：碰到我买到的书都要评论，呵呵。  
《概念》我也买了，不过买的是第 5 版的英文版。这本书我比较欣赏的是她介绍语言发展的部分《Evolution of the Major Programming Languages》（即：《主流程序设计语言的演化》），从我之前听都没听过的 Zuse

Plankalkal ...

-----  
在读，不求甚解

只因为很多内容不能在自己的脑海中形成自己的体系，一些基本功有所欠缺所致  
读到中间部分了，对于程序设计语言的历史，一些程序语言的特点及一些常见结构的形成原因有所了解，比如字符串，知道为什么会有字符串这个数据类型，在不同的语言中对于这个数据类型的...

-----  
清华出烂书，传统一直没有变。

这本书本身是不错的，但是翻译错误实在多了些，甚至有些都是排版引起的逻辑性错误。  
看这书，做好和英文版本对比着看的心理准备吧，否者有些章节，比如讲解BNF和EBNF的地方，就让你一头雾水。

-----  
[Concepts of Programming Languages 下载链接1](#)