

<<无懈可击>>

图书基本信息

书名：<<无懈可击>>

13位ISBN编号：9787302269281

10位ISBN编号：7302269289

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学

作者：杨云

页数：297

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>

## <<无懈可击>>

### 内容概要

《无懈可击:全方位构建安全Web系统》对常见的web安全问题，依照分类的方式讲解每一个知识点，告诉读者如何开发安全高效的web系统，如何使自己的系统免受黑客的攻击。

《无懈可击:全方位构建安全Web系统》内容是作者多年项目实施和管理经验的总结，在此基础上加以提炼，试图用最简明易懂的方式介绍网站开发的安全问题以及应对措施；内容涉及界面ui安全、代码安全、中间件安全、session安全等，并用典型实例作为引导，介绍各种安全类库和安全编程。

《无懈可击:全方位构建安全Web系统》适合网站开发人员、应用程序设计和开发人员使用，也适合网站系统的管理维护人员阅读和参考。

## 书籍目录

## 第一部分

## 第1章 网站安全技术概述

## 1.1 代码安全性的含义

## 1.1.1 代码与代码的安全域

## 1.1.2 代码的安全策略

## 1.2 可靠的安全架构

## 第2章 类库与安全类

## 2.1 安全类的总体架构

## 2.2 system.security

## 2.3 system.security.cryptography

## 2.4 system.security.principal

## 2.5 system.security.p01icy

## 2.6 system.security.permissions

## 2.7 system.web.security

## 2.8 jsp的安全类

## 第3章 asp.net4.0的安全组件

## 3.1 登录控件

## 3.2 登录状态控件

## 3.3 密码维护控件

## 3.4 创建用户向导控件

## 3.5 页面访问控件

## 第二部分

## 第4章 存储的安全

## 4.1 对数据的攻击方式

## 4.2 hash算法

## 4.3 利用操作系统的接口加密

## 4.4 加密xml文件

## 4.4.1 dpapiprotectedconfigurationprovider类

## 4.4.2 rsaprotectedconfigurationprovider类

## 4.5 保护视图数据

## 4.5.1 开启视图保护开关

## 4.5.2 加密视图信息

## 4.5.3 用户独立视图

## 4.6 数据保护

## 4.6.1 对称加密算法

## 4.6.2 非对称加密算法

## 4.6.3 证书加密

## 第5章 让asp.net / jsp与数据库安全通信

## 5.1 数据库与注入隐患

## 5.1.1 攻击原理

## 5.1.2 攻击方式

## 5.1.3 防范方法

## 5.2 一个注入实例

## 5.3 加固sql参数与存储过程

## 5.4 正确连接数据库

## &lt;&lt;无懈可击&gt;&gt;

- 5.4.1 数据库身份验证
- 5.4.2 数据库授权
- 5.4.3 数据库安全配置
- 5.4.4 加密敏感数据
- 5.4.5 安全处理出错数据
- 5.4.6 正确安装数据库

## 第6章 把住用户输入关

- 6.1 需要验证的数据
- 6.2 几种常见验证方案
  - 6.2.1 图片和附加码数据验证
  - 6.2.2 web表单数据验证
  - 6.2.3 web窗体数据验证
- 6.3 信息过滤

## 第三部分

## 第7章 编写安全中间件

- 7.1 脆弱的中间件
- 7.2 如何设计中间件
- 7.3 设计中间件的权限
- 7.4 一个中间件的实例
- 7.5 强签名与反编译
- 7.6 如何操作存储系统

## 第8章 asp.net角色机制

- 8.1 asp.net安全管道
  - 8.1.1 http请求处理流程
  - 8.1.2 安全http管道
  - 8.1.3 过滤器
- 8.2 角色安全认证
  - 8.2.1 iis和asp.net用户认证流程
  - 8.2.2 asp.net用户认证
  - 8.2.3 使用asp.net管理工具添加用户
  - 8.2.4 角色管理系统
  - 8.2.5 使用membership / roleapi添加用户
- 8.3 窗体验证
- 8.4 混合认证
  - 8.4.1 基于iis的windows身份验证
  - 8.4.2 基于活动目录的windows身份验证

