

<<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

图书基本信息

书名：<<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

13位ISBN编号：9787115248336

10位ISBN编号：7115248338

出版时间：2011-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：Richard Kiessig

页数：369

译者：余昭辉

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>

## <<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

### 内容概要

《构建高性能可扩展ASP.NET网站》由Richard Kiessig所著，针对ASP.NET网站开发中可能遇到的问题，给出了经过实践检验的具体解决方法。涉及的内容包括：加快显示HTML的方法、缓存的最佳方式、如何使用IIS、如何处理会话状态、如何配置SQL Server以及如何优化基础设施等。

《构建高性能可扩展ASP.NET网站》适用于所有Web开发和运维人员以及对优化网站感兴趣的读者。

## <<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

### 作者简介

作者：（美国）基斯格（Richard Kiessig）译者：余昭辉Richard Kiessig，有30多年的软件设计和开发经验。

他目前是一名独立软件顾问，专注于使用ASP，NET和SQL Server设计和构建大型网站。

他给My Space、Shop.com和微软等公司做过咨询。

他曾在微软工作了四年。

一开始做MSN的架构师并负责开发工作。

后来在微软技术中心（MTC）工作。

余昭辉，网名横刀天笑。

Thought Works咨询师。

微软MVP（C#）。

从事多年.NET软件开发，对CLR底层以及调试也颇有研究。

书籍目录

第1章原则和方法

第2章客户端性能

第3章缓存

第4章IIS 7

第5章ASP.NET线程与会话

第6章使用ASP.NET实现和管理优化技术

第7章管理ASP.NET应用程序策略

第8章SQL Server关系数据库

第9章SQL Server Analysis Services

第10章基础和运维

第11章综合起来

词汇表

## <<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

### 章节摘录

版权页：插图：高级的赛车不仅要跑得快、换胎要快、加油要快，而且更换引擎也要快。

换句话说，赛车的快是多种维度的。

网站也应该在多个维度里表现得都够快。

与设计赛车只考虑让它跑得快但没有考虑安全性一样，如果设计网站时只考虑高性能而忽略安全性的话，那后果也是不堪设想的。

因此，在接下来的几章中我会时不时地讨论有关安全性的问题，这些问题与性能都是密切相关的，比如第3章中对cookie的讨论。

1\_2.1 优化许多业界的专家已经指出，优化有时候就是死亡陷阱，只会浪费时间。

构建高性能网站的关键是通过缜密的设计，让网站完全不需要优化。

不过，就像赛车一样，如果想获得最好的成绩，就需要在研制过程中反复测量、调整、调校、修正，并有所创新。

只要你有时间、资金和想法，就一定能在某些地方做得更好。

在实际工作中，关键是要知道哪里会有性能和可扩展性问题，哪种变更能带来最大的性能提升。

比较几个车轮螺栓的重量简直就是在浪费时间，但是使用合适的引擎混合比则可能赢得比赛。

同理，改进调用不怎么频繁的函数不会提高网站的可扩展性，而使用异步页面则可以做到。

我的意思并不是说这些小事情不重要。

实际上，许多小问题也会迅速累积成大问题。

但是，当给任务设定优先级，为其分配时间时，就要先关注能产生显著效果的任务。

对赛车做抛光处理，也许可以让车跑得更快点，但如果变速器不怎么样，你就得先处理这个问题。

给内部的API换个好记的名字也许会让你自己觉得很满足，但更重要的还是减少客户端与服务器的往返次数。

1\_2.2 过程高性能是一个追求，一个过程。

从架构和设计开始，涉及系统的所有方面，从开发到测试、部署、维护、升级以及优化。

但是，像制造赛车或其他任何复杂的项目一样，在这个过程中，你常常会有紧迫感，期望尽快完成，只要“够好”就行了。

在确保商业目标的同时，还要有效地提升网站性能，关键就在于抓住那些对性能影响最大的核心问题。

本书关注的是应该做的事情，而不是探索所有可以做的事情，目标是帮助你关注高影响的领域，避免迷失在杂乱的过程中。

我曾经工作过的许多团队的管理层都难以接受在性能上花费精力。

通常这些团队都会碰到性能危机，而且这些危机有时还导致站点的推倒重来。

管理层必然更关注功能，而只要性能“足够好”就可以了。

问题是在真正出现问题之前性能都会足够好。

根据我的经验，要想让管理层重视性能问题，就不能把它列为一项功能。

它不是功能，安全和质量问题都不是功能。

性能和其他与速度相关的方面是应用程序不可分割的一部分，它们会影响每个功能。

如果要制造一辆赛车，让其跑得快不是一个可以在最后添加的额外功能，它是总体设计的一部分，应该在每个组件和每个过程之中都考虑到这个问题。

## <<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

### 媒体关注与评论

“作者写作本书的目标之一就是揭开技术迷雾，欣赏ASP.NET和SQL-Server的天作之合，并挖掘它们的全部潜力，他真的做到了这一点。

”——亚马逊读者评论“我用ASP.NET很多年了，我知道如何使用AJAX构建健壮的Web，如何使用角色控制等，但就是不知道如何用ASP.NET把网站变得速度更快。

这本书弥补了我这方面知识的空白。

”——FrankStepanski，ASP.NET、AJAX程序员

## <<构建高性能可扩展ASP.NET网站>>

### 编辑推荐

《构建高性能可扩展ASP.NET网站》：让ASP.NET和SQL Server网站飞迅速提升网站性能，全面挖掘网站潜力微软资深技术专家力作，亚马逊全五星评价 《构建高性能可扩展ASP.NET网站》专门讲解如何利用ASP.NET和SQL Server开发出高性能、高扩展性的网站。

并结合具体的问题给出切实有效的解决方案。

除了给出构建高性能网站的技巧，《构建高性能可扩展ASP.NET网站》还针对应用涉及的所有层面（包括客户端、缓存、IIS7、ASP.NET、线程、会话状态、SQL Server、分析服务、基础架构和运维）提供了大量建议和代码示例。

通过学习《构建高性能可扩展ASP.NET网站》，你将学会如何处理以下问题。

如何应用关键原则构建出高性能、高扩展性的网站。

如何使用高。

性能技巧实现多方面提速。

不仅加快Web页面显示速度，还要加快更改、修复、部署速度。

如何找出性能瓶颈（比如会话状态）以及如何避免这些瓶颈。

如何将书中技巧应用到具体实践，包括浏览器、网络缓存、后端操作、硬件架构以及软件部署过程。

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>