

<<数字家庭完全DIY手册>>

图书基本信息

书名：<<数字家庭完全DIY手册>>

13位ISBN编号：9787562441342

10位ISBN编号：7562441340

出版时间：2007-7

出版时间：重庆大学

作者：本社

页数：232

字数：300000

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>

## &lt;&lt;数字家庭完全DIY手册&gt;&gt;

## 前言

1999年3月,比尔·盖茨到中国推广“维纳斯计划”,即专门为中国市场量身打造的“机顶盒”产品计划.是用现有电视作为显示器,利用电话线作为通道接入国际互联网。此计划催生了中国的数字家庭概念.数字家庭概念从此在中国扎下了根。

现在,数字家庭产品的应用模式逐渐丰富起来。

以前较多的模式在经过验证以后被淘汰,另一部分则因为符合消费者的需求发展成数字家庭应用的初级模式。

随着对用户需求更深层次的掌握.如盛大之类的内容服务商或者内容渠道商继续向着一定的经营模式发展。

在目前的数字家庭中,虽然还没有完全普及多网络融合.但数字家电开始被普遍使用。

例如PC、液晶电视、DVD、MP3、数码相机、数码摄像机等。

目前各种针对家庭的数字产品应用方案也得到普遍应用.例如客厅家庭影院方案、卧室影音方案等。

随着各地数字电视的开通.电视网络和互联网的融合也得到较好应用。

随着VoIP6技术的发展和逐渐扫清网络电视发展的障碍.网络电视的应用也得到了空前的发展。

例如腾讯QQ集成在线电视功能,就是对互联网电视应用的一种促进。

PC已经能与电视机连接收看电视,在有数字电视信号、带宽质量不高的情况下,网络电视也得到了长足的发展。

各种技术成熟,使数字家电价格降到老百姓接受的范围,导致目前出现了液晶电视,电脑为首的数字家电选购热潮。

在家庭中数字家电增多的情况下.如何布局设备以发挥最好的性能,充分共享设备以及把各个设备用网络连接起来等就成了数字家庭中的基本应用。

也就是说从选购数字家电设备到搭建成家庭网络.如何连接上网,如何实现各个设备之间通信等.是实现数字家庭的基础。

有了数字家庭的硬件基础,接下来的重点就是应用,例如高清片源下载, HDTV播放, 在线视频, 高速下载, 共享上网, 电视节目保存, MCE使用, 无线遥控, 网络电话, 远程遥控等。

目前,由于数字家庭还处于局部普及的状况,拥有全面的、完整数字家庭方案的家庭不是很多,因此家庭用户对选购与应用都很关注,这正是本书产生的契机。

本书根据目前家庭的需要,讲解如何组建数字家庭及其简单应用。

在目前众多家庭的应用向数字化过渡的条件下,打造一系列立即可行,操作不难,普通老百姓能够承担开销费用的实用数字家庭方案,帮助读者逐渐实现数字家庭。

方案中涉及实现的思路.如何选购适合自己的设备,设备之间的网络连接和基本使用以及数字家庭中常见的使用等。

## <<数字家庭完全DIY手册>>

### 内容概要

本书根据目前家庭的需要。

讲解如何组建数字家庭及数字家庭的各类应用。

在目前众多家庭的应用向数字化过渡的条件下，打造一系列立即可行，操作不难，普通老百姓能够承担开销费用的实用数字家庭方案，帮助读者逐渐实现数字家庭。

方案中涉及实现的思路、如何选购适合自己的设备、设备之间的网络连接和基本使用以及数字家庭中常见的应用等。

## &lt;&lt;数字家庭完全DIY手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 数字家庭走进生活 方案01 现代居家新理念——纵论数字家庭 构造数字家庭的基础 数字家庭开始普及,它已悄然走到你身边

第二篇 精明选购 方案02 数字家庭就要LCD——液晶电视精心挑选 数字家庭初体验,认识家用液晶电视 主流大屏幕液晶电视机面板技术一览 液晶电视的选购实战 方案03 不同的需要选择不同的产品——宽屏娱乐液晶显示器 明确宽屏液晶显示器的功能 宽屏液晶显示器选购指南 方案04 高清新播放——HD DVD不容错过 BIU-ray or HD DVD,谁是DVD的接班人——高清存储的争夺 DVD播放机购买陷阱逐个数 高清享受就在眼前——全面了解倍线DVD和高清播放机 方案05 家用投影机选购。

家用投影机的技术参数 家用投影机的选购要点 推荐品牌家用投影机 家用投影机的连接与使用 方案06 不同的用处用不同的音箱 音箱选购的要点 电脑音箱选购 厨房音箱选购 卧室音箱选购 方案07 家用笔记本电脑——如何选如何用 家用笔记本电脑选购 笔记本电脑组建家庭影院

