

# *Developer Roadmap to Office 2007*

Microsoft

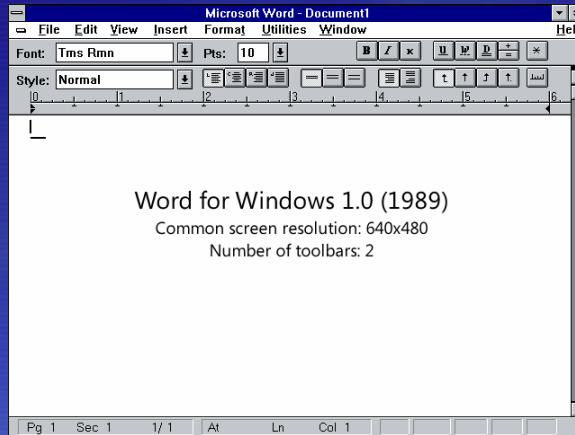
## **Agenda**

- Office客户端开发 vs. Web开发
- Windows SharePoint Services 3.0
- Office 2007 客户端应用程序
- Office SharePoint Server 2007
- 成为一个 Office 程序员

Microsoft

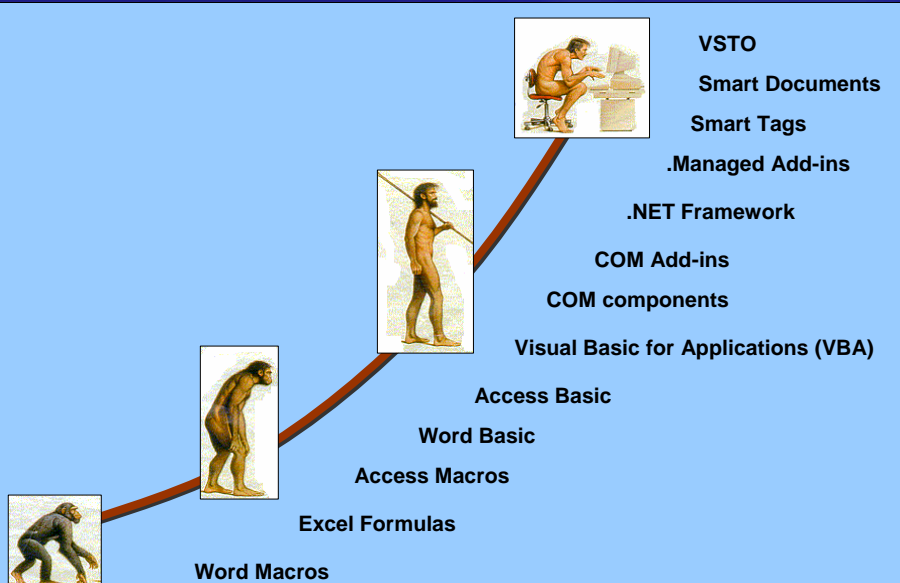
# Microsoft Office: 历史岁月

- 一切都从一家位于Redmond的中型软件公司所编写的一个普通的办公软件开始



Microsoft

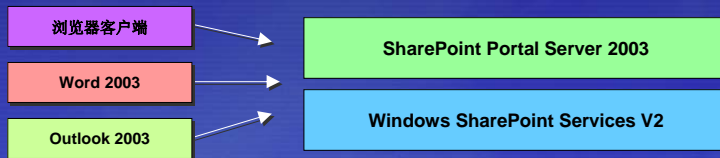
# Office 开发人员进化史



evolution graphics courtesy of SellsBrothers.com

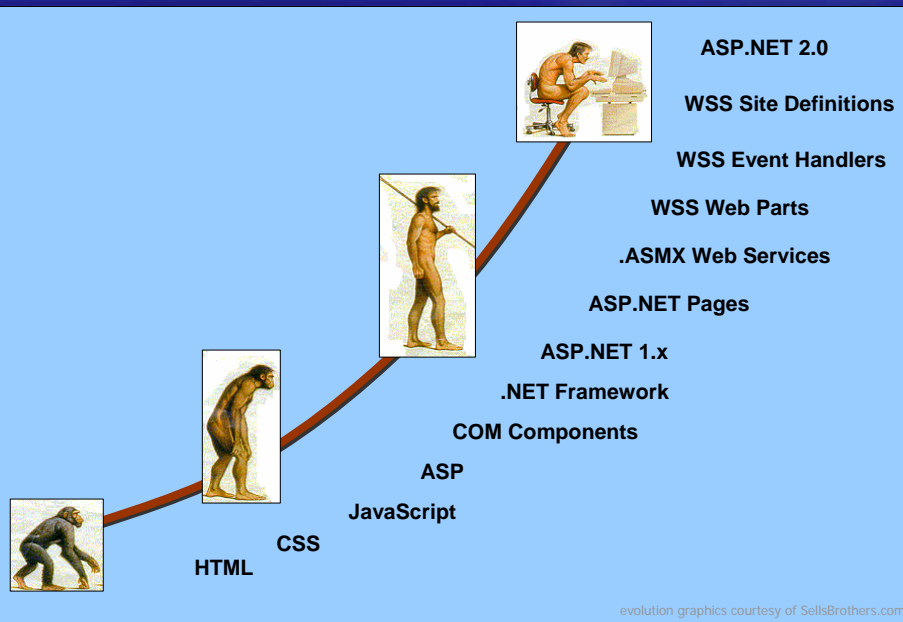
## Office 2003 服务器组件

- Windows SharePoint Services (WSS v2)
  - 站点与工作区
  - 从浏览器和Office客户端应用程序访问
  - 内置的协作服务
- Microsoft Office SharePoint Portal Server 2003 (SPS)
  - 信息聚合与搜索
  - 面向用户的服务（用户信息管理、受众、“我的站点”）



Microsoft

## Web/WSS 程序员进化史



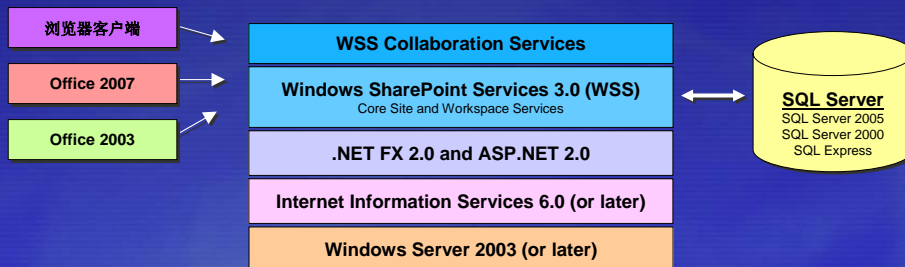
