

<<ZK框架>>

图书基本信息

书名：<<ZK框架>>

13位ISBN编号：9787121074615

10位ISBN编号：7121074613

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：（美）陈（Chen，H.），（美）程（Cheng，R.）著，蔡毅译

页数：167

译者：蔡毅

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

经过近十年来的发展，Web应用从静态HTML页面，发展到动态HTML（DHTML）页面，后来又有了applets和Flash，最终，Ajax技术得以产生（Asynchronous JavaScript and XML）。

由于Google Maps和Suggest的成功应用，Ajax在Web应用开发中获得了重视，究其原因在于它提供了与桌面应用同一层次的用户互动和响应体验。

与applets和Flash不同，Aiax是基于标准浏览器和JavaScript的，它不需要浏览器加载附加的插件。

Aiax是新一代的DHTML。

与DHTML类似，它在很大程度上依赖JavaScript来捕获用户活动产生的事件，然后将页面（通过DOM）在浏览器中动态地展现出来给用户。

而且更进一步地是，客户端以一种异步的方式与服务器通信，所获取的页面不需要整个的进行渲染或更新。

通过在客户端和服务端中引入这种轻量级的通信机制，Aiax解决了原有的基于页面的模式的弊端。

只要设计得当，Ajax可以给Web应用带来与桌面应用同样丰富的组件，而且所有这些组件的内容在应用程序的控制下可以得到动态的更新。

通过提供用户需要的互动体验，Aiax使得本来就已经耗时耗力的Web应用开发更加困难，程序员需要解决的问题更为复杂，所需的技能也更多。

开发人员不得不在浏览器中操作DOM，同时使用与服务器不兼容的甚至是很容易产生Bug的JavaScript API来通信。

为了获得更好的用户体验，程序员常常需要在浏览器中保存应用数据的部分拷贝内容以及部分业务逻辑。

这无疑增加了系统维护的成本，同时在客户端和服务端保持数据的一致性也是一个挑战。

问题在于，现有的Ajax应用与传统的Web应用在处理请求的方式上没有任何不同。

开发人员仍然不得不自己去填平基于页面的模式和无状态模型与现代应用程序需求之间的鸿沟。

在Aiax技术推出以后，互联网上可以看到很多针对Ajax的技术框架，比较优秀的有DWR、DOJO等。

## <<ZK框架>>

### 内容概要

本书将为你介绍使用ZK框架来轻松地开发Ajax应用。

你不需要在浏览器端编写用户接口，而且，你可以在服务端使用ZK所提供超过160个的Java组件来构建应用。

有关Ajax编程的复杂架构技术都由ZK自动在后台进行处理。

书中将告诉读者如何安装并运行ZK程序，以及ZK如何完成那些后台的处理任务，还对重要的ZK组件进行了解释，然后作者会与读者一起创建一个真实的Web应用。

读者将学到如何设计应用程序的页面、如何访问数据库，以及如何编写控制端代码来协调ZK表现层和数据访问层。

本书特别适合那些对Ajax感兴趣但是又不愿意学习JavaScript、CSS和DOM的读者，也适合那些不愿意处理浏览器间不兼容问题的读者。

要阅读本书，读者应该具备使用ZK来开发Web应用所必需的Java和HTML基础知识。

## <<ZK框架>>

### 作者简介

HENRI CHEN是ZK Ajax框架的创建者之一。

他拥有20年以上在不同领域用不同语言从事开发的经验。

他从1995年Java语言的最初版本发布时起就开始编写Java程序，后来转向为世界第一个最强的基于ARM的网络计算机开发了Java OS和Hot Java，这使他赢得了1996年Comdex大会颁发的“最佳系

