

图书基本信息

书名：<<Visual C++小波变换技术与工程实践>>

13位ISBN编号：9787115119599

10位ISBN编号：7115119597

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：靳济芳

页数：417

字数：654000

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>

## 内容概要

Visual C++是Microsoft公司出品的可视化编程产品，是深受广大程序开发人员欢迎的Windows环境下的强有力的编程工具。

本书从实用以及程序开发的角度讲解小波变换的基础理论和编程实现，并展开讨论它在诸多领域中的应用。

全书共11章，内容包括：小波变换基础、小波与数字信号处理、小波变换与语音处理、图像的小波变换、小波变换与数字图像处理、图像编解码应用、网络图像渐进传输实用案例、小波变换在数字视频处理中的应用、小波分形的应用、数字水印的应用和网络视频回放应用案例。

本书的光盘中附有相关章节的实现代码，可供广大的读者参考、阅读。

本书内容丰富、叙述详细、实用性强、可供广大从事信号处理、数字编码和多媒体开发的技术人员阅读参考。

## 书籍目录

第1章 小波变换基础 1.1 引言 1.2 时频域分析与变换第2章 小波与数字信号处理 2.1 小波变换的基础理论 2.2 小波基 2.3 小波的细化 2.4 一维数字信号的小波分析 2.5 小结第3章 小波变换与语音处理 3.1 语音的去噪处理 3.2 基于小波的语音压缩编码技术第4章 图像的小波变换 4.1 二维离散小波变换 4.2 图像小波变换的频率特性 4.3 小结第5章 小波变换与数字图像处理 5.1 图像的复原 5.2 图像增强 5.3 图像融合 5.4 小结第6章 小波变换在图像编解码中的应用 6.1 数据压缩概述 6.2 静态图像的零树小波编码 6.3 图像的解码 6.4 小结第7章 网络图像渐进传输实用案例 7.1 图像多分辨率表示 7.2 基于感兴趣区域的编码 7.3 传输信噪比控制 7.4 图像的渐进传输 7.5 Visual C++编程实现第8章 在数字视频处理中的应用 8.1 视频图像的分类 8.2 小波变换在数字视频中的处理范围 8.3 一种基于小波的视频压缩应用 8.4 小结第9章 小波分形算法及其应用 9.1 什么是分形 9.2 分形图形及其动画 9.3 小波分形利用于图像压缩领域第10章 在数字水印中的应用 10.1 数字水印技术简介 10.2 数字水印的嵌入和检测技术 10.3 小结第11章 网络视频回放应用案例 11.1 压缩视频的解码 11.2 视频回放实用案例讲解 11.3 小结

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>