<<开发更安全的ASP.NET 2.>>

图书基本信息

书名：<<开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序>>

13位ISBN编号：9787115177483

10位ISBN编号：7115177481

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：拜尔

页数：447

<<开发更安全的ASP.NET 2.>>

内容概要

《开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序》以作者的实际经验为主，介绍了关于开发更安全的ASP.NET 2.0应用的各方面的内容。
全书共10章，内容包括：Web应用程序安全、ASP.NET 2.0构架、输入验证、存储机密、身份验证和授权、安全提供程序和控件、日志和监测、部分信任ASP.NET、部署和配置以及工具和资源。
附录部分提供了创建自定义受保护配置提供程序、会话状态、分拆ASP.NET应用程序、安全的Web服务和使用Visual Studio Team Edition进行安全测试等内容。

《开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序》提供的示例简练易懂，书中代码示例都经过认真的编写，读者无需记住所有的内容，而可以将《开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序》的实例很容易地引入到现实的应用程序中。
《开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序》适用于使用ASP.NET 2.0技术同时关注安全性的各方面读者。

作者简介

Dominick Baier，为世界各地的公司咨询软件安全方面的问题，同时还负责DevelopMentor的安全课程和一家针对开发人员的培训公司。
他是一位具有BS 7799/ISO 17799资格的主导审核员，还是Visual Developer-Security方面的MVP。
另外，Dominick经常在业界的会议中发言，并为德国MSDN的安全主题内容撰稿，同时还撰写了一个受欢迎的博客。

<<开发更安全的ASP.NET 2.>>

书籍目录

章节摘录

第1章　Web应用程序安全　　20世纪90年代后期是针对网络和操作系统攻击快速增长的时期。
近来，每个公司都碰到了缓存溢出的问题。
Windows NT、Windows 2000和Internet信息服务（Internet Information Services，IIS）几乎每天都会公布新的漏洞。
　　从那个时候开始，很多软件企业从中汲取了教训，并且认识到必须将安全作为产品的常规重要特性。
只有改善开发过程，创建更健壮和安全的代码，才能取得这种成效。
Microsoft就是一个最好的范例。
为了减少软件中安全漏洞的数量，Microsoft实施了安全特性设计和测试集成部件的合作开发过程。
同样重要的一点是，这些软件部件的设计过程嵌入到每一个周期的开始阶段。
读者可以在http：／／msdn_m。
icrosoft．com／msdnmag／issues／05／11／SDL／default．aspx查阅Microsoft安全开发生命周期（Security Development Lifecycle，SDL）或者阅读由Michael Howard和Steve Lipner最新撰写的《The Security Development Lifecycle》（Microsoft出版社，2006），以便了解它的工作方式。
　　这些软件行业（有益的）的变化意味着攻击操作系统级别的系统变得越来越困难。
攻击开始寻找更有吸引力的目标。
他们向上转移了几个层次，从而上升到ISO模型，而多种原因让Web应用程序注定会成为新的目标。
　　首先，攻击Web应用程序非常容易。
HTTP是非常简单的底层协议。
它基于文本并且是无状态的，这也就意味着并不需要专业工具对二进制数据进行编码，简单的telnet客户端就已经完全能够解析HTTP包。
无状态协议意味着对Web应用程序每一轮访问都包含所有必要的数据，通常也不需要事先设置会话以防范攻击，这使得与其交互很容易。
另外，还有一个无法改变的事实是，即使只显示一个登录页，基于HTTP的应用程序也允许匿名访问。
只要这个页面是实际应用程序的一部分，那么就能够用其攻击应用程序代码。
应用程序的其他特殊字符也是　　最常见的途径，换言之，它们是Internet和内部资源（例如数据库）之间的最后的堡垒。
　　另一方面，Web应用程序开发环境的进步使创建复杂的数据驱动Web应用程序变得非常容易。
将基于桌面Windows Forms的编程范例转移到Web开发中，吸引了很多企业和开发人员。
通常，在基于Intranet的传统应用程序中，并没有给予安全问题太多关注，但是向完全不同环境（例如Internet）的迁移彻底改变了这种情况。
也就是说，成千上万的开发人员，无论具有多少开发安全技术的经验，都可以开始编写能够预防所有Intemet犯罪的应用程序。

编辑推荐

构建更安全Web应用程序的核心指南　　《开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序》讲解有关构建更为安全的ASP．NET 2．0应用程序的专业技术。
在《开发更安全的ASP.NET 2.0实用程序》中，顶尖的安全专家将介绍极有价值的经验、实际建议和大量的使用Microsoft VistJal C#编写的代码示例。
这些内容将帮助读者开发更健壮、更可靠和更可防御攻击的Web应用程序。
核心内容：　　加强Web服务器、操作系统、通信协议和ASP．NET的安全；使用正则表达式、沙盒和其他技术验证输入数据；理解各种加密方法的设计方法和安全内涵；集成Microsoft Wirldows安全特性的方法，例如模拟、委托和协议转换；实现Web场、单点登录和混合模式验证：　　使用基于提供程序的功能实现用户和角色的管理与验证；　　使用错误处理、日志和规范跟踪攻击行为；
使用部分信任锁定应用程序。

版权说明