

Adobe ColdFusion 8 Web Application Construction Kit Volume 2: Application Development

ColdFusion 8

标准指南第2卷:

应用开发

[美] Ben Forta Raymond Camden 等著
杨志波 于楚衡 等译

Adobe ColdFusion 8 Web Application Construction Kit
Volume 2: Application Development

1P343

ColdFusion 8标准指南

第2卷：应用开发

[美] Ben Forta 等著
Raymond Camden

杨志波 于楚衡 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本卷总共包括三个部分。首先承接第1卷,介绍了如何创建自定义标签、函数和组件,这正是ColdFusion 8强大而又引以为傲的功能;然后集中介绍了ColdFusion的配置和相关的性能管理,从用户界面出发改善用户的体验;最后介绍了ColdFusion与其他软件 and 功能的集成。打开了ColdFusion这扇窗,你将饱览Web应用程序开发的世界。

本书的读者对象是ColdFusion应用程序开发人员,以及ColdFusion服务器管理人员。那些开发复杂、大型应用程序的高级开发人员,为了在提高应用程序性能的同时提供友好的交互界面,并且还能综合利用其他软件的特色功能,他们通常需要用一些高级主题、特征和元素,因而本书也可以作为他们的案头参考书。



Copyright © 2008 by Pearson Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana. All rights reserved. No part of this book shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission from the publisher.

本书英文版由美国Pearson公司出版, Pearson公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可,不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2008-3380

图书在版编目(CIP)数据

ColdFusion 8标准指南第2卷: 应用开发/(美) 伏特(Forta,B)等著; 杨志波, 于楚衡等译.—北京: 电子工业出版社, 2009.5

书名原文: Adobe ColdFusion 8 Web Application Construction Kit Volume 2: Application Development
ISBN 978-7-121-08488-1

I. C… II. ①伏… ②杨… ③于… III. 主页制作—应用软件, ColdFusion 8—指南
IV. TP393.092-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第035099号

责任编辑: 易 昆 wuyuan@phei.com.cn

印 刷: 北京天竺颖华印刷厂

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 28.5 字数: 720千字

印 次: 2009年5月第1次印刷

定 价: 89.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

传 记

Ben Forta

Ben Forta是Adobe系统公司平台传播部门的主管，在计算机软件产业中从事产品的开发、技术支持、培训和市场营销已有着超过20年的经验。Ben一直是当前最为畅销的ColdFusion图书“Macromedia ColdFusion MX 7 Web Application Construction Kit”，以及有关SQL、Java Server Pages、Windows开发、正则表达式等图书的作者。Ben Forta的图书在全球被翻译成超过12种语言，印刷了超过50万册。Ben协助编写了正式的Adobe ColdFusion培训教材，以及认证考试和这些考试的学习指南。他还在ColdFusion和Internet开发方面定期撰写专栏，并且还会花费相当多的时间去世界各地进行应用程序开发的演说和演讲。Ben欢迎你给他发送电子邮件，地址是：ben@forta.com，并且邀请你访问他的Web站点<http://forta.com/>，以及他的博客<http://forta.com/blog>。

Charlie Arehart

自从1997年以来，作为一名经验丰富的ColdFusion开发人员，Charlie Arehart是社区一名长期的奉献者，是一名公认的Adobe社区专家。他是一名具有高级认证资格的ColdFusion开发人员，同时也是ColdFusion 4、5、6和7版的指导老师，并且在2003年以前担任“ColdFusion Developers Journal”的技术编辑。现在他是一名独立的承包人（<http://carehart.org>），居住在乔治亚州的阿法热塔，他为ColdFusion团队提供高级的故障诊断和调整协助服务，以及培训和指导ColdFusion团队。他还协助主持在线ColdFusion集会（<http://coldfusionmeetup.com>，一个在线的CF用户群组），并经常会被世界各地的开发人员会议和用户群组邀请去做演讲。

John C. Bland II

John C. Bland II是Katapult媒体有限公司的共同创始人和CEO，于1996年开始了其作为一名Web开发人员的职业生涯。在2001年他开办了他的第一家公司jDev有限公司，主要关注计算机和技术培训，以及最终的Web开发。后来，John和他的妻子Tia希望集中关注公司的远景目标，因此他们决定关闭jDev，并开始一家新的公司，名为Katapult媒体有限公司，专门从事Web开发，使用诸如ColdFusion、Adobe Flash平台、PHP和.NET平台这样的技术。John曾为“ColdFusion Developers Journal”和Adobe开发人员中心写过文章。作为亚利桑那州Flash平台用户群（www.gotoandstop.org）的管理员，John继续回归到社区中，正是社区帮助他成长为今天的开发人员。通过Katapult，他继续坚持致力于无数的Web站点和桌面应用程序，其中绝大多数可以在www.katapultmedia.com上找到。John定期用博客记录为数众多的主题、概念和（主要是）代码，他的博客是www.johncblandii.com。

