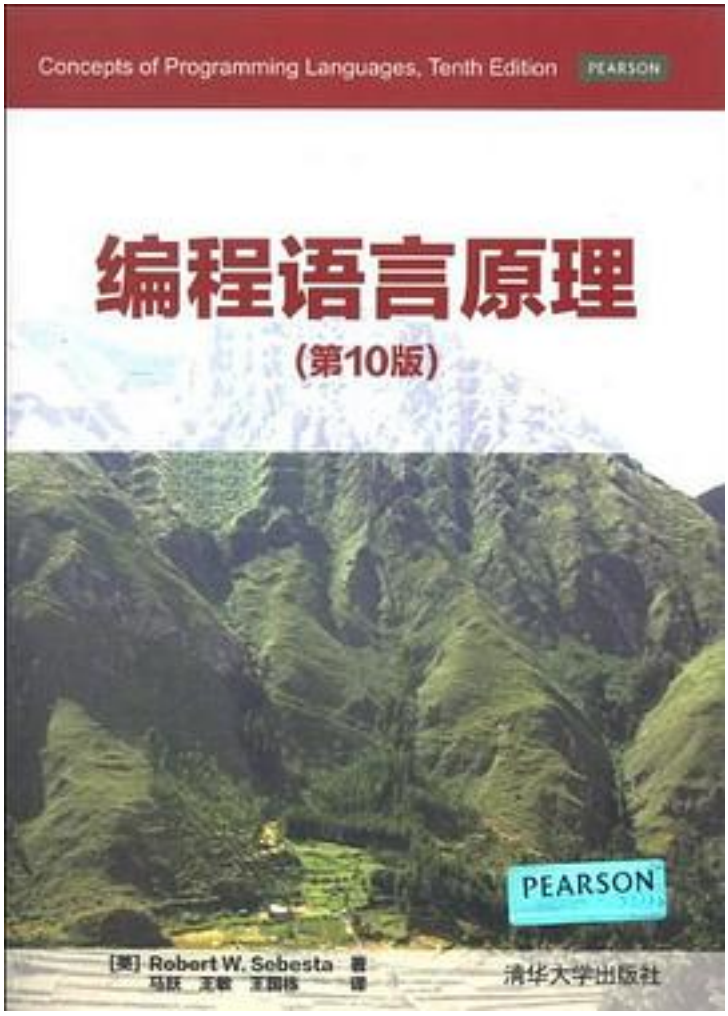
编程语言原理



编程语言原理_下载链接1_

著者:Robert W. Sebesta

出版者:清华大学出版社

出版时间:2013-3

装帧:

isbn:9787302311126

塞巴斯塔编写的这本《编程语言原理(第10版)》从为什么学习程序设计语言入手，深入

细致地讲解了命令式语言的主要结构及其设计与实现，内容涉及变量、数据类型、表达式和赋值语句、控制语句、子程序、数据抽象机制、对面向对象程序设计的支持(继承和动态方法绑定)、并发、异常处理和事件处理等方面。最后两章介绍了函数式程序设计语言和逻辑程序设计语言。

《编程语言原理(第10版)》内容丰富，讲解透彻，既可用做高等院校计算机及相关专业本科生程序设计语言课程的教材和参考书，也可供程序设计人员参考。

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: 目录

编程语言原理_下载链接1_

标签

编程语言

计算机

编译原理

编程

计算机科学

计算机科学-语言与编译器

程序设计

PL

评论

读了1、2、6、9、10、11、12章，书中多是不同语言语法特性的罗列，没有我更想知道的why、具体的实现机理。

《程序设计语言原理》

太浅了，但有些关键点说的比较清晰

讲了各种语言的表层的逻辑，没有讲具体的实现原则，结合一定的编译器知识、语言设计知识再看也许更好。

说实话，这本书无论是对编程新手还是碰过三四门语言的人来说，都不是一本值得花时间看的书。我前面看的很细，一开始说程序语言发展的历史我还是比较感兴趣的，后面慢慢就变成针对编程语言的不同特性罗列各种不同语言的设计实现，往往也一笔而过，作者想说的太多，但写得又太少，最后成为介绍性的大杂烩

讲解了和编程语言相关的各种概念

大而全的编程语言介绍

编程语言原理_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。

编程语言原理_下载链接1_