

<<Google Web Toolkit应用>>

图书基本信息

书名：<<Google Web Toolkit应用程序开发>>

13位ISBN编号：9787111248859

10位ISBN编号：7111248856

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：迪斯伯里

页数：439

译者：李松峰

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>

前言

我始终保持着对软件开发非技术一面—用户体验的兴趣。

说到这个兴趣的由来，大概要追溯到当年我和一个团队用C++来构建某个应用程序服务器的核心。

当时，大家对C++语言的优美及其可表达性都很欣赏。

我们以优雅的代码完成了几个大型的复杂系统，它们都能够流畅运行。

其中，最令人称奇的大概要数我们使用的模板技术，该技术能够使c++编译器像代码生成器一样，帮我们生成烦琐的代码。

后来，每当跟别人提起那种美妙的用户体验时，我看到的往往都是一些茫然的眼神。

<<Google Web Toolkit应用>>

内容概要

本书为Web开发者使用GWT创建富web应用程序，并向用户交付非同凡响的用户体验提供了必要的核心知识及使用指南。

在这本实用性极强的书中，Ryan Dewsbury从权威人士的独特视角出发，以全面翔实的GWT技术阐释为基础，向读者详细解释了如何使用可靠的工具，创建一流的Web应用程序。

全书共10章，包括Google Web Toolkit简介、用户界面库、服务器整合技术、Ajax应用程序开发中的软件工程、高效使用GWT、Gadget desktop用程序、Multi-Search应用程序、Bolg Editor应用程序、Instant Messenger应用程序以及Database Editor应用程序等内容。

作者简介

Ryan Dewsbury是一位开发者、架构设计和咨询师。
他从1998年开始使用C++和Java，并自GWT发布之日起就使用GWT。
目前，他仍然致力于使用GWT开发软件应用程序（特别是gpokr.com和kdice.com）。
作为一位咨询师，他协助公司使用前沿的软件技术开发出了卓越的在线用户体验。

<<Google Web Toolkit应用>>

书籍目录

前言	第一部分 理解Google Web Toolkit	第1章 Google Web Toolkit简介	1.1 Ajax崭露头角	1.2 重新定义web应用程序
		1.2.1 Adobe的Flash与Flex	1.2.2 微软的Silverlight	1.2.3 Java FX
		1.3 基于Ajax的软件工程	1.3.1 通过部件和面板构建丰富的用户界面	1.3.2 利用异步通信获得更好的性能
		1.3.3 通过Web标准和Web服务提供互操作性	1.3.4 使用Java工具提高开发效率	1.4 职业背景评估
		1.4.1 Web设计者	1.4.2 网站开发者	1.4.3 Ajax开发者
		1.4.4 Web应用程序开发者	1.4.5 桌面应用程序开发者	1.5 应用程序开发技能的重要性
		1.6 简单的教程	1.6.1 创建GWT项目	1.6.2 自定义生成的应用程序
		1.6.3 创建动态的界面	1.6.4 使用异步HTTP	1.7 GWT中的包
		1.8 GWT应用程序概述	1.8.1 常见的应用程序模式	1.8.2 示例应用程序简介
		1.9 小结	第2章 用户界面库	2.1 静态部件
		2.1.1 Label	2.1.2 HTML	2.1.3 Image
		2.1.4 Hyperlink	2.2 表单部件	2.2.1 Button
		2.2.2 ToggleButton和PushButton	2.2.3 Checkbox	2.2.4 RadioButton
		2.2.5 ListBox	2.2.6 SuggestBox	2.2.7 TextBox
		2.2.8 PasswordTextBox	2.2.9 TextArea	2.2.10 RichTextArea
		2.2.11 FileUpload	2.2.12 Hidden	2.3 复杂部件
		2.3.1 Tree	2.3.2 MenuBar	2.4 简单布局面板
		2.4.1 FlowPanel	2.4.2 HorizontalPanel和VerticalPanel	2.4.3 HorizontalSplitPanel和VerticalSplitPanel
		2.4.4 FlexTable和Grid	2.4.5 DeckPanel	2.4.6 DockPanel
		2.4.7 HTMLPanel
...	第二部分 创建富Web应用程序			

章节摘录

第一部分 理解Google Web Toolkit第1章 Google Web Toolkit简介1.1 Ajax崭露头角21世纪初，随着.com泡沫的破灭和浏览器战争的平息，许多公司都不再看好发展Web技术的前景，从而导致原先预示着未来方向的许多技术开发停止。