Ken Fricklas

Ken Fricklas是几本ColdFusion图书的合作者，曾经在许多会议上做过演讲，并且教授ColdFusion。他甚至有ColdFusion 1.5版的一个副本，安放在某个地方的一个架子上。在闲

暇时间里，他享受音乐，表演即兴喜剧，并且是一名程序员顾问。在<http://kensblog.fricklas.com>上可以找到相关他的更多信息。

Leon Chalnicks

Leon Chalnicks，参与本书最初版本的作者之一，是Advanta Solutions, LLC (www.AdvantaSolutions.com) 公司的总裁，这是一家咨询公司，擅长于系统分析和Web应用程序开发，位于洛杉矶地区。在不忙于客户的工作（或者本书）时，Leon乐于弹奏吉他，及专注于老式的电子管放大器和音箱，或者在南部海湾地区的山里骑车兜风。

Mike Nimer

Mike Nimer是Tapper的一名创始合伙人，Tapper公司的成员是Jeff Tapper、Nimer及其同事，其关注的重点是各种Internet应用程序的培训、指导和开发。Mike以前是Adobe ColdFusion工程团队的成员，负责Flex与ColdFusion的一部分，以及ColdFusion服务器中许多其他特征的集成。在加入Adobe/Macromedia工程团队之前，他作为一名高级顾问与Macromedia咨询团队一起工作了三年的时间，在那期间他为世界各地的消费者提供有关站点的帮助，其中涉及到他们的体系架构规划、代码检查、性能调整和普通的代码问题。

Paul Hastings

Paul Hastings在IT业工作超过20年之后，现在成为了一名化石地质学家，并且是Sustainable GIS的CTO。这是一家咨询公司，擅长于地理信息系统（GIS）技术、针对环境和自然资源市场的ColdFusion Internet和内部网应用程序，以及（当然包括）ColdFusion全球化。Paul居住在泰国的曼谷，但据说这是一座远非听起来那么令人激动的城市。通过paul@sustainableGIS.com可以联系他。

Raymond Camden

Raymond Camden是Camden媒体有限公司的创始人，Camden媒体有限公司是一个从事Web开发和培训的公司。作为一个长期的ColdFusion用户，Ray已经写过大量的ColdFusion图书，包括“Macromedia ColdFusion MX 7 Web Application Construction Kit”，并参与了“Fusion Authority Quarterly Updated”和“ColdFusion Developers Journal”的编辑出版。他还无数次在会议上做过演示，并给在线Web杂志投过稿。他成立了许多社区Web站点，包括CFLib.org、ColdFusion-Portal.org和ColdFusionCookbook.org，并且是开源应用程序的作者，包括流行的BlogCFC (www.blogcfc.com) 博客应用程序。通过Ray的博客 (<http://www.coldfusionjedi.com>) 或者通过电子邮件ray@camdenfamily.com可以联系他。他的婚姻很幸福，是三个孩子的父亲，并且是《星球大战》的真实拥趸。

Robi Sen

Robi Sen是Twin Technologies的管理合伙人，Twin Technologies是一个杰出的Web 2.0软件开发机构，擅长于由财富500强企业，以及国防、情报和卫生部门交付的关键任务的Web应用程序。在辉煌的20年软件产业职业生涯中，Robi还曾经跻身于Department 13和Vobis Communications的行政领导职位。

Sarge Sargent

Sarge Sargent以前是Adobe的North American Customer Care机构中ColdFusion和JRun的高级产品支持工程师。他在Allaire、Macromedia和现在的Adobe任职期间，还曾负责过Breeze/Connect、Contribute Publishing Services和Flex的技术支持。在ColdFusion社区，他是一名在配置、优化、缩放、安全和LDAP集成等领域中的著名专家。作为一名注册的ColdFusion开发人员和MCSE，他曾为多本ColdFusion图书担当过编者、技术编辑或校对，还为Adobe Web站点撰写过几篇关于开发和基础知识的文章，并且多次在会议和用户群组上发过言。Sarge目前是Flash和Flash Media Server方面的Adobe业务账单经理。尽管他现在的关注点是Adobe Flash平台社区服务，但是ColdFusion将永远保留在他的血液中。Sarge在他的博客www.sargeway.com上继续分享着他的智慧。

