

<<数码影音播放应用指南>>

图书基本信息

书名：<<数码影音播放应用指南>>

13位ISBN编号：9787118060256

10位ISBN编号：7118060259

出版时间：2009-1

出版时间：国防工业出版社

作者：齐俊杰 等编著

页数：268

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>

## <<数码影音播放应用指南>>

### 内容概要

随着数码产品的普及和存储容量的增大，数码影音播放技术日新月异，国内数码影音播放器产品市场需求非常大，迫切需要系统介绍此类产品并在使用维护上给予一定的指导。

本书针对市场上各种数码影音产品、设备，从用户使用的角度出发，系统地介绍了各种数码影音产品的技术性能、使用技巧、维护保养方法以及数码影音产品的流行品牌、特点、选购方法等。

全书共分10章，内容包括Pc机上的数码影音播放软件及音频视频格式转换的使用方法，MP3、MP4、CD / MD / DVD便携式播放器、无线媒体播放器、机顶盒、智能手机播放器的使用维护等。本书紧贴培训教学和实际应用需求，突出目前的主流产品和最新产品，具有很高的使用价值。

本书可以作为大专院校、高职高专相关专业教学、专业技能培训的教材，也可作为影音产品开发、营销、售后人员、影音爱好者、电子爱好者的产品使用和保养维护手册。

## &lt;&lt;数码影音播放应用指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数码影音播放器综述 1.1 概述 1.2 数码影音文件格式 1.2.1 音频文件格式 1.2.2 视频文件格式  
1.3 数码影音播放器播放原理 1.3.1 音乐播放器播放原理 1.3.2 视频播放器播放原理 1.3.3 编解码器基  
本原理 1.4 数码影音播放器种类 1.4.1 计算机及手机播放器软件 1.4.2 光盘播放器 1.4.3 闪存及硬盘  
播放器 1.4.4 网络播放器 1.5 媒体播放器的未来发展第2章 常用播放器软件 2.1 音频播放器软件 2.1.1  
千千静听 2.1.2 KuGoo 2.1.3 Winamp 2.1.4 其他音频播放软件 2.2 视频播放器软件 2.2.1 Windows  
Media Player系列 2.2.2 RealPlayer系列 2.2.3 暴风影音 2.2.4 KMPlayer 2.2.5 变色龙万能播放器 2.2.6  
其他视频播放器软件 2.3 网络电视播放器软件 2.3.1 PPlive 2.3.2 PPStream 2.3.3 沸点网络电视 2.3.4  
UUSee 2.3.5 其他网络电视播放器软件 2.4 格式转换软件 2.4.1 WinAVI Video Converter 2.4.2 MP4  
/ RM转换专家 2.4.3 3GP转换器大师 2.4.4 红色恋人AMV转换器 2.4.5 WinMPG Video Convert 2.4.6  
全能音频转换通 2.4.7 Format Factory第3章 MP3播放器性能与维护 3.1 MP3播放器的发展历史 3.2 MP3  
播放器的工作原理 3.3 MP3播放器的种类 3.4 MP3播放器的性能指标 3.4.1 主要性能参数 3.4.2 MP3解  
码芯片 3.5 MP3播放器的选购 3.5.1 MP3播放器的选购原则 3.5.2 MP3播放器的选购注意事项 3.6  
MP3播放器常见故障维修 3.7 MP3播放器的日常维护 3.8 几款主流MP3播放器介绍第4章 MP4播放器性  
能与维护 4.1 MP4的性能 4.1.1 MP4简介 4.1.2 MP4的性能特点 4.1.3 MP5与MP6 4.2 MP4的类型 4.2.1  
根据设计标准分类 4.2.2 根据存储介质分类 4.3 MP4硬件架构 4.3.1 MP4的“芯”脏 4.3.2 MP4系统解  
决方案 4.4 MP4品牌实例 4.4.1 昂达 (ONDA) 系列MP4 4.4.2 爱国者 (Aigo) 系列MP4 .....第5章  
随身CD/MD/DVD播放器性能与维护第6章 数码伴侣及相关产品第7章 无线媒体播放器第8章 机顶盒第9  
章 电视卡第10章 智能手机播放器附录A 常用音频格式附录B 常用视频格式

## 章节摘录

第1章 数码影音播放器综述 1.1 概述 数码影音播放器，简言之，就是以播放数字形式存储的影视及音乐为主的软件或硬件设备。

这里所强调的是以播放影音为主要功能的设备，主要是区别于有些设备虽也具有影音播放功能，但它只是其所具功能的辅助部分，这种设备不能称为数码影音播放器，如具有影音播放功能的GPS（全球定位系统），能够听音乐的非智能手机，等等。

数码影音播放器的软件设备主要是指以计算机或智能手机为操作平台的数码影音播放软件，如用于计算机操作平台Windows操作系统的Foobar播放器，用于智能手机操作平台Sym.bian操作系统的SmartMovie播放器等，这些数码影音播放软件根据操作平台、操作系统以及所支持的影音数据格式各不相同。

数码影音播放器的硬件设备就是以播放数字形式存储的影视及音乐为主的硬件。如用于播放MP3音乐的便携式MP3播放器，用于播放各种音视频格式的MP4播放器，用于播放高清电视和网络音乐的机顶盒，等等。

众所周知，数码影音播放器所播放的音视频内容是以数字形式存储的，而在20世纪80年代以前，音视频信号大都是以模拟形式存储在磁带上。

直到1982年，飞利浦公司和索尼公司联手推出CD（Compact Disc）音频格式，并很快以它出众的音质，并能长久保存高品质音质的优越性取代了录音机，成了家庭音响的主角，同时也向世界宣布数码影音时代的到来，自此以后，音频信号基本上以数字化方式进行存储，视频信号也逐渐使用数字化格式，一些相关技术也开始随之发展起来。

在随后的二十多年中，由于科技的迅猛发展，特别是计算机、互联网技术的成熟与普及，以及因人们生活水平的提高而带来的日益强烈的感官需求，使数码影音技术进步惊人，各种数码影音设备不断涌现，从最初的CD机，到MD、DVD机，从MP3播放器到MP4、手机播放器；从硬件方面来讲，数码影音设备越做功能越强，越趋向人性化，如现在的MP4播放器机身越做越轻越薄，屏幕越做越清晰。

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>