

<<形式语言与自动机导论>>

图书基本信息

书名：<<形式语言与自动机导论>>

13位ISBN编号：9787111153108

10位ISBN编号：7111153103

出版时间：2004-11

出版时间：机械工业出版社

作者：林茨

页数：410

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>

<<形式语言与自动机导论>>

内容概要

本书精辟地阐述了计算课程的入门理论，简明地解释了复杂的思想并且提供了坚实的数学基础知识。作者提供了直观的证明，同时避免过多数学细节，这样学生就能够集中精力理解基本理论。许多精心选择的例子在几种上下文中重复出现，这样学生就能够通过对比式的研究加强理解。

<<形式语言与自动机导论>>

作者简介

Peter Linz 在威斯康星大学获得博士学位，是加州大学戴维斯分校计算机科学系退休教授，其研究领域为计算机数值分析理论。

除本书外，他还撰有《Exploring Numerical Methods: An Introduction to Scientific Computing》一书。

书籍目录

Chapter 1 Introduction to the Theory of Computation 1.1 Mathematical Preliminaries and Notation 1.2 Three Basic Concepts 1.3 Some Applications Chapter 2 Finite Automata 2.1 Deterministic Finite Accepters 2.2 Nondeterministic Finite Acceptor 2.3 Equivalence of deterministic and Nondeterministic Finite Accepters 2.4 Reduction of the Number of States in Finite Automata Chapter 3 Regular Languages and Regular Grammars 3.1 Regular Expressions 3.2 Connection Between Regular Expressions and Regular Languages 3.3 Regular Grammars Chapter 4 Properties of Regular Languages 4.1 Closure properties of Regular Languages 4.2 Elementary Questions about Regular Languages 4.3 Identifying Nonregular Languages Chapter 5 Context-Free Languages Chapter 6 Simplification of Context-Free Grammars Chapter 7 Pushdown Automata Chapter 8 Properties of Context-Free Languages Chapter 9 Turing Machines Chapter 10 Other Models of Turing Machines Chapter 11 A Hierarchy of Formal Languages and Automata Chapter 12 Limits of Algorithmic Computation Chapter 13 Other Models of Computation Chapter 14 An Introduction to Computational Complexity Answers to Selected Exercises References Index

<<形式语言与自动机导论>>

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>