献 辞

Charlie Archart

我愿将本书献给我七年的妻子，我一生的最爱——Kim。没有你的耐心、支持和鼓励，我将一事无成。谢谢你，我的爱人。上帝将你带入我的生活真是对我的最大眷顾。

John C. Bland II

我愿将本书献给Tia、Alex和Lil' John，因为你们对我事业的一贯支持，并费时费力地帮助我成长为一名具有商业头脑的人，以及现今的开发人员，我无时无刻不在感激并爱着你们。

Ken Fricklas

献给我的家人，我对你们的爱源远流长。

Paul Hastings

我愿将本书献给我的家人——我的妻子Mao和我们的三个孩子，Meow、Ning和Joe，以及我的姻亲Edwin、Pu和他们仍嗷嗷待哺的女儿Nadia。

Raymond Camden

献给我的妻子Jeanne——你是我最好的支持者、我最好的朋友，我生命中的至爱。谢谢你。

Sarge Sargent

一如既往地，我将我的作品献给我的家人。

致 谢

Ben Forta

谢谢我的合作者Ray Camden、Charlie Arehart、John C. Bland、Ken Fricklas、Leon Chalnack、Mike Nimer、Paul Hastings、Robi Sen和Sarge Sargent对于本书的卓越贡献。虽然本书被成千上万人亲切地称为“Ben Forta之书”，实际上本书也是他们的功劳。对Ray Camden再次勇敢地承担主导合作者这一角色我表示由衷的感谢。谢谢Nancy Ruenzel和Peachpit的同仁允许我以自己喜欢的自由创作方式来编写本书。谢谢Judy Ziajka这么出色地指导本书通过出版流程。谢谢Jim Gibson为本书所做的认真而系统的技术编辑。谢谢Damon Cooper、Tom Jordahl、Dean Harmon和ColdFusion团队的其他成员，还制作出了一个已经非凡的产品的另一个非凡的版本。谢谢成千上万个写给我评论、建议和批评的你（怎么感谢都不为过）——我的确阅读了每条消息（最后甚至力图全部依靠它们），它们全部都是金玉良言。最后，同样诚挚地感谢我的妻子Marcy和孩子们，谢谢你们容忍（并允许）我常常忙碌于工作。你们的爱和支持是我工作动力的源泉。

Charlie Arehart

首先，我应该感谢Ben让我参与本系列图书的编写工作。与这么多很优秀的作者为伍，我真是感到不胜荣幸。我还应该感谢他对ColdFusion社区所做的全部贡献。再者，我同合作者们一起跟上了巨人的步伐。就此而言，我应该对可敬的ColdFusion社区致谢。自从1997年以来，不管是作为受益者还是参与者，能够身处其中，我都感到十分欣慰。本书也是献给你的。

John C. Bland II

Sarge，就像你总是说，Ayo！你一贯竭尽所能地帮助我，对此Tia和我都铭记于心。你是一个真正的朋友。Ben，在写作过程中对于你的支持和理解我心存感激。在这么一个令人称奇的产品上与你一起工作是一件了不起的事情。Michael Hagel，我知道本书在一些项目上造成了紧张，但你总能理解我——谢谢！Cody Beckner，你是一个朋友的典范，一个令人惊讶的宣传者。Momma、Pac、Joe和Bubba，你们这些家伙也是令人惊讶的。做你们想做的事情，谢谢你们鼓励我更好地发挥所长。哦，我将在本书中对你们进行测试，因此你们也要好好地阅读它！：)

Leon Chalnack

我想感谢Matt Howard所花费的时间和所付出的支持，包括使用他的MachII Contact Manager应用程序。

Ken Fricklas

感谢Ben和Adobe团队，Carolyn和Bryce对我的容忍，Mike（及家人）、Susan（及家人），以及我的父母对我的所有支持。

Mike Nimer

我要感谢我了不起且可爱的妻子 **Angela**，承蒙她的支持和编辑技巧，还要谢谢 **Nimer** 宝贝和小狗 **Lucy**（在飞盘休息的间隙）。

Paul Hastings

我要再次感谢在 **Adobe** 中 **Damon Cooper** 和 **Tom Jordahl** “一直怀疑”这么好的一款产品，并且提供这么一种方式向所有付出辛勤劳动并参与制作 **ColdFusion 8** 的人致谢。我还要感谢 **Ben Forta** 给我提供再次参与本书工作的机会。谢谢每一个人。

