<<ASP.NET企业级架构开发技>>

图书基本信息

书名：<<ASP.NET企业级架构开发技术与案例教程>>

13位ISBN编号：9787111393481

10位ISBN编号：7111393481

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：杨树林，胡洁萍　编著

页数：339

<<ASP.NET企业级架构开发技>>

内容概要

《asp.net企业级架构开发技术与案例教程》将带领读者进入asp.net技术世界，重点讲解企业级架构开发技术，由浅入深地学习各项知识。
全书共分9章，主要讲解asp.net基础、web窗体技术与用户界面设计、数据访问层与业务逻辑层实现技术、数据控件与视图层实现技术、应用其他常用技术完善系统、asp.net
mvc框架、持久化技术nhibernate、集成框架spring.net、博客系统的设计与实现。
每章内容都与案例相结合，有助于学生理解知识、应用知识，达到学以致用的目的。

《asp.net企业级架构开发技术与案例教程》内容丰富，实例典型，知识讲解系统，适合作为大中专院校计算机及相关专业的教材或参考书，也适合作为软件开发人员及其他有关人员的技术参考书。

<<ASP.NET企业级架构开发技>>

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： 5.3 数据缓存 ASP.NET提供了一些用于提升程序性能的技术特性，其中，缓存技术是非常重要的一个特性，它提供了一种非常好的本地数据缓存机制，从而有效地提高了数据访问的性能。
5.3.1 缓存概述 1.什么是缓存 缓存是将数据暂存于内存缓存区中（有时也暂存于硬盘缓存区中）的一种技术。
当数据本身改变得不很频繁，而被访问的频率又比较高时，采用这种技术可大大改进应用程序的性能。
缓存是由Cache类实现的；缓存实例是每个应用程序专用的。
缓存生存期依赖于应用程序的生存期；重新启动应用程序后，将重新创建Cache对象。
ASP.NET使用两种基本的缓存机制来提供缓存功能。
第一种机制是页输出缓存，它保存页处理输出，并在用户再次请求该页时，重用所保存的输出，而不是再次处理该页。
第二种机制是应用程序缓存，它允许缓存所生成的数据，如DataSet或业务对象。
（1）页输出缓存 页输出缓存在内存中存储处理后的ASP.NET页的内容。
这一机制允许ASP.NET向客户端发送页响应，而不必再次经过页处理生命周期。
页输出缓存对于那些不经常更改，但需要大量处理才能创建的页特别有用。
例如，如果创建大通信量的网页来显示不需要频繁更新的数据，页输出缓存则可以极大地提高该页的性能。
可以分别为每个页配置页缓存，也可以在Web.config文件中定义缓存配置，只定义一次缓存设置就可以在多个页中使用这些设置。
页输出缓存提供了两种页缓存模型：整页缓存和部分页缓存。
整页缓存允许将页的全部内容保存在内存中，并用于完成客户端请求。
部分页缓存允许缓存页的部分内容，其他部分则为动态内容。
部分页缓存可采用两种工作方式：控件缓存和缓存后替换。
控件缓存有时也称为分段缓存，这种方式允许将信息包含在一个用户控件内，然后将该用户控件标记为可缓存的，以此来缓存页输出的部分内容。
这一方式可缓存页中的特定内容，并不缓存整个页，因此每次都需重新创建整个页。
例如，如果要创建一个显示大量动态内容（如股票信息）的页，其中有些部分为静态内容（如每周总结），这时可以将静态部分放在用户控件中，并允许缓存这些内容。
缓存后替换与控件缓存正好相反。
它对页进行缓存，但是页中的某些片段是动态的，因此不会缓存这些片段。
例如，如果创建的页在设定的时间段内完全是静态的（如新闻报道页），可以设置为缓存整个页。
如果为缓存的页添加旋转广告横幅，则在页请求之间，广告横幅不会变化。
然而，使用缓存后替换，可以对页进行缓存，但可以将特定部分标记为不可缓存。

编辑推荐

版权说明