第三篇 轻松搭建 方案08 数字家居的布线 一新居布线节点规划 畅想家居奇妙,新居布线节点规划 宽带布线实战,省钱而不过时 生活源自它们,新居弱电综合布置 打造享受空间,家庭影院布线分析 方案09 如何打造客厅影院 适合影院播放客厅的装修 从液晶、背投、投影选择最佳显示方式 播放机到底该选哪种 音响系统如何选 调整音箱摆放提高音效质量 灵活连接影院设备 方案10 个性彰显——卧室影院轻松造 如何规划卧室影音空间 卧室显示设备采购 考究选择卧室音箱 方案11 买电脑要兼顾娱乐——如何组建HTPC HTPC与普通PC、DVD的差别 HTPC中CPU与主板的选购 适合HTPC的显卡选择 不可忽视的散热机箱 提升HTPC的声音效果 不要忘了如何选购遥控器 方案12 如何把电脑改造成HTPC 拟定改造的方法 改变显卡首当其冲 HTPC与大屏幕显示设备的连接 方案13 打造家庭背景音乐 背景音乐的音箱规划 家庭背景音乐的线路布置 家庭背景音乐的音箱选购 方案14 打造视频对话平台 视频对话设备的选购与安装 视频聊天使用方法 方案15 减少布线的麻烦,组建无线家庭网络空间 家庭无线网络产品选购 搭建一个完整的家庭无线网络 家庭无线网络设置

第四篇 数字娱乐篇 方案16 新媒体中心——Windows Vista MCE使用指南 搭建Windows Vista MCE硬件平台 安装Windows Vista MCE系统 快速了解Windows Vista MCE的功能 在Windows Vista MCE媒体库中查找资源 利用Windows Vista MCE收看数字电视节目 利用Windows Vista MCE录制电视节目 利用Windows Vista MCE搭建家庭放映中心 方案17 HDTV全攻略 解密HDTV特征 如何获取HDTV片源 HDTV播放方法 方案18 影音网络共享 影音共享基础解析 搭建RealNetworks影音共享服务器 实现影音文件在线播放 方案19 如何打造家用娱乐游戏机 搭建顶级娱乐游戏PC 优化游戏PC性能 家用电视游戏机的分类与选择

第五篇 智能家居控制篇 方案20 宽带共享——数字家庭的常用方案 如何规划宽带共享 如何实现宽带共享 方案21 色彩改变随心所欲——无线灯光遥控系统组建 什么是灯光遥控系统 灯光遥控系统的硬件组成 设备的搭配与连接 如何实现灯光遥控 方案22 防盗妙招随你选——家庭防盗平台自己造 家庭防盗基础与市场分析 如何搭建家庭低端防盗平台 何实现远程监控防盗

章节摘录

解码过程中使用GPU运算部分加速，而使CPU从繁重的计算中解脱出来，提高高清视频画质，降低对计算机资源的消耗。

通过专用软件的支持，还能够做到快速的媒体格式转换。

AVIVO最令人心动的技术就是内置的硬件级H264视频解码器，让用户体验到前所未有的高清晰画质享受。

AVIVO技术集成了多种画质提升技术。

“视频与显示效果优化”技术针对静态、动态画面进行画质优化，使得色彩饱和度更高。

“True-to-life图像重构”技术，能够对多种显示设备通过一个10 bit显示引擎进行色彩优化。

“图像与照片锐化”技术顾名思义，能够使用户建立锐度较高的图像、字幕以及真实的图像，提高图像捕捉质量。

“柔化视频回放”技术，是针对顶级家庭影院系统设计，通过硬件加速计算高清格式（包括H264格式），对高速移动的图像，进行细节上的优化。

2. 静音 目前NVIDIA GeForce 7系列显卡，ATI RADEON x1000系列显卡是支持PureVideo和AVIVO这两种技术的最新代表，其视频播放性能相比老显卡也是最强的，所以大家在组建HTPC时可优选这两大系列的产品，以获得最佳的硬件视频解码性能。

当然，由于HTPC对静音有更高需求，具备静音功能的此类显卡也是选购时需注意的另一重点。

静音显卡一般不采用高速风扇，都是通过被动散热设备来散热（也就是通过热管技术配合巨大的散热片或慢转速风扇排除显卡发出的巨大热量，或者只是单的巨大被动散热片散热）。

## <<数字家庭完全DIY手册>>

### 编辑推荐

使您轻松实现数字家居，迎接高清奥运，一个方案带来一种享受 液晶电视、HD DVD.....6个方案精明选购，不容错过；卧室影院、家庭背景音乐.....8个方案轻松搭建，逐步到位；数字娱乐、智能家居控制.....7个方案尖锋体验实时奉献。

22个经典方案拿来就用，DIY“武装”到家居 家居影音娱乐任你挑选。  
原来数字生活可以更美的

<<数字家庭完全DIY手册>>

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>