Ray Camden

我要谢谢我的妻子和孩子对我夜以继日工作的理解。我应该再次感谢 **Ben** 邀请我参与这本恢宏巨著。谢谢 **Adobe** 给我解答没完没了的问题，并且采纳我的建议（它们都是不错的主意——真的）。

Sarge Sargent

感谢 **Ben** 再次让我参与到项目中来。特别感谢我的家人给我提供遮风避雨的港湾。还要特别感谢我的妻子 **Nicole**，准许我能够承担这项工作，并作为我的“**Quon**之使”。

引 言

本引言包括：

- 谁将使用本书
- 如何使用本书

谁将使用本书

Adobe ColdFusion是第一个Web应用程序服务器（实际创建是在术语存在以前），并保持着世界领先的跨平台Web开发工具。尽管ColdFusion仍然是一个易于学习（甚至有趣）的产品，它的一些更为高级的特征和技术仍需要扎实的本领和经验才能驾驭。

本书是为ColdFusion程序员而编写的。如果你还没有编写过ColdFusion代码，那么这不是你需要的书——至少目前不是。你应该去找这个系列的第一册书——《ColdFusion 8标准指南第1卷：入门》。那本书介绍了让你开始上手和加速前进所需要知道的任何知识（包括与前提技术有关的广泛信息，比如Internet基础、应用程序和数据库设计的基础和SQL语言）。它还介绍了让你编写现实世界中基于Web的应用程序所需要的任何知识。

ColdFusion 8是ColdFusion的最新版本，引入并扩充了许多新的高端技术，专用于创建高度安全的、可伸缩的和可扩展的应用程序。本书将介绍这些技术是怎么工作的，怎样使用它们，以及如何将它们植入你自己的应用程序中。

随着你学习并掌握本书之后，你将为三部曲的最后部分《ColdFusion 8标准指南第3卷：高级应用开发》做好准备。

如何使用本书

这是《ColdFusion标准指南》的第8版，从20年前最初单卷增加到了现在的三卷才足以覆盖整个ColdFusion 8的内容。这些图书按照如下方式组织：

- 第1卷——《ColdFusion 8标准指南第1卷：入门》包括第1~23章，目标是介绍ColdFusion开发人员的入门基础。
- 第2卷——《ColdFusion 8标准指南第2卷：应用开发》包括第24~40章，涉及大多数ColdFusion开发人员在大部分时间使用的ColdFusion特征和语言元素。
- 第3卷——《ColdFusion 8标准指南第3卷：高级应用开发》包括第41~81章，涉及更高级的ColdFusion功能，包括可扩展性特征，以及安全和管理特征，这些主要是那些负责更大型和更关键的应用程序的人感兴趣的。

这些图书截然不同但又相互补充。

首先，由于这些图书是供大多数ColdFusion开发人员使用的，因此它们是一套完整的教程，内容涉及为了充分运用ColdFusion的功能而需要知道的方方面面。同样，这些图书也分成多个部分或章节，每个章节介绍的新主题都建立在前面已经讨论过的章节之上。理想情况下，你可以从头到尾按顺序学习这些章节，从ColdFusion的基础开始，然后进入高级主题。对前两本书而言，这点尤为明智。

其次，这些图书是宝贵的案头参考书。附录和附带的Web站点包括了参考的章节，在开发ColdFusion应用程序时将会用到它们。这些参考章节交叉引用了对应的教程的章节，以便读者能够轻松地获取各个步骤的信息。

下面的部分描述了《ColdFusion 8标准指南第2卷：应用开发》的内容。

第 V 部分：创建函数、标签和组件

第24章“建立用户定义函数”介绍<cffunction>标签，并解释能够（且应该）如何使用它来扩充CFML语言。

第25章“创建自定义标签”讲授如何编写你自己的标签，以扩充CFML语言——用CFML本身编写的标签。

ColdFusion组件是ColdFusion中最重要的应用程序构成部件，而第26章“建立可重用组件”讲授ColdFusion组件开发的基础。

第27章“创建高级ColdFusion组件”通过引入高级主题来继续探讨ColdFusion组件，包括存留、封装和继承。

第 VI 部分：ColdFusion配置和性能

第28章“ColdFusion服务器配置”回顾了ColdFusion Administrator，解释了每个选项和特征，并且提供了提示、技巧和暗示，你可以用来调整你的ColdFusion服务器。

