

从新手到高手



双色印刷
全程图解
书盘结合
超值实用

PowerPoint 2010 办公应用 从新手到高手

■ 杨继萍 吴军希 孙岩 等编著

 超值多媒体光盘

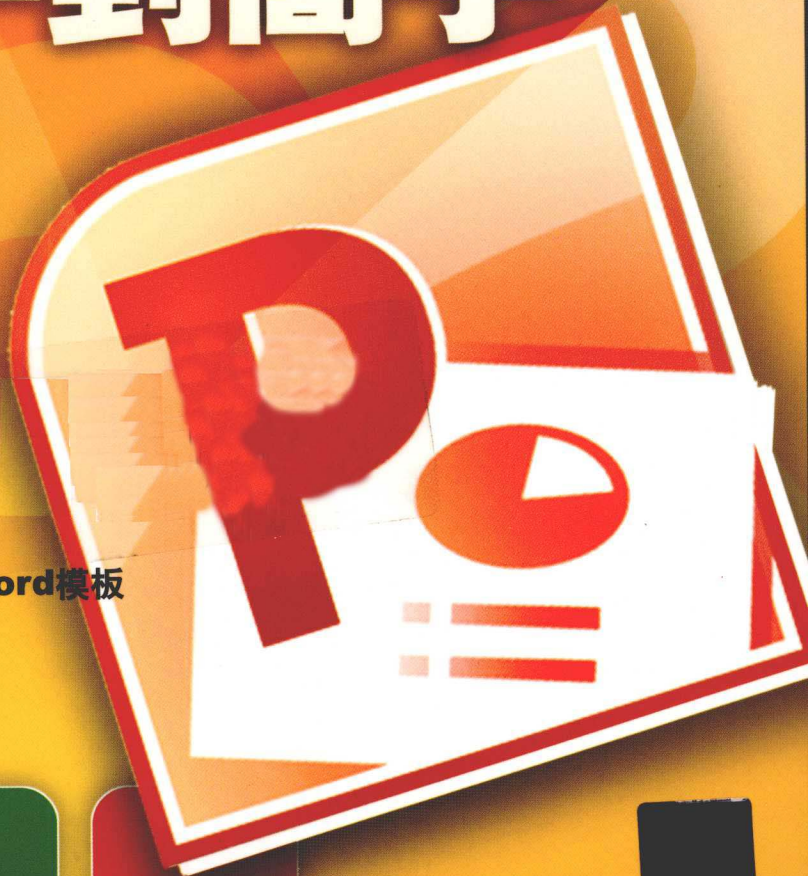
16段全程配音语音教学视频

60个PPT精彩案例源文件

50个PowerPoint模板

50段Office语音视频文件

120个Excel模板, 280个Word模板



清华大学出版社

从新手到高手



双色印刷
全程图解
书盘结合
超值实用

PowerPoint 2010 办公应用 从新手到高手

杨继萍 吴军希 孙岩 等编著

DVD 超值多媒体光盘

16段全程配音语音教学视频

60个PPT精彩案例源文件

50个PowerPoint模板

50段Office语音视频文件

120个Excel模板, 280个Word模板

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书由浅入深地介绍了使用 PowerPoint 2010 制作演示文稿的方法和技巧。全书共 21 章, 内容涉及 PowerPoint 的基本操作、文本的处理方式、幻灯片的主题、布局技术、插入图片、绘制形状、添加表格、插入图表、创建 SmartArt 图形、添加多媒体元素、显示对象动画、放映和制作交互式幻灯片、演示文稿的打印和输出、应用宏和文档面板, 以及幻灯片的设计流程、布局设计、配色等知识。最后介绍了 3 个完整的综合实例。本书图文并茂、实例丰富, 配书光盘提供了书中实例完整素材文件和配音教学视频文件。本书适合作为 PowerPoint 办公应用的自学读物和培训教材, 也可以作为高职高专院校的教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

PowerPoint 2010 办公应用从新手到高手/杨继萍等编著. —北京: 清华大学出版社, 2011.4
(从新手到高手)

ISBN 978-7-302-24181-2

I. ①P… II. ①杨… III. ①图形软件, PowerPoint 2010 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 240594 号

责任编辑: 冯志强

责任校对: 徐俊伟

责任印制: 何 芊

出版发行: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62795954, jsjic@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 190×260 印 张: 22.75 插 页: 1 字 数: 656 千字