## &lt;&lt;ZK框架&gt;&gt;

## 书籍目录

关于作者关于技术评审介绍第一部分 了解ZK Ajax框架 第1章 什么是ZK Ajax框架 1.1 ZK Ajax框架  
1.2 本章小结 第2章 开始ZK之旅 2.1 安装Java运行时环境 2.2 安装Java servlet容器 2.3 部  
署和测试zkdemo-all.war 2.4 相关的类库 2.5 配置web.xml 2.6 配置zk.xml 2.7 本章小结  
第3章 构建你的第一个ZK应用 3.1 第一个ZK应用：Hello World 3.2 第一个ZK组件：窗体  
( Window ) 组件 3.3 将Ajax注入到你的ZK应用中 3.4 本章小结 第4章 介绍通用ZK组件 4.1  
组件页面和桌面 4.2 组件的生命周期 4.3 组件垃圾回收 4.4 使用组件的属性 4.5 事件  
4.6 ZUML和XML命名空间 4.7 创建真实的模式对话框 ( modal dialog ) 4.8 实现宏组件  
( Macro Component ) 4.9 本章小结第二部分 应用ZK框架 第5章 搭建开发环境 5.1 安装Java SE  
( JDK ) 5.2 安装Tom at 5.3 安装Eclipse IDE SDK 5.4 在XML编辑器中设置.zul文件扩展名的  
关联 5.5 配置ZK和Eclipse一同工作 5.6 更多方便的工具 5.7 本章小结 第6章 创建一个真实  
的Web应用 6.1 介绍Java Pet Store 2.08 6.2 创建ZK Pet Shop应用 6.3 创建ZK Pet Shop的主页  
6.4 ZK Pet Shop应用的需求 6.5 发布宠物信息 6.6 浏览宠物信息和照片 6.7 使用Google地图来  
搜索宠物的位置 6.8 本章小结 第7章 将GUI和数据库进行链接 7.1 准备数据库环境 7.2  
让ZK和Hibernate一同工作 7.3 ZK Pet Shop中带注释语言的数据模型 7.4 实现ZK Pet Shop的门面  
类 7.5 本章小结 第8章 自动绑定数据 8.1 去掉管道处理代码 8.2 使用ZUML Annotations类  
8.3 在ZK Pet Shop的GUI中添加数据绑定机制 8.4 本章小结

## 编辑推荐

Apress的first Press系列图书是您学习前沿技术的最佳途径。所有图书均由技术专家执笔，内容简洁、重点突出，帮助您节省学习新技术的时间和精力。如果没有这些书的帮助，您需要通过大量钻研，或者频繁参加学术会议才能获得相应的知识——只要您抽得出时间。

书中涉及的概念和技术将使您随时站在技术曲线的最前沿。First Press系列图书关注前沿技术，虽然有些技术本身还不成熟，但并不代表成书质量会受影响。我们还提供电子书和纸质图书供您选择。

ZK TM框架——Ajax开发实战 亲爱的读者： 本书主要介绍如何让Ajax编程变得像开发桌面应用一样简单，像创建HTML页面一样容易，这也是ZKTM框架的核心价值所在。

编写富Ajax Web应用是非常复杂的。

在浏览器端，您可以使用HTMLDOM、CSS和Java Script TM语言编写用户接口；在服务端，您可以用另一种语言（比如Java TM）编写业务逻辑和数据访问代码，这样，您必须对浏览器和服务端之间的消息进行异步HTTP处理，最后，您还要应付浏览器的不兼容问题和Java Script错误。

本书将为您介绍如何使用ZK框架轻松地开发Ajax应用。

您不需要在浏览器端编写用户接口，而且，您可以在服务端使用ZK所提供的超过160个的Java组件来构建应用，有关Ajax编程的复杂架构技术都由ZK在后台自动进行处理。

在本书中，我们告诉您如何安装并运行ZK程序，以及ZK如何完成那些后台的处理任务，同时对重要的ZK组件进行解释，然后我们一起创建一个真实的Web应用。

您将学到如何设计应用程序的页面、如何访问数据库，以及如何编写控制端代码来协调ZK表现层和数据访问层。

我们希望本书可以帮助您摆脱旧的、艰苦的、浪费时间的Ajax Web应用的开发方式。

阅读它，看看ZK如何让您的生活变得容易，同时也让您的客户高兴。

您诚挚的 Henri Chen和Robbie Cheng

## 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>