第29章“改善用户体验”可帮助你创建真正的应用程序。你将学习重要的用户界面概念，了解如何建立复杂的浏览器屏幕，以及更多其他知识。

第30章“管理线程”解释了同步开发，以及如何使用多线程处理来提高应用程序的性能。

开发人员总是想方设法地调整代码，无论在哪儿都要尽可能多地提高一点性能。第31章“改善性能”提供了提示、技巧和技术，可以用来创建简洁且高效的应用程序。

第 VII 部分：集成ColdFusion

Adobe PDF文件是高可信度文档发布和联机格式处理的标准，并且与PDF的广泛集成是ColdFusion的特征，正如在第32章“使用PDF文件”中所解释的。

第33章“ColdFusion图像处理”讲授了使用ColdFusion标签和函数如何读取、写入并操作图像文件。

第34章“高级ColdFusion推动的Ajax”继续探讨Ajax用户界面的控件和概念。

第35章“理解ColdFusion推动的Flex”介绍ColdFusion推动的Flex应用程序的基础。

第36章“建立ColdFusion推动的Flex应用程序”继续ColdFusion和Flex的讨论，探讨Flash Remoting、LiveCycle数据服务等。

第37章“创建演示文稿”讲授了如何使用ColdFusion建立动态Acrobat连接的演示文稿。

ColdFusion主要用来生成Web内容，但那并不是它所能做的全部。

第38章“生成非HTML内容”，你将学习如何使用<cfcontent>来为流行的应用程序（比如Microsoft Word和Microsoft Excel）生成内容，以及随同的其他输出选项。

第39章“全文搜索”介绍了Verity搜索引擎。Verity提供了一种对所有数据类型执行全文搜索的机制。Verity引擎与ColdFusion应用程序服务器捆绑在一起，并且<cfindex>和<cfsearch>

标签提供了从你的应用程序内部对Verity索引的完全访问。

第40章“事件调度”讲述了如何创建自动和以定时间隔执行的任务。还讲述了使用ColdFusion的调度技术如何动态生成静态的HTML页面。

Web站点

附带的Web站点包括你开始编写ColdFusion应用程序所需要的所有内容，其中包括：

- 获得ColdFusion 8的链接
- 获得Adobe Dreamweaver的链接
- 如何获得Eclipse和ColdFusion Eclipse插件的说明
- 本书中所有例子的源代码和数据库
- 一些章节的电子版本
- 必须要有的一个勘误表
- 一个在线讨论论坛

本书的Web页面位于<http://www.forta.com/books/0321515463>。

有了这些知识，请翻过书页，开始阅读本书。不久之后，你就能充分地运用ColdFusion的功能了。

目 录

第 V 部分 创建函数、标签和组件

第24章 建立用户定义函数	2
24.1 扩充CFML的考虑因素	2
24.2 将输入转变为输出的函数	3
24.3 建立第一个UDF	3
24.3.1 基本步骤	3
24.3.2 使用函数	4
24.3.3 UDF标签的语法	5
24.3.4 使用局部变量	6
24.3.5 在哪儿保存UDF	8
24.4 创建与UDF相关的库	11
24.4.1 UDF库的设计	11
24.4.2 将UDF库投入使用	14
24.5 创建通用的UDF	15
24.5.1 考虑因素	15
24.5.2 编写SimpleJavaScriptFunctions库	16
24.6 与他人共享UDF库	18
第25章 创建自定义标签	19
25.1 方便、强大的可扩充性	19
25.2 CFML自定义标签介绍	19
25.2.1 自定义标签的基本思路	20
25.2.2 模块化为什么是一件好事情	20
25.3 如何使用自定义标签	21
25.3.1 在Developer Exchange查找标签	21
25.3.2 如何“安装”自定义标签	21
25.3.3 使用自定义标签	22
25.3.4 更改自定义标签的搜索路径	23
25.3.5 在当前目录中放置自定义标签	24
25.4 用<cfmodule>控制模板的位置	25
25.4.1 <cfmodule>标签介绍	25