附光盘 1 张

版 次: 2011 年 4 月第 1 版

印 次: 2011 年 4 月第 1 次印刷

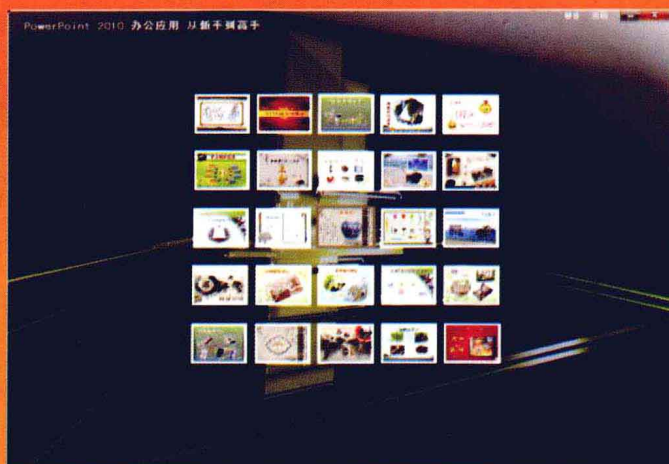
印 数: 1~5000

定 价: 43.80 元

光盘界面



案例欣赏



案例欣赏



视频文件



素材下载

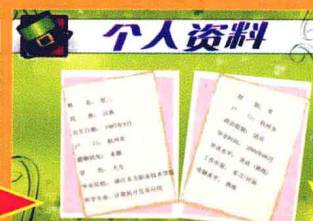


案例欣赏

家居装饰展示



个人简历

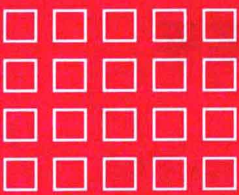


促销活动方案



桂林风光介绍





前言

随着计算机技术的普及,大量数码设备迅速走进了各企事业单位和千家万户,越来越多的企事业单位购置了数字投影仪等多媒体设备,使用 PowerPoint 等软件来开发多媒体演示程序,用于培训教学、产品推介等用途。本书以 Microsoft PowerPoint 2010 为基本工具,详细介绍如何以其可视化操作来创建多媒体演示文稿,并应用各种多媒体元素。除此之外,本书还介绍平面构图、配色以及幻灯片的布局设计等基本理论。

本书内容

本书共分为 21 章,通过大量的实例全面介绍多媒体演示程序设计与制作过程中使用的各种专业技术,以及用户可能遇到的各种问题。

第 1 章介绍 PowerPoint 的发展史、新增功能、应用领域、界面等基础知识和启动、退出 PowerPoint 的方法。

第 2~4 章详细介绍 PowerPoint 的基本操作、文本的处理方式。

第 5~11 章介绍幻灯片的主题、布局技术,以及插入图片、绘制形状、添加表格、插入图表、创建 SmartArt 图形、添加多媒体元素等知识。

第 12~14 章介绍幻灯片的切换动画、显示对象动画以及放映幻灯片和制作交互式幻灯片的方法。

第 15 章和第 16 章介绍演示文稿的高级操作,包括演示文稿的打印和输出,宏、文档面板等的应用。

第 17 章和第 18 章介绍平面构图、配色以及幻灯片的设计流程、风格构图、布局设计等知识。

第 19~21 章综合应用以上这些知识,设计并制作 3 个完整的实例。

本书特色

本书是一本专门介绍 PowerPoint 多媒体演示程序设计与制作基础知识的教程,在编写过程中精心设计了丰富的体例,以帮助读者顺利学习本书的内容。

- ❑ **系统全面,超值实用** 本书针对各个章节不同的知识内容,提供多个不同内容的实例,除了详细介绍实例应用知识之外,还在侧栏中同步介绍相关知识要点。每章穿插大量的提示、注意和技巧,构筑面向实际的知识体系。另外,本书采用紧凑的体例和版式,相同内容下,篇幅缩减了 30% 以上,实例数量增加了 50%。
- ❑ **串珠逻辑,收放自如** 统一采用二级标题灵活安排全书内容,摆脱了普通培训教程按部就班讲解的窠臼。同时,每章最后都对本章重点、难点知识进行分析总结,从而达到内容安排收放自如、方便读者学习本书内容的目的。
- ❑ **全程图解,快速上手** 各章内容分为基础知识、实例演示和高手答疑 3 个部分,全部采用图解方式,图像均做了大量的裁切、拼合、加工,信息丰富、效果精美,使读者翻开图书的第一感觉就获得强烈的视觉冲击。
- ❑ **书盘结合,相得益彰** 多媒体光盘中提供了本书实例完整的素材文件和全程配音教学视频文件,便于读者自学和跟踪练习本书内容。

