

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Windows Vista培训系列课程(8):

WPF之文档编程

msdn

Edited by Fo
Copyright (c)
For Evaluation

MSDN Webcasts

WPF文档类型

- 定式文档 **fixed documents**
 - 文档在不同硬件和软件条件下所得到的显示相同。
 - 统一，所见即所得
- 流式文档 **flow documents**
 - 文档的显示依赖于具体的硬件和软件条件，会根据环境进行动态调整自己的显示格式
 - 优化，形式自由

WPF文档打包支持

- 文档打包：即将应用程序数据，文档内容，相关资源组织在一个文件中，从而方便存储，分发，携带，安全（数字签名）等。
- System.IO.Packaging 下的类型为WPF文档提供了各种打包支持：
 - XPS文档（XML Paper Specification）
 - Docx文档（open XML format， Office 12支持）
 - 以及其他自定义格式

WPF文档控件

- 定式文档显示控件
 - **DocumentViewer** 只读显示，提供了常见的打印，拷贝，缩放，文本搜索等功能。
- 流式文档显示控件
 - **FlowDocumentReader**，可以在按页方式（一页或两页），连续滚动方式之间随时切换
 - **FlowDocumentPageViewer**，提供按页方式显示流式文档，轻量级
 - **FlowDocumentScrollViewer**，提供连续滚动方式显示流式文档，轻量级

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

流式文档编程

Code Example



XpsDocument 文档处理

XPS（即XML Paper Specification）文档是一种固定式文档打包标准。是微软在Windows Vista下全力支持的一种新型文档标准。其有以下几大特点：

- 基于 XPS 的技术能够确保查看或打印其文档的人将看到与作者的创建时的文档完全相同。
- 其特点遍及整个文档 workflow，从制作，查看文档，并到存储和存档。
- 强大的安全功能，经过数字签名的文档可以确保作者的身份以及文档内容的有效性
- 在Windows Vista下获得了打印机，扫描仪等硬件厂商很好的支持

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

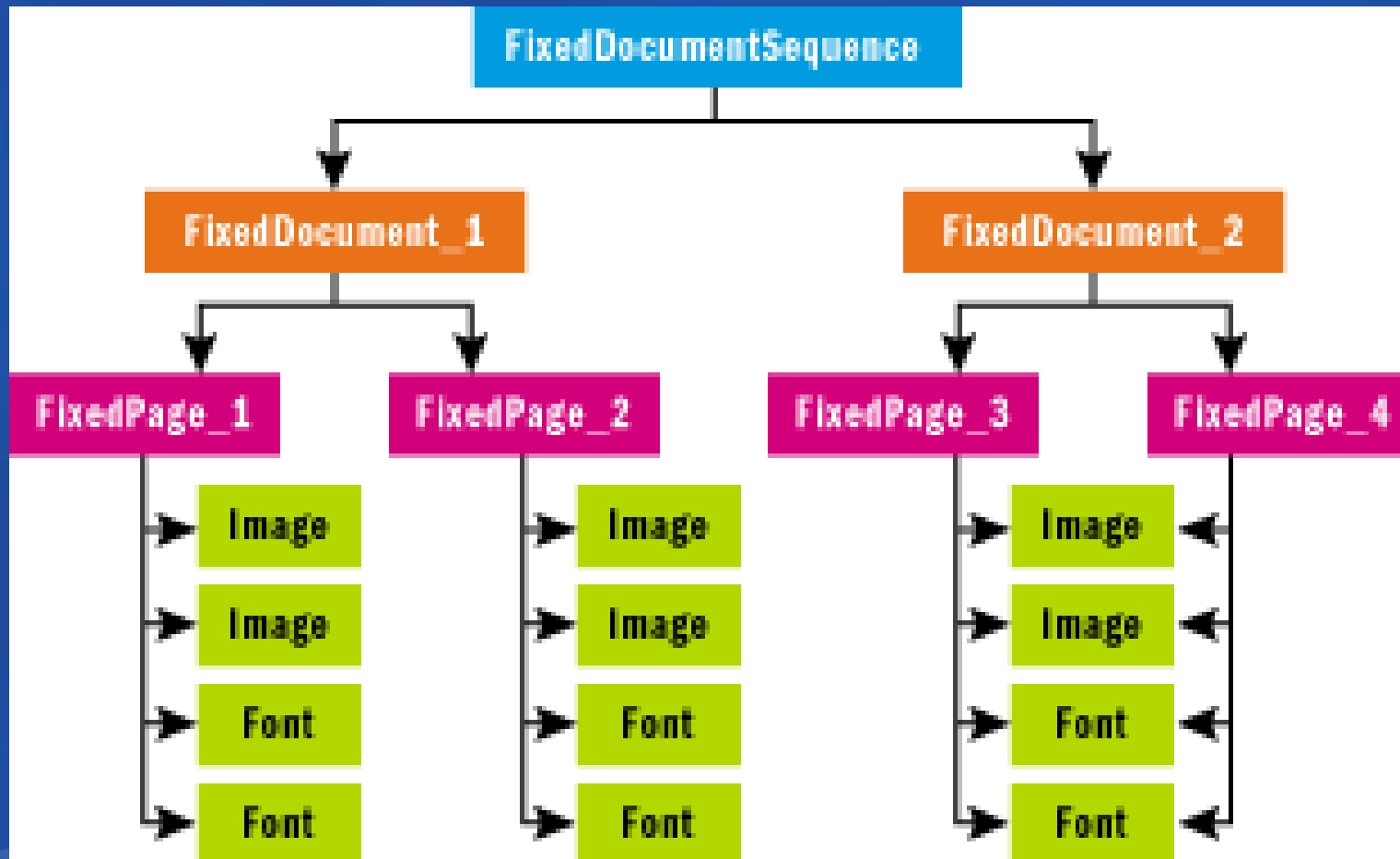
XpsDocument 文档 Code Example



XpsDocument 文档架构

- XPS Document 存储在一个称为包的文件（遵循开放打包约定）中，并且由一组称为部件的文档组件组成。
- XPS Document 包可能包含多个文档，这些文档的顺序由 FixedDocumentSequence 部件描述。FixedDocumentSequence 部件引用 FixedDocument 部件，后者引用该包中每个文档的页面。
- 每个 FixedDocument 部件将文档的页面作为 FixedPage 部件引用。每个 FixedPage 部件包含文档中页面的文本标记，布局，以及对该页中使用的图像、字体和其他自定义资源的引用。

XpsDocument 文档架构 (续)



您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

XpsDocument 文档架构

Code Example



Windows Vista技术资源

- MSDN官方网站：
 - <http://msdn.microsoft.com/windowsvista/>
- SDK文档：
 - <http://windowssdk.msdn.microsoft.com/library>
- .NET Framework 3.0：
 - <http://www.netfx3.com/>
- 一些个人blog：
 - <http://blogs.msdn.com/>
- TechJie.com 社区：
 - www.techjie.com

Question & Answer

如需提出问题，请单击“提问”按钮并在随后显示的浮动面板中输入问题内容。一旦完成问题输入后，请单击“提问”按钮。

The screenshot shows a window titled "问题和解答 (无问题)" (Questions and Answers (No Questions)). The window contains a text area with the message "在此会议中尚未解答任何问题。" (No questions have been answered in this meeting yet.). Below the text area are three buttons: "提问(A)" (Ask Question), "删除(D)" (Delete), and "问题管理器(Q)" (Question Manager). A text input field at the bottom left contains the placeholder text "要向演示者提问，请在此处键入问" (To ask a question of the presenter, enter your question here).

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Microsoft[®]

msdn


MSDN Webcasts