

<<TMS320DM642 DSP原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<TMS320DM642 DSP原理与应用实践>>

13位ISBN编号：9787121167133

10位ISBN编号：7121167131

出版时间：2012-4

出版时间：电子工业出版社

作者：许永辉，杨京礼，林连雷 编著

页数：398

字数：660000

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>

<<TMS320DM642 DSP原理与应用>>

内容概要

TI公司的TMS320C6000系列DSP是目前数字信号处理器中性能最高的产品之一，TMS320DM642是C6000系列中一款性/价比高的芯片，其速度快，处理功能强大，片内外设资源丰富，在我国已经得到了较为广泛的应用。

《TMS320DM642DSP原理与应用实践》由许永辉、杨京礼、林连雷编著，全面而详细地介绍了TMS320DM642的硬件原理、软硬件开发与系统设计。

内容包括TMS320DM642的基本特性、硬件结构、片内外设、视频接口、软件开发与代码优化、高速数字信号处理系统设计方法，以及以DM642为核心的图像处理系统开发实例。本书根据作者多年的研发经验，给出了实际研发的原理图和工程实例，重点解决应用设计中的问题，并解析了高速数字信号处理系统设计中遇到的难点和解决方法。

《TMS320DM642DSP原理与应用实践》内容丰富新颖，所举实例具有典型性，具有较强的实用性与指导性，可作为各类工科院校电子信息类等专业的研究生、本科生学习高速DSP应用开发的教材，也可供从事DSP应用设计开发的工程技术人员参考。

书籍目录

- 第1章 概述
- 第2章 硬件结构
- 第3章 中断控制
- 第4章 外部存储器接口
- 第5章 EDMA控制器
- 第6章 视频端口/VCXO内插控制口
- 第7章 外围设备互联接口 (PCI)
- 第8章 主机接口 (HPI)
- 第9章 多通道缓冲串口
- 第10章 定时器
- 第11章 通用输入输出 (GPIO)
- 第12章 软件开发
- 第13章 系统设计
- 附录A 图像编解/码系统原理图
- 附录B TMS320C6000指令集
- 参考文献

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>