读者对象

本书内容详尽、讲解清晰,全书包含众多知识点,采用与实际范例相结合的方式讲解,并配以



清晰、简洁的图文排版方式，使学习过程变得更加轻松和易于上手。因此，能够有效吸引读者进行学习。

本书不仅适用于多媒体设计与制作初学者、企事业单位办公人员，也适用于多媒体制作培训班学员等，还可以作为大中专院校相关专业师生的专业教材。

参与本书编写的除了封面署名人员之外，还有王敏、祁凯、马海军、徐恺、王泽波、牛仲强、温玲娟、王磊、朱俊成、张仕禹、夏小军、赵振江、李振山、李文采、吴越胜、李海庆、王树兴、何永国、李海峰、倪宝童、安征、张巍屹、辛爱军、王蕾、王曙光、牛小平、贾栓稳、王立新、苏静、赵元庆、郭磊、何方、徐铭、李大庆等。由于时间仓促，水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者朋友批评指正。

编 者

2010 年 4 月

目 录

第 1 篇 PowerPoint 基础

第 1 章 认识 PowerPoint 20102

- 1.1 PowerPoint 的历史2
- 1.2 PowerPoint 2010 新增功能3
- 1.3 PowerPoint 应用领域5
- 1.4 PowerPoint 2010 界面简介6
- 1.5 启动和退出 PowerPoint9
- 1.6 PowerPoint 窗口操作11
- 1.7 获取和使用帮助12
- 1.8 高手答疑13

第 2 章 PowerPoint 文档操作16

- 2.1 创建演示文稿16
- 2.2 页面设置19
- 2.3 操作演示文稿20
- 2.4 操作幻灯片22
- 2.5 保存演示文稿与权限24
- 2.6 播放演示文稿26
- 2.7 练习：制作语文课件之一27
- 2.8 练习：中国古代艺术欣赏之一29
- 2.9 高手答疑32

第 3 章 占位符与文本35

- 3.1 编辑占位符35
- 3.2 操作占位符37
- 3.3 输入文本39
- 3.4 编辑文本内容40
- 3.5 练习：人力资源战略报告之一42
- 3.6 练习：制作旅游宣传之一45
- 3.7 高手答疑50

第 4 章 幻灯片文本的格式53

- 4.1 设置字体格式53

- 4.2 字体对话框设置 54

- 4.3 设置段落格式 55

- 4.4 段落对话框设置 57

- 4.5 使用列表 58

- 4.6 练习：制作语文课件之二 61

- 4.7 练习：中国古代艺术欣赏之二 63

- 4.8 高手答疑 67

第 2 篇 设计幻灯片

第 5 章 幻灯片母版及主题 72

- 5.1 幻灯片母版 72
- 5.2 讲义母版 73
- 5.3 备注母版 74
- 5.4 应用幻灯片主题 75
- 5.5 应用幻灯片背景 77
- 5.6 练习：制作旅游宣传之二 79
- 5.7 练习：人力资源战略报告之二 83
- 5.8 高手答疑 87

第 6 章 美化幻灯片 90

- 6.1 插入图片 90
- 6.2 插入剪贴画 90
- 6.3 插入屏幕截图 91
- 6.4 插入相册 92
- 6.5 图像基本编辑 93
- 6.6 添加图像效果 95
- 6.7 应用图片样式 97
- 6.8 插入艺术字 98
- 6.9 练习：个人简历之一 99
- 6.10 练习：制作数学课件之一 105
- 6.11 高手答疑 108