## 介绍 The Office 2007 System

- Windows SharePoint Services 3.0 (WSS)
  - 增强的 Office 服务器端基础组件
  - 使 WSS 成为了一个更好、更易扩展的平台
- Office 2007 客户端应用程序
  - 全新的用户界面
  - 与 WSS 更好的集成
  - 更好的开发扩展性
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 (MOSS)
  - 集合与增强了 SPS 与 CMS 的功能
  - 为大型企业和机构所设计

Microsoft

## WSS 3.0 服务器端平台

- Windows SharePoint Services 3.0 (WSS)
  - 创建/运行/管理站点和工作区的引擎
  - 将 OS、IIS 和 ASP.NET 所提供的服务组合起来
  - 可支持10,000个站点
  - 创建 Web 应用程序和解决方案的平台
  - 内置的协作服务



Microsoft

## WSS 3.0 增强特性

- 关键的架构得到了提高
  - 更好的 ASP.NET 集成
  - 更容易进行定制与个性化
  - 更好的开发扩展性
  - 支持 Forms 认证
- 提供了 V2 用户最强烈需求的解决之道
  - 回收站
  - 安全敏感的界面
  - 文档和列表条目级的安全控制
  - 文档库强制签出
  - 内置的对移动设备的支持

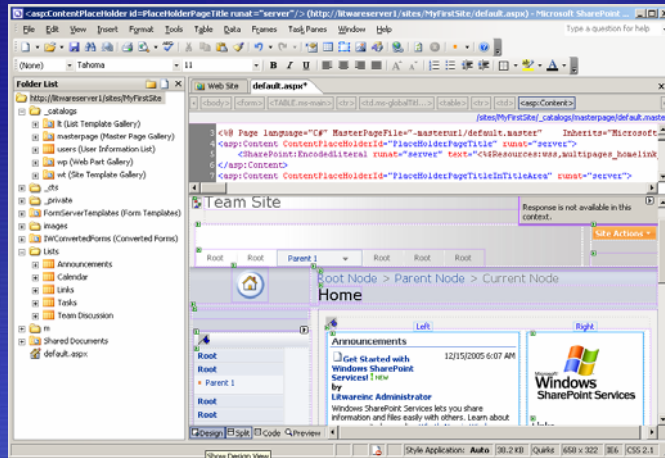
Microsoft

# DEMO

Microsoft

# SharePoint Designer

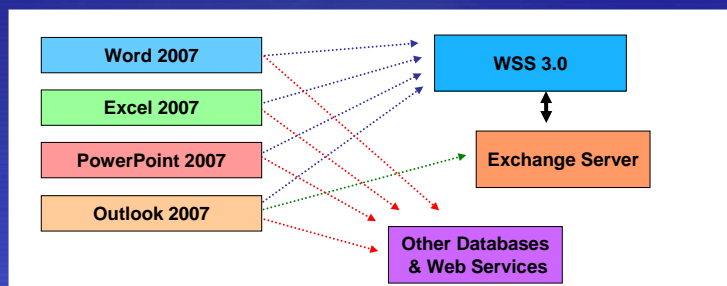
- 下一代的 FrontPage
  - 特别针对 WSS 3.0 进行了功能优化



