

DSP系統設計



[DSP系統設計_下载链接1](#)

著者:陳宏宇

出版者:松崗文魁

出版時間:2004年08月11日

裝幀:

isbn:9789861252940

本書是針對DSP系統設計的初學者而撰寫的，讓初學者能循序漸進的快速進入DSP系統設計領域

本書主要介紹DSP系統設計所需的專業主題，包括以下所涵蓋的演算法則和軟硬體系統設計主題：

DSP的基本概念、C6x DSP晶片介紹

數位系統（數位電視）的基本概念

DSP產品的整個開發過程

DSP的基本演算法則

FIR與IIR數位濾波器

C6x程式設計法則與COFF目的檔

組合語言指令特性與指令集用法

線性組合語言程式設計

嵌入式系統概論

嵌入式系統程式架構

作者介绍:

目录: 第一篇 認識DSP的基本概念
介紹與DSP相關的基本概念，如DSP概念、C6x
DSP晶片、數位系統和DSP產品的開發等等。

第二篇 認識DSP的演算法則
介紹與DSP相關的演算法則，如離散時間信號與系統、線性系統、迴旋運算、傅立葉轉換和數位濾波器等等。

第三篇 如何設計DSP程式
主要介紹如何設計DSP程式，如C/C++語法、程式設計法則、組合語言語法與指令集，以及線性組合語言程式設計等等。

第四篇 如何設計嵌入式系統
主要介紹如何設計嵌入式系統，包括市面上現有的嵌入式系統概論，以及C6x嵌入式系統的程式架構。

• • • • • ([收起](#))

[DSP系統設計_下载链接1](#)

标签

评论

[DSP系統設計_下载链接1](#)

[DSP系統設計_下载链接1](#)