第 7 章 添加形状 112

- 7.1 绘制形状 112

7.2 编辑形状.....	113	10.10 高手答疑.....	183
7.3 使用文本框.....	116	第 11 章 多媒体幻灯片.....	186
7.4 将图形对象或艺术字保存为 图片.....	117	11.1 插入音频.....	186
7.5 练习：人力资源战略报告之三.....	118	11.2 控制声音播放.....	187
7.6 练习：制作旅游宣传之三.....	122	11.3 插入视频.....	189
7.7 高手答疑.....	125	11.4 处理视频.....	190
第 8 章 添加表格数据.....	128	11.5 练习：广西桂林风光介绍之二.....	192
8.1 插入表格.....	128	11.6 练习：年终工作总结之三.....	195
8.2 选择表格与单元格.....	130	11.7 高手答疑.....	198
8.3 编辑表格单元格.....	131	第 3 篇 幻灯片动画设计	
8.4 调整表格和单元格尺寸.....	134	第 12 章 幻灯片动画效果.....	202
8.5 快速套用表格样式.....	136	12.1 幻灯片动画基础.....	202
8.6 设置表格底纹.....	137	12.2 添加动画样式.....	203
8.7 设置表格框线和效果.....	137	12.3 更改和添加动画.....	205
8.8 练习：个人简历之二.....	138	12.4 制作切换动画.....	206
8.9 练习：年终工作总结之一.....	142	12.5 设置切换动画属性.....	207
8.10 高手答疑.....	145	12.6 练习：公司改制方案之三.....	208
第 9 章 插入图表.....	148	12.7 练习：制作语文课件之三.....	212
9.1 插入图表的方式.....	148	12.8 高手答疑.....	215
9.2 编辑图表.....	149	第 13 章 放映幻灯片.....	218
9.3 美化图表.....	152	13.1 开始放映幻灯片.....	218
9.4 设置图表内容.....	154	13.2 设置放映方式.....	220
9.5 练习：公司改制方案之一.....	156	13.3 排练与录制.....	221
9.6 练习：年终工作总结之二.....	160	13.4 使用监视器.....	222
9.7 高手答疑.....	166	13.5 审阅演示文稿.....	222
第 10 章 创建 SmartArt 图形.....	169	13.6 练习：制作语文课件之四.....	224
10.1 SmartArt 图形概述.....	169	13.7 练习：年终工作总结之四.....	226
10.2 SmartArt 图形布局技巧.....	169	13.8 高手答疑.....	228
10.3 创建 SmartArt 图形.....	170	第 14 章 制作交互式幻灯片.....	231
10.4 编辑 SmartArt 图形.....	171	14.1 创建超级链接.....	231
10.5 使用【文本】窗格.....	173	14.2 编辑超级链接.....	232
10.6 应用快速颜色和样式.....	174	14.3 插入 Microsoft 公式 3.0.....	233
10.7 SmartArt 图形颜色和效果.....	174	14.4 设置交互动作.....	235
10.8 练习：公司改制方案之二.....	175	14.5 练习：制作数学课件之二.....	236
10.9 练习：广西桂林风光介绍之一.....	179	14.6 练习：年终工作总结之五.....	243



14.7 高手答疑	246	17.6 复杂平面构成	290
17.7 形式美的法则	293		
第 4 篇 演示文稿高级操作			
第 15 章 输出演示文稿	250	第 18 章 幻灯片色彩与应用设计	297
15.1 打包为 CD 或视频	250	18.1 色彩基础知识	297
15.2 创建 PDF/XPS 文档与讲义	252	18.2 色彩搭配艺术	299
15.3 更改文件类型	254	18.3 演示文稿的设计流程	301
15.4 使用电子邮件发送	255	18.4 幻灯片的布局结构	304
15.5 打印演示文稿	256	18.5 幻灯片内容设计	305
15.6 练习：广西桂林风光介绍之三	257		
15.7 练习：打包演示文稿	260	第 6 篇 演示文稿实例	
15.8 高手答疑	262	第 19 章 制作产品宣传演示	310
		19.1 设计分析	310
第 16 章 PowerPoint 进阶应用	264	19.2 制作产品概述幻灯片	312
16.1 启用开发工具	264	19.3 制作产品鉴赏幻灯片	319
16.2 使用控件	264	19.4 制作结尾部分	324
16.3 管理 PowerPoint 加载项	267		
16.4 应用 VBA 脚本	269	第 20 章 家居装饰展示	326
16.5 修改文档面板	269	20.1 设计分析	326
16.6 练习：制作比赛评分系统	270	20.2 封面与设计风格	327
16.7 练习：计算几何图形面积	274	20.3 典型家居装饰与家装设计原则	334
16.8 高手答疑	279	20.4 家居装饰展示	336
		20.5 封底	339
第 5 篇 幻灯片设计理论		第 21 章 策划活动促销方案	341
第 17 章 幻灯片构图艺术	282	21.1 设计分析	341
17.1 平面构图基础	282	21.2 促销活动市场调查	342
17.2 平面中的点	283	21.3 促销活动的开展	351
17.3 平面中的线	285	21.4 促销产品展示	352
17.4 平面中的面	286		
17.5 基本平面构成	287		

第 1 篇

第 1 篇 PowerPoint 基础

随着计算机技术的逐渐发展,越来越多的企事业单位开始使用计算机作为各种多媒体发布、演示的平台。随之而来,出现了各种多媒体发布演示软件。微软公司开发的 PowerPoint 提供了丰富的多媒体元素,允许用户使用简单的可视化操作,创建复杂的多媒体演示程序。

本章将系统地介绍 PowerPoint 软件的简史,以及其最新版本 PowerPoint 2010 的新增功能、应用领域、主要界面,以及启动和退出 PowerPoint、PowerPoint 多窗口操作与视图等功能,为用户使用 PowerPoint 2010 打下基础。