Microsoft

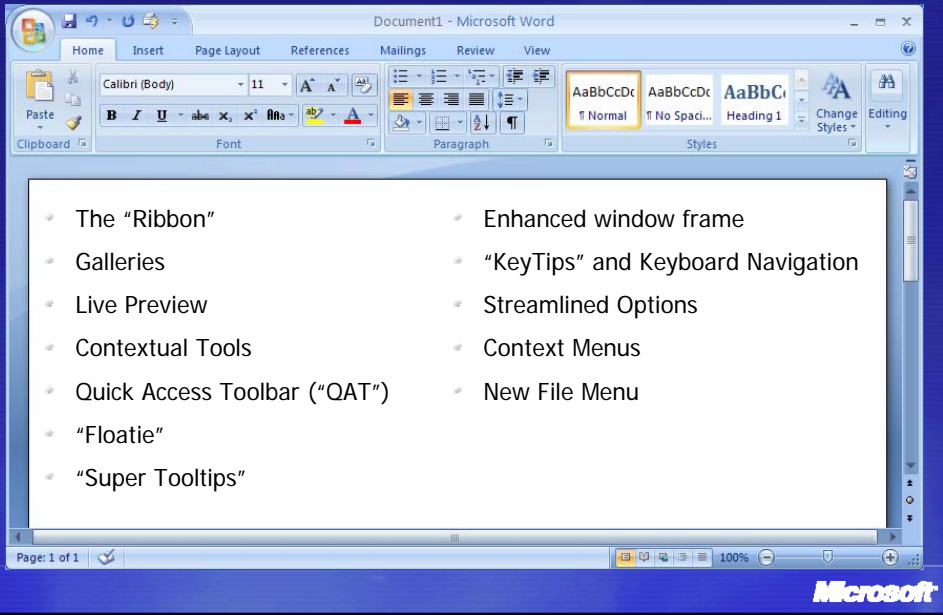
# Office 2007 客户端应用程序

- Word 2007, Excel 2007 and PowerPoint 2007
  - 突破性的用户界面
  - 与 WSS 和其他数据源的更好集成
  - 新的基于 XML 的文件格式
- Outlook 2007
  - 新的开发对象模型
  - 增强的搜索和 RSS 阅读器
  - 与 WSS 中的任务、日程和列表进行同步



Microsoft

# 彻底的新界面



The screenshot shows the Microsoft Word 2007 ribbon interface. The ribbon is divided into tabs: Home, Insert, Page Layout, References, Mailings, Review, and View. The Home tab is active, showing groups for Clipboard, Font, Paragraph, Styles, and Editing. The document title is 'Document1 - Microsoft Word'. The status bar at the bottom indicates 'Page: 1 of 1' and '100%' zoom.

- The “Ribbon”
- Galleries
- Live Preview
- Contextual Tools
- Quick Access Toolbar (“QAT”)
- “Floatie”
- “Super Tooltips”
- Enhanced window frame
- “KeyTips” and Keyboard Navigation
- Streamlined Options
- Context Menus
- New File Menu

Microsoft

# Office Open XML 文件格式

- Office 改为使用基于 XML 的文件格式
  - 标准的 Microsoft Office Open XML 文件格式
  - Word, Excel and PowerPoint
  - Office 文件保存为一个包含了文档部件的 ZIP 压缩格式
  - 文档部件保存为开放、透明的 XML 格式