然而，浏览器和它们共有的Web标准的实现得以保留了下来。

某些根本性的差异渐趋明朗。

新Web技术的研究放慢了脚步。

开发者们专注于创建清晰的HTML、使用优雅的CSS（Cascading Style Sheets，层叠样式表）和提升JavaScript技能。

软件工具厂商实际上已经停止兜售他们承诺会令用户叫绝的新技术，人们也无需永无停歇地学习新知识。

转眼间，我们都成了某一技术领域的专家，成了确保股票市场不会崩盘的中坚力量。

这一轮“新Web”发展的焦点，是在添加另外一层之前，掌握最基本的web技术。

开发者们没有再次使用新技术构建旧应用，而是致力于革新旧技术。

同以前相比，更多的非技术人群对使用Web应用程序乐在其中。

而且，在某些领域，这些应用程序比类似的桌面应用程序表现得还要出色。

也许是今天的Web应用程序具有相对轻便的计算机加载特性，使得安装笨重的软件相形见绌。

也许是设计师们对CSS充分地理解使得Web界面的设计和可用性具有了超前的征兆。

无论如何，新Web给人的感觉真好。

博客和社区网络等以人为本的应用程序带来了Web的繁荣——应用程序与Web完美地融为一体。

用户能够通过类似文档的结构，进行搜索和浏览。

然而，管理这些新型的应用程序并没有看起来那么简单。

当用户登录到博客服务管理博客中的文章时，由于文章遵循相同的文档浏览结构，导致这一任务十分笨拙：首先，用户提交他们的凭证并等待账户页面加载，然后，选择想要管理的部分并等待该部分的页面加载……。

这个过程涉及相继加载一系列文档，因而导致了乏味而且不一致的用户体验。

虽然相继加载页面是Web与生俱来的天性，而且也能够完美地适用于许多任务，但有效地管理博客则需要完全不同的方式。

后记

在线支持本书的网站是www.gwtapps.com。

这个网站中包含了本书的源代码及各个示例应用程序的实时演示版。

单击页面左上方的Book Forum链接，可以进入一个论坛，供读者提问、报告错误和下载源代码。

同时，网站中还提供了其他参考资料。

致谢我感谢GWT团队，感谢他们开发了这样一项值得大书特书的技术。

同样，我要感谢Prentice Hall出版社那些优秀的人士：John Wait，他在设计和创新方面总有各种奇思妙想；Rebecca Greenberg，她

媒体关注与评论

“ Ryan清楚地知道GWT的价值所在，更对GWT与多种Web技术的整合了若指掌——而且，不仅仅是理论上的了解。

随着gpokr.com和kdice.com的声名鹊起，Ryan已经成为业界名符其产的GWT权威人物。

” ——Bruce Johnson，Google Web Toolkit创建者

<<Google Web Toolkit应用>>

编辑推荐

《Google Web Toolkit应用程序开发》无论是为Java、PHP或Ruby应用程序构建高性能的前端，还是整合各种外部Web服务，GWT专家Ryan Dewsbury的这《Google Web Toolkit应用程序开发》都将为您提供深入、完整的指导。

在这本实用性极强的书中，Ryan Dewsbury从权威人士的独特视角出发，以全面翔实的GWT技术阐释为基础，向读者详细解释了如何使用可靠的工具创建一流的Web应用程序。

他将自己在GWT开发实践中总结的“实战经验”毫无保留地奉献给了读者。

主要包抱：利用层叠样式表和GWT的部件及面板，构建优雅灵敏的用户界面。

通过基于HTTP、REST、JSON/JSONP及RPC的异步通信创造流畅的用户体验。

与Web标准（如XML、RSS和Atom）及Web服务（如Google Maps、Amazon Books、Yahoo！Search、Flickr和Blogger）协同整合。

绕过浏览器的安全限制，如HTTP的双连接限制及同源策略。

使用软件工程、代码生成、国际化、应用程序模式以及Java工具来加速开发。

以资源压和缓存为手段实现性能最优的部署。

构建5个非同凡响的应用程序；具有丰富拖放界面的Gadget Desktop、同时向多个搜索引擎发送情求的Multi-Search、能够管理多个博客的Blog Editor、基于Web即时通信的Instat Messenger以及针对传统网页的Database Editor。

名人推荐

“ Ryan清楚地知道GWT的价值所在，更对GWT与多种Web技术的整合了若指掌——而且，不仅仅是理论上的阐发。

随着gpokr.com和kdice.com的声名鹊起，Ryan已经成为业界名符其实的GWT权威人物。

” ——Bruce Johnson，Google Web Toolkit创建者 “ 本书区别于其他GWT图书的一个重要特点，就是它以构建经过为线索，全程剖析了一些非同凡响的GWT应用程序，而非多数图书中展示的玩具式应用程序。

” ——R. Mark Volkman，Objec

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>