PowerPoint 是微软公司开发的一款著名的多媒体演示设计与播放软件,其允许用户以可视化的操作,将文本、图像、动画、音频和视频集成到一个可重复编辑和播放的文档中,通过各种数码播放产品展示出来。

1. Macintosh 上的演示程序

在 20 世纪 80 年代初,计算机业界兴起了一股图形化浪潮,各种具有图形界面的操作系统,包括 Apple Macintosh、Microsoft Windows、Cloanto Amiga 等纷纷发布,越来越多的行业开始进行办公自动化和商务电子化,人们迫切需要一款软件,可以将各种多媒体数据展示给用户,进行商业推广和宣传。

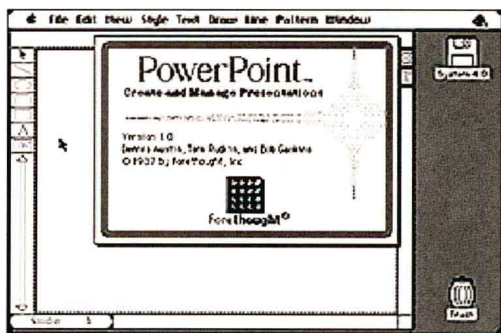
基于以上需求,在 1984 年,美国加州伯克利大学的博士生鲍勃·加斯金(Bob Gaskins)加入了 Forethought 软件公司,和硅谷的软件工程师丹尼斯·奥斯汀(Dennis Austin)一起决定开发出一种可以展示文本和图像,并对文本和图像进行简单排版的软件。

在 1987 年,这款软件开发完成,鲍勃将之命名为 PowerPoint 1.0。PowerPoint 1.0 只能运行于苹果公司的 Macintosh 计算机上,支持黑白双色和透明投影,允许用户将文本和图形打包为演示程序,通过 Macintosh 计算机连接的投影仪进行播放。

2. 崭露头角的 PowerPoint

PowerPoint 软件在商业上的优异表现引起了

软件巨头微软公司的注意。1987 年,微软公司斥资 1400 万美元收购了鲍勃·加斯金和丹尼斯·奥斯汀所在的 Forethought 公司和公司主要产品 PowerPoint。

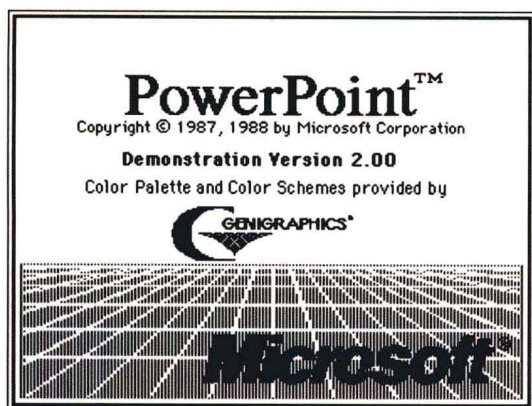


一年后,同时可运行于 Macintosh 和 Microsoft Windows 的 PowerPoint 2.0 问世。相比之前版本的 PowerPoint,PowerPoint 2.0 支持 8 位彩色,为用户提供了更丰富的多媒体体验,受到了各种商业企业的欢迎。

提示

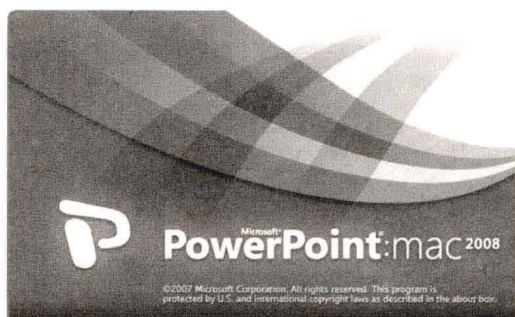
PowerPoint 2.0 是微软公司接手开发的第一一个 PowerPoint 版本,也是第一个可运行于 Microsoft Windows 操作系统的 PowerPoint 软件。该软件同样支持 Macintosh。

第1章 认识 PowerPoint 2010



往同时发布基于 Windows 操作系统和 Macintosh 操作系统的版本。

目前, PowerPoint 除了拥有运行于微软公司 Windows 操作系统的 PowerPoint 之外, 同样拥有运行于 MAC 操作系统的 PowerPoint for MAC。



上图为微软公司于 2008 年发布的基于 MAC 操作系统的 PowerPoint for MAC 2008, 是基于 MAC 操作系统的最新版 PowerPoint。