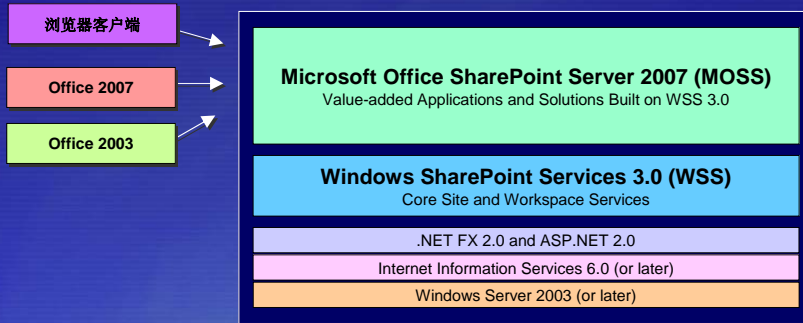
Document Properties	程序员不需要 Office 或者使用 Office 对象模型, 就可以直接读取、修改 Office 文件	<b>兼容性?</b> Microsoft 计划为 Office 2000, XP and 2003 提供补丁, 可以直接打开、编辑和保存为新的文件格式
Comments	程序员可以使用 XML 解析代码直接读取 Word、Excel 的文档部件	
Document Content as WordML	程序员可以非常容易的替换和益处某一个文档部件, 比如某种样式、某张图片和某个注释	
Custom-defined XML	对客户程序和服务器程序都具有很大的价值	
Images / Sounds / Video		
Embedded code / macros		
Charts		
<b>Word Document (ZIP file)</b>		

Microsoft



## Microsoft Office SharePoint Server 2007

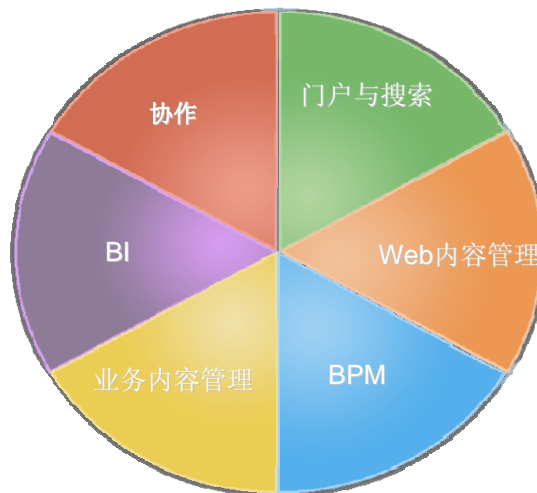
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 (MOSS)
  - 为企业提供了增值的应用和解决方案
  - 构建于 WSS 之上
  - 可被各种客户端所访问
  - 可扩展到 10,000s 个站点



Microsoft

## SharePoint 的目标

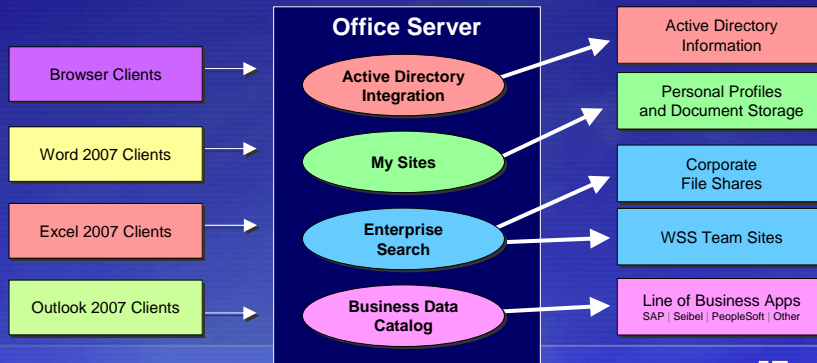
Office 2007 System 的核心组件





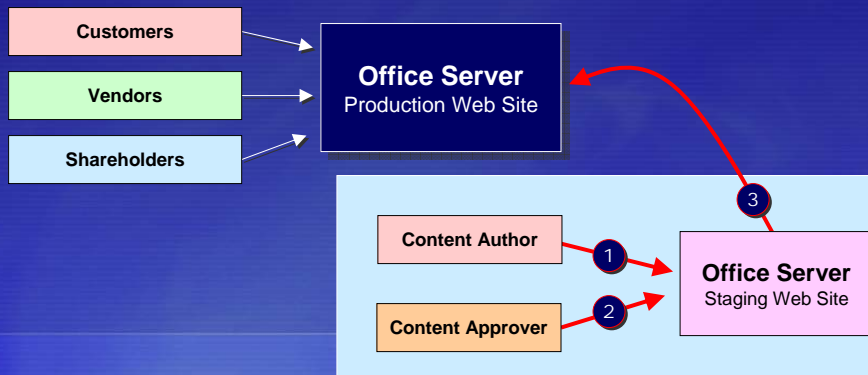
## 门户与搜索

- 下一代的门户功能
  - 关注人的需求
  - 聚合企业信息和数据
  - 整合企业搜索
  - 用来访问后端业务系统的 Business Data Connector (BDC)



