

图书基本信息

书名：<<Visual C++视频技术方案宝典>>

13位ISBN编号：9787115173645

10位ISBN编号：7115173648

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：宋坤

页数：625

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++视频技术方案宝典》从使用VisualC++进行视频开发所必须掌握的核心技术入手，通过各种实用方案深入介绍各种核心技术在实际开发中的应用。

全书分为9章，分别是系统设计方案、视频采集方案、视频编码方案、音频采集方案、数据压缩方案、数据传输方案、数据安全方案、多媒体接收与显示方案、系统发行与维护方案等。

通过《Visual C++视频技术方案宝典》的学习，读者不但可以掌握VisualC++视频开发必须掌握的各种核心应用技术，更能触类旁通，学以致用，领会应用开发的精髓。

《Visual C++视频技术方案宝典》附有配套光盘。

光盘提供了书中所有实例的全部源代码，所有实例都经过精心调试，在WindowsXP/2003下全部通过，保证能够正常运行。

## 书籍目录

第1章 系统设计方案1.1 面向对象设计方案1.1.1 用户界面与业务逻辑的分离1.1.2 数据抽象与封装1.1.3 业务层部署方案1.2 系统建模设计方案1.2.1 系统建模方案1.2.2 数据库建模方案1.3 界面设计方案1.3.1 对话框自绘设计方案1.3.2 对话框继承设计方案1.3.3 图标菜单设计方案1.3.4 工具栏自绘设计方案1.3.5 滚动条设计方案1.3.6 界面换肤设计方案1.3.7 系统插件设计方案第2章 视频采集方案2.1 视频采集方案分析2.2 VFW视频采集方案2.2.1 开发流程分析2.2.2 视频窗口创建2.2.3 视频预览实现2.2.4 捕捉参数设置2.2.5 回调函数设计2.2.6 视频录像设计方案2.3 DirectShow视频采集方案2.3.1 DirectShow系统结构分析2.3.2 Filter图表设计2.3.3 枚举系统设备2.3.4 查找Filter Pin2.3.5 连接Filter Pin2.3.6 视频预览设计方案2.3.7 事件通知设计方案2.3.8 视频录像设计方案2.4 SDK视频采集方案2.4.1 监控卡选购分析2.4.2 监控卡安装2.4.3 系统部署方案2.4.4 开发包分析2.4.5 视频开发设计方案2.5 云台控制方案2.5.1 云台设备安装2.5.2 云台控制分析2.5.3 定时广角监控方案2.5.4 远程云台控制方案第3章 视频编码方案3.1 视频编码分析3.2 H.263编码方案3.2.1 H.263层次构成3.2.2 编码技术3.2.3 可选扩展模式3.2.4 离散余弦变换3.2.5 运动估计与补偿3.3 H.264编码方案3.3.1 H.264层次构成3.3.2 H.264编码技术3.3.3 SEI技术3.3.4 H264码表3.4 MPEG-4编码方案3.4.1 MPEG-4结构分析3.4.2 编码技术3.4.3 VBR技术3.4.4 多媒体传送整体框架3.4.5 Sprite技术3.4.6 MPEG-4码表第4章 音频采集方案4.1 音频采集方案分析4.2 MCI音频采集方案4.2.1 MCI音频采集流程分析4.2.2 音量控制方案4.2.3 MCI音频存储方案4.2.4 CD播放及抓轨方案播放4.3 WaveForm音频采集方案4.3.1 WaveForm音频采集流程分析4.3.2 WAVE文件播放方案4.3.3 双缓存音频存储方案4.4 DirectShow音频采集方案4.4.1 Filter图表设计方案4.4.2 DirectShow音频存储方案4.4.3 DirectShow音频播放方案4.5 MPEG音频编码方案4.5.1 MPEG-2音频编码方案4.5.2 MPEG-4音频编码方案第5章 数据压缩方案第6章 数据传输方案第7章 数据安全方案第8章 多媒体接收与显示方案第9章 系统发行与维护方案

编辑推荐

《Visual C++视频技术方案宝典》内容详实，突出技术本质，具有非常强的实用性。适合于各级软件开发人员学习使用，也可供大、中专院校师生学习参考。

#### 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>