提示

苹果公司开发的 Macintosh 操作系统在 1999 年已停止开发, 后苹果公司于 2000 年开发出了 MAC OS 操作系统。

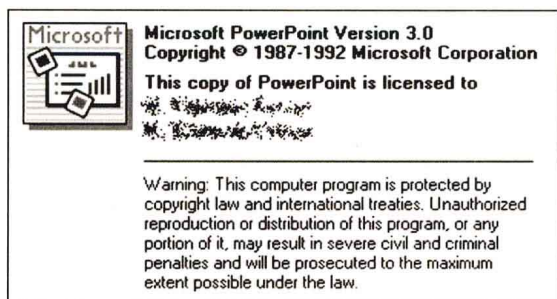


上图即微软公司于 2010 年发布的基于 Microsoft Windows 操作系统的 Microsoft PowerPoint 2010, 是运行于 Windows 操作系统上的最新版 PowerPoint。

3. Office 家族成员

在 1992 年, 微软公司将 PowerPoint 集成到了其开发的 Office 办公套件中, 成为 Office 系列暨 Word、Excel 以外的又一重要成员, 增强了 PowerPoint 与其他 Office 组件的集成性, 允许用户将 Word 或 Excel 中的数据直接粘贴到 PowerPoint 中, 这一版本被称作 PowerPoint 3.0。

在 PowerPoint 3.0 中, 微软公司还将其界面进行了修改, 使之更符合 Word 和 Excel 等 Office 其他组件的界面风格。值得注意的是, 在这一版本的 PowerPoint 软件版权对话框中, 第一次使用了彩色的 PowerPoint 标志。



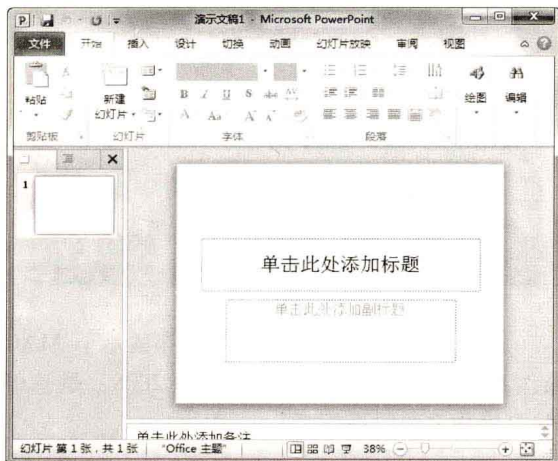
4. 跨平台的演示程序

作为诞生于 Macintosh 计算机上的演示程序, 虽然 PowerPoint 被微软公司收购, 但从未放弃在 Macintosh 计算机上的应用。早期的 PowerPoint 往

提供了全新的多媒体体验。

1. 全新 Office 2010 界面

在 PowerPoint 2010 中, 微软为 PowerPoint 应用了统一的 Office 2010 风格的界面, 通过直观的【文件】按钮和一系列的子菜单, 提高用户操作的效率。



2. 强大的视频处理功能

在 PowerPoint 2010 中, 提供了强大的视频处理功能, 用户不仅可以将视频嵌入到 PowerPoint 文档中, 还可以控制视频的播放, 对视频进行裁剪和编辑。



除此之外, PowerPoint 2010 还提供了视频样式功能, 帮助用户创建更加多样化的多媒体演示程序。

3. 改进的图像编辑工具

PowerPoint 2010 提供了全新的图像编辑工具,

允许用户为图像添加各种艺术效果, 并进行高级更正、颜色调整和裁剪, 可微调多媒体演示程序中的各种图像, 以增强多媒体演示程序的感染力。



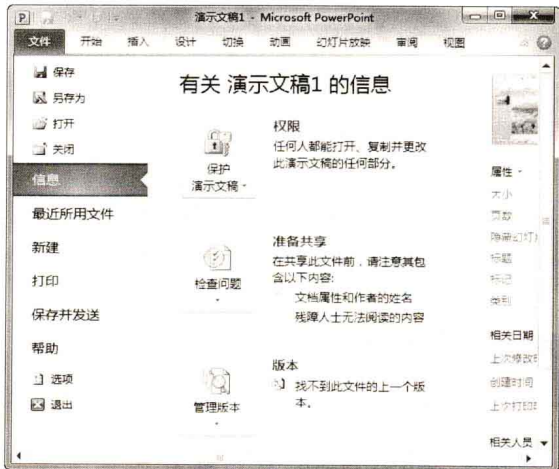
4. 动态三维切换效果

PowerPoint 2010 添加了全新的动态幻灯片切换效果以及更多逼真的动画效果, 可制作出更加吸引用户注意力的多媒体演示程序。

5. 压缩和保护演示文稿

PowerPoint 2010 允许用户对已创建的基于 PowerPoint 2010 的多媒体演示文稿进行压缩, 降低演示文稿所占用的磁盘空间, 增强演示文稿在互联网中传输时的效率。