## Web 内容管理

- Office SharePoint Server 可被用于Web站点
  - 核心的 CMS 功能被整合进了 Office SharePoint
  - 具备丰富的站点定制和页面个性化功能
  - 专业的内容发布和审批



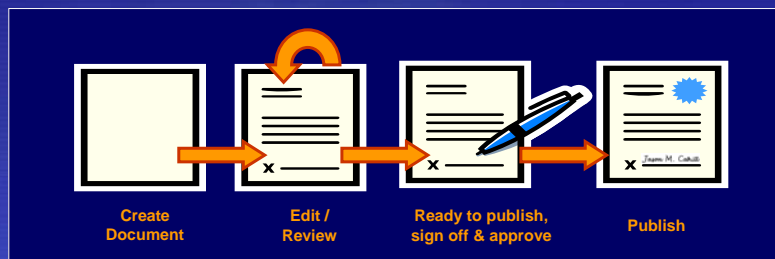
## InfoPath 2007 and Forms Services

- 第一代: InfoPath 2003
  - 以 XML 格式获取业务数据
  - 动态的数据输入和校验
  - 与多种后台系统和服务进行整合
- 下一代: InfoPath 2007 and Forms Services
  - 新的表单模板
  - 与 Office 2007 客户端应用程序进行整合
  - InfoPath + Forms services 提供浏览器访问支持

Microsoft

## Office 2007 workflow

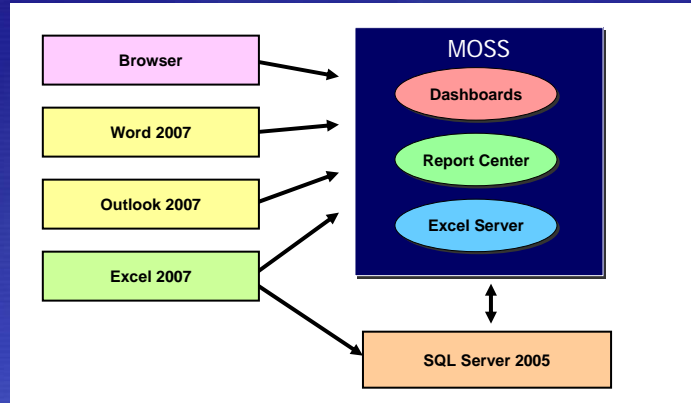
- WSS and MOSS 提供了强大的 workflow 支持
  - 基于 Windows Workflow Foundation (WinWF)
  - WSS/MOSS 提供了内置的文档流程管理
  - IT Pro 直接使用 SharePoint Designer 创建定制的工作流
  - 开发人员使用 Visual Studio 2005 创建定制的工作流



Microsoft

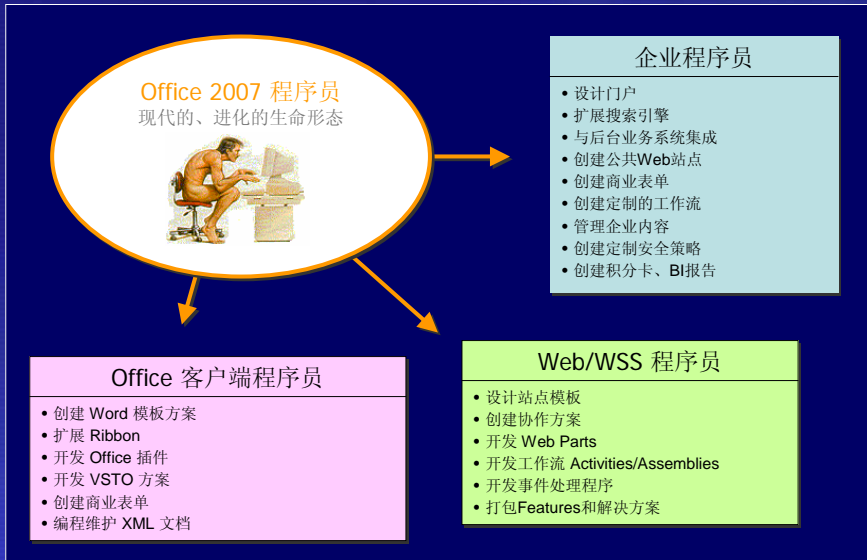
# 商业智能

- 商业智能的愿景
  - 向所有员工提供商业决策信息
  - 更好、更快、更准确的提供决策依据



Microsoft

# “Office 程序员” 都能干啥？



Microsoft

**Q&A**

**Microsoft**

**Microsoft®**  
*Your potential. Our passion.™*

© 2004 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
This presentation is for informational purposes only. Microsoft makes no warranties, express or implied, in this summary.

**Microsoft**