

实时DSP技术及浮点处理器的应用



[实时DSP技术及浮点处理器的应用 下载链接1](#)

著者:杜普选

出版者:清华大学出版社,北京交通大学出版社

出版时间:2007-1

装帧:平装

isbn:9787810828413

本书主要介绍实时DSP技术及基本概念，详细讨论了TI公司的常用浮点处理器TMS320VC33以及高档浮点处理器TMS320C6712，并且介绍了相关的外围电路及其设计示例。同时详细讨论了TMS320C3x的汇编语言程序设计、数据格式、寻址方式、COFF结构和DSP芯片特殊功能的编程。根据实际应用讨论了常用算法，包括FIR数字滤波、IIR数字滤波

器、FFT、IFFT、窗函数以及频谱分析中常用的抗混叠技术、频谱细化技术（ZFFT）。最后介绍了基于TMS320VC33的浮点实验系统及其功能，详尽地介绍了9个样本实验，并提供了实验的例程。为了使初学者能够入门，还介绍了集成开发环境CC。同时为实际应用介绍了脱机运行的具体实现方法。

本书可作为工科电类专业硕士研究生、高年级本科生学习DSP技术的教材，也可以作为相关开发研究人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[实时DSP技术及浮点处理器的应用_下载链接1](#)

标签

评论

[实时DSP技术及浮点处理器的应用_下载链接1](#)

书评

[实时DSP技术及浮点处理器的应用_下载链接1](#)