同时, PowerPoint 2010 还允许用户设置演示文稿的权限级别, 允许用户对演示文稿进行加密、设置读写权限等, 甚至还支持对演示文稿添加数字签名, 提高演示文稿的安全性。



提示

数字签名是一种计算机中的授权协议,可以将数据加密,只允许指定拥有签名的用户进行读取和更改。

Windows Live SkyDrive 网盘中,以实现演示设计的网络化,在任意一个地点,只需登录 Windows Live 账户,用户即可继续之前进行的工作。

6. 自定义工作区

与其他 Office 2010 组件相同,PowerPoint 2010 也允许用户自定义工作区,通过修改【自定义功能区】选项卡中项目的位置、项目内容等,将用户常用的一些功能集中起来,提高用户工作的效率。



7. 共享多媒体演示

在 PowerPoint 2010 中,提供了广播幻灯片的功 能,允许用户将已创建的多媒体演示文稿通过局域网、广域网等网络广播给其他地方的用户,而这些用户无需安装 PowerPoint 软件或播放器。

另外,还允许用户将多媒体演示创建为包含切换效果、动画、旁白和计时程序的视频,以便在实况广播后与他人分享。

除此之外,用户也可以注册一个免费的 Windows Live 账户,将多媒体演示上传到免费的

8. 团队协作

PowerPoint 2010 增强了与 Office SharePoint 2010 的集成,允许用户通过版本控制,与其他用户共同编辑一个多媒体演示文稿,提高团队创作的效率。

1.3

PowerPoint 应用领域

PowerPoint 可以将各种媒体元素嵌入到同一文档中。同时,还具有超文本的特性,可以实现链接等诸多复杂的文档演示方式。目前 PowerPoint

主要有以下几种用途。

1. 商业多媒体演示

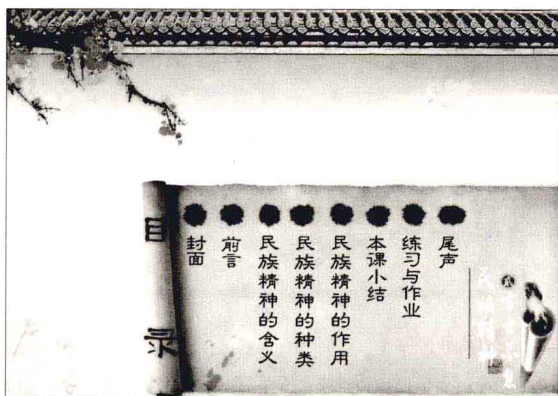
最初开发 PowerPoint 软件的目的就是为各种

商业活动提供一个内容丰富的多媒体产品或服务演示的平台,帮助销售人员向终端用户演示产品或服务的优越性。



2. 教学多媒体演示

随着笔记本电脑、幻灯机、投影仪等多媒体教学设备的普及,越来越多的教师开始使用这些数字化的设备向学生提供板书、讲义等内容,通过声、光、电等多种表现形式增强教学的趣味性,提高学生的学习兴趣。



