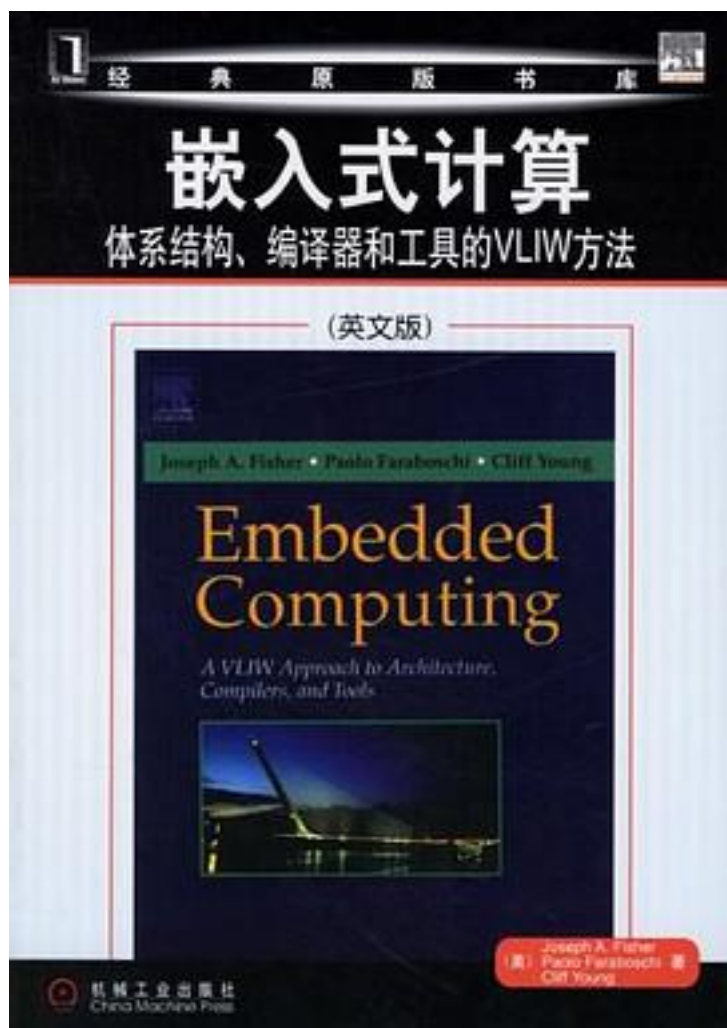


嵌入式计算



[嵌入式计算_下载链接1](#)

著者:费希尔

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-9

装帧:

isbn:9787111197713

现今，嵌入式计算机的数量已经超过了通用计算机的数量，而我们每天都会被好几百个

嵌入式计算机所影响，这已经不再是新闻。现在的问题是嵌入式计算机不断增长的性能、复杂性和容量要求我们采用一种新方法来进行设计。

本书的作者基于多年的研发经验，在书中描述了嵌入式计算机的一个新时代，其中处理器处于中心地位，这使得其设计方法完全不同于嵌入式系统设计的当前实践。他们论证了为什么对不可编程部件、外围设备、连接件和总线的传统元件采用一种以计算为中心、系统设计的方法是必需的。这些元件必须在一个系统设计中与高性能处理器体系结构、微体系结构和编译器以及应用程序开发所需的编译工具、调试器和模拟器统一。

在本书中，作者运用他们在跨学科硬件/软件开发和VLIW处理器方面的专业知识阐述嵌入式计算中的这种改变。VLIW体系结构一直以来就是嵌入式系统设计中的通用选择，同时VLIW也是贯穿全书的一个主题，而嵌入式计算是本书的核心课题。

本书将技术深度和实践经验完美结合，清晰阐述了通用计算系统和嵌入式计算系统在硬件、软件、工具和操作系统层面上的不同，内容全面，实例丰富，非常适合实践工程师（芯片设计师和嵌入式系统设计师）以及专业技术人员使用，同时也可供高等院校相关专业的师生参考学习。

作者介绍:

目录:

[嵌入式计算_下载链接1](#)

标签

嵌入式

计算机

编译器

开发技术

体系结构

Embedded

CSArch

评论

[嵌入式计算_下载链接1](#)

书评

第一作者就是提出vliw，ilp概念的惠普研究员Joseph A. Fisher.
因此本书的内容具有一定的应用价值，全书围绕芯片来讲述嵌入式相关的软件，硬件。
作者的重点明显是想表明vlim的优点，这方面的内容较深入，而其它内容则是简单的科普。
想做嵌入式系统开发的人员不建议读此书。

[嵌入式计算_下载链接1](#)