

<<通灵芯片>>

图书基本信息

书名：<<通灵芯片>>

13位ISBN编号：9787547815953

10位ISBN编号：7547815952

出版时间：2012-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：丹尼尔·希利斯

译者：崔良沂

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>

## <<通灵芯片>>

### 内容概要

本书深入浅出地阐述了计算机科学中许多基本而重要的概念,包括布尔逻辑、有限自动机、编程语言、图灵机的普遍性、信息论、算法、并行计算、量子计算、神经网络、机器学习乃至自组织系统.作者高屋建瓴式的概括,既不失深度,又妙趣横生,相信读者读后会有很多启发.

<<通灵芯片>>

作者简介

作者:(美)丹尼尔.希利斯(W.D. Hillis)

## <<通灵芯片>>

### 书籍目录

第一章 通用件 布尔逻辑 二进制位和逻辑块 液压计算机 积木 省心的生异之异第二章 万能积木 逻辑功能 有限状态机第三章 程序设计 与计算机对话 连接 翻译语言 分层体系第四章 图灵机的普适性 图灵机 能力的级 随机数 可计算性 量子计算第五章 算法和探索法 算法的保证性 探索法几乎总是行之有效 拟合风景图第六章 存储：信息与密码 压缩 加密 查错第七章 速度：并行计算机 并行性 并行计算机的认识误区第八章 自学习与自适应的计算机 对计算机培训 神经网络 自组织系统第九章 跨越工程设计 人脑 模块性的问题 模拟进化 使思维机器进化致谢

## <<通灵芯片>>

### 编辑推荐

丹尼尔·希利斯编著的《通灵芯片--计算机运作的简单原理(第2版)》深入浅出地阐述了计算机科学中许多基本但非常重要的概念,例如布尔逻辑、有限自动机、编程语言、图灵机的普遍性、信息论、算法、并行计算、量子计算、神经网络、机器学习乃至自组织系统。本书的语言简洁、生动,是一本非常精彩的科普读物。

<<通灵芯片>>

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>