3. 个人简介演示

PowerPoint 是一种操作简单且功能十分强大的多媒体演示设计软件,因此,很多具有一定计算

机基础知识的用户都可以方便地使用它。

目前很多求职者也通过 PowerPoint 来设计个人简历程序,以丰富的多媒体内容展示自我,向用人单位介绍自身情况。



4. 娱乐多媒体演示

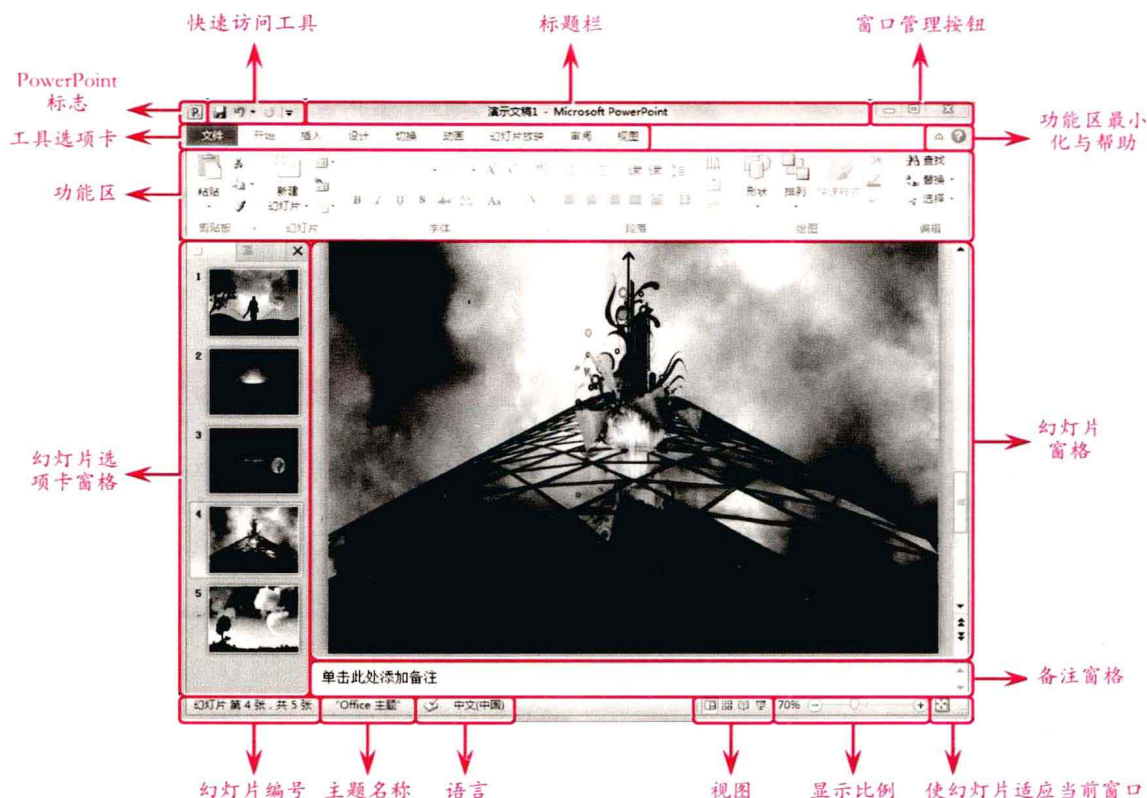
由于 PowerPoint 支持文本、图像、动画、音频和视频等多种媒体内容的集成,因此,很多用户都使用 PowerPoint 来制作各种娱乐性质的演示文稿,例如各种漫画集、相册等,通过 PowerPoint 的丰富表现功能来展示多媒体娱乐内容。



1.4 PowerPoint 2010 界面简介

PowerPoint 2010 采用了全新的操作界面,与 Office 2010 系列软件的界面风格保持一致。相比之前版本,PowerPoint 2010 的界面更加整齐而

简洁,也更便于操作。PowerPoint 2010 软件的基本界面如下。



1. PowerPoint 视图

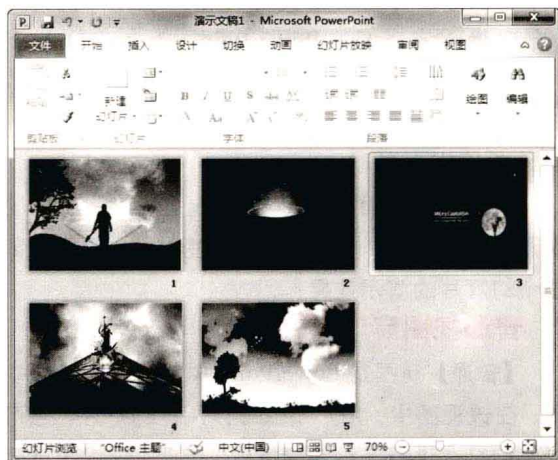
视图是 PowerPoint 窗体布局的方式。在 PowerPoint 2010 中, 软件提供了 4 种视图供用户选择, 以根据界面的功能提高用户工作的效率。

● 普通视图

【普通】视图是 PowerPoint 2010 默认的视图, 在该视图中, 提供了【工具选项卡】、【功能区】等工具栏, 以及【幻灯片选项卡】、【幻灯片】和【备注】等窗格, 允许用户编辑幻灯片的内容, 并对幻灯片的内容进行简单的浏览。

● 幻灯片浏览

【幻灯片浏览】视图相比【普通】视图, 隐藏了【幻灯片】和【备注】等窗格, 其他则与【普通】视图保持一致。该视图着重通过【幻灯片选项卡】窗格显示幻灯片的内容, 供用户浏览, 并选择相应的幻灯片。



● 阅读视图

【阅读】视图是一种简洁的 PowerPoint 视图。