25.4.2 通过名称调用模块	25
25.4.3 通过模板位置调用模块	27
25.5 编写显示信息的自定义标签	28
25.5.1 编写第一个自定义标签	28
25.5.2 attributes作用域的介绍	29
25.5.3 使属性成为可选的或必需的	31
25.5.4 使用<cfparam>建立默认值	31
25.5.5 你在为谁而开发？	33
25.5.6 输出的查询和显示	34
25.5.7 自定义标签与<cfinclude>	37
25.6 处理数据的自定义标签	37
25.6.1 CALLER作用域的介绍	38
25.6.2 返回变量给调用模板	38
25.6.3 变量名作为标签的属性	40
25.6.4 使用带有type="variableName"的<cfparam>	41
25.6.5 动态设置变量	42
25.7 封装商业规则的自定义标签	44
25.8 通用自定义标签	45
25.9 其他自定义标签主题	47
25.9.1 用attributeCollection传递属性	47
25.9.2 REQUEST作用域	48
25.10 <cfimport>的用法	51
25.11 成对的自定义标签	53
25.11.1 执行周期	53
25.11.2 GeneratedContent的概念	55
25.11.3 可以通过成对或空白标签调用的自定义标签	55
25.11.4 使用ThisTag.HasEndTag	56
25.11.5 使用cfexit控制自定义标签的处理流程	56
25.12 嵌套的自定义标签	58
25.12.1 cfmodule的使用说明	58
25.12.2 父标签和子自定义标签之间的通信	60
25.13 由此及彼	65
第26章 建立可重用组件	67
26.1 ColdFusion组件介绍	67
26.1.1 关于ColdFusion组件	67
26.1.2 两种组件类型	69

26.2 第一个CFC	70
26.2.1 CFC文件的结构	70
26.2.2 一个简单的例子	72
26.2.3 在ColdFusion页面中使用CFC	73
26.3 一个更加完整的CFC	79
26.3.1 CFC作为函数集	79
26.3.2 使用FilmData CFC	81
26.3.3 将显示和逻辑分开	84
26.3.4 通过URL访问CFC	84
26.3.5 通过表单访问CFC	89
26.3.6 在Dreamweaver中探索CFC	90
26.4 存放实例数据的组件	93
26.4.1 THIS作用域介绍	93
26.4.2 实例数据的CFC例子	95
26.4.3 在APPLICATION作用域中存储CFC	99
26.4.4 在SESSION作用域中存储CFC	100
26.4.5 作为属性的实例数据	100
26.4.6 CFC、共享作用域和锁定	103
26.5 学习有关CFC的更多知识	104
26.5.1 学习高级CFC概念	104
第27章 创建高级ColdFusion组件	106
27.1 指定数据类型和类型检查	106
27.1.1 使用GetMetaData()函数	107
27.2 组件的管理	109
27.3 继承的使用	110
27.3.1 覆盖属性和方法	111
27.3.2 使用SUPER作用域	111
27.4 接口的定义	113
27.5 安全的实现	115
27.5.1 访问控制的实现	115
27.5.2 在CFC中实现基于角色的安全	117
27.6 使用onMissingMethod方法	120
27.7 分布式CFC、串行化和ColdFusion 8	121
27.8 CFC的好策略	122
27.8.1 使用提示	122
27.8.2 避免使用ACCESS="REMOTE"	122

27.8.3 除非必要否则不要暴露自己 123

27.8.4 使用数据类型 123

27.8.5 为项目而设计 123

27.8.6 使用CFC..... 123

第 VI 部分 ColdFusion配置和性能

第28章 ColdFusion服务器配置 126

28.1 ColdFusion Administrator 126

28.1.1 Administrator主页 126

28.2 服务器设置 127

28.2.1 Settings页面 127

28.2.2 Request Tuning页面 132

28.2.3 Caching页面 136

28.2.4 Client Variables页面 138

28.2.5 Memory Variables页 139

28.2.6 Mappings页面 140

28.2.7 Mail页面 140

28.2.8 Charting页面 142

28.2.9 Font Management页面 143

28.2.10 Java and JVM页面 143

28.2.11 Settings Summary页面 144

28.3 数据与服务 145

28.3.1 Data Sources页面 145

28.3.2 Verity Collections页面 145

28.3.3 Verity K2 Server页面 146

28.3.4 Web Services页面 146

28.3.5 Flex Integration页面 146

28.4 调试与日志 147

28.4.1 Debug Output Settings页面 147

28.4.2 Debugging IP Addresses页面 150

28.4.3 Debugger Settings页面 150

28.4.4 Logging Settings页面 150

28.4.5 Log Files页面 151

28.4.6 Scheduled Tasks页面 152

28.4.7 System Probes页面 152

28.4.8 Code Analyzer页面 153