## 第9章 构建可靠session

- 9.1 session的概念
- 9.2 安全session的运行
- 9.3 如何创建session
- 9.4 利用加密连接加固session
- 9.5 使用权标
- 9.6 合理配置session
- 9.7 正确处理链接
- 9.8 利用数据库保存session

## 第10章 安全的provider模式

- 10.1 asp.net的membershipprovider

## &lt;&lt;无懈可击&gt;&gt;

10.2 实现自定义的membershipprovider类

10.3 安全使用sitemap

## 第11章 保护错误信息

11.1 安全处理asp.net系统错误

11.1.1 错误异常处理机制

11.1.2 错误异常组成

11.2 异常处理程序的设计

11.2.1 错误异常的引发

11.2.2 错误异常的处理

11.2.3 错误异常的捕获

11.2.4 设计自定义错误异常

11.2.5 错误异常的性能

11.2.6 显示安全的错误信息

11.3 监控自己系统的安全状态

11.3.1 web系统安全监控

11.3.2 记录错误信息

11.3.3 日志组件

## 第12章 web系统与钓鱼技术

12.1 反射型xss漏洞

12.2 保存型xss漏洞

12.3 重定向漏洞

12.4 本站点请求漏洞

## 第四部分

### 第13章 程序间的访问策略

13.1 代码信任技术概述

13.2 资源访问安全

13.3 完全信任和部分信任

13.4 代码访问安全配置

13.5 asp.net策略文件

13.6 asp.net安全策略

13.7 开发部分信任web应用程序

13.8 部分信任级的配置方法

13.9 部分信任的web应用程序处理策略

13.1 0自定义策略

13.1 1沙箱保护策略

13.1 2中度信任程序

13.1 3中度信任的限制

### 第14章 正确加固iis

14.1 配置安全的操作系统

14.2 安全配置iis

14.3 使用iis

14.4 11s安全设置

14.4.1 角色设置

14.4.2 页面和控件设置

14.4.3 监控web系统安全

14.4.4 安全密钥配置

14.4.5 安全日志配置

<<无懈可击>>

第15章 代码漏洞检测软件

15.1 检测http协议

15.1.1 fiddler工具

15.2 黑盒技术

15.3 二进制代码分析

15.4 数据库安全扫描

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：本章主要介绍在.NET框架下开发Web应用时必须用到的安全控件，这些控件与安全代码一起构成了安全罩。

对于用户来说，这些控件是系统界面所必须的元素。

对于开发人员来说，正确并有效地使用安全控件能够迅速的构建最基本的安全体系。

安全控件实质上是一种程序，可以依据Web应用的需要进行编写。

目前，安全控件主要应用于银行的网银及网络交易平台，用来保护用户的账号和密码等信息，避免经济损失。

## &lt;&lt;无懈可击&gt;&gt;

## 编辑推荐

《无懈可击:全方位构建安全Web系统》：操作性强，通过图文并茂的方式把复杂的问题简单化，让读者看得懂、学得会、用得上。

内容全面，《无懈可击:全方位构建安全Web系统》涵盖Web系统从设计到开发、防御等领域所需要的全部技术。

案例经典，实例涵盖存储、通讯、钓鱼技术等与安全最相关的领域。

通用性强，《无懈可击:全方位构建安全Web系统》采用目前最通用的 .NET Web程序，方便读者参考借鉴。

第一部分介绍了开发安全Web系统必须具备的基本概念，必须掌握的安全类库和网站标准化安全控件。

这部分内容主要是打基础，为读者阅读后续章节提供方便。

同时读者通过案例讲解能够更加深刻地理解Web程序安全性的必要，以及自己编程时应注意的一些重要环节。

第二部分讨论了如何进行数据加密和验证，保护系统敏感数据的同时防止黑客的暴力探测和注入攻击。

这部分内容是时下的热点，因为黑客最终需要获取的就是这些数据，比如用户资料、账号、客户联系方式等。

如何保护好核心数据免受黑客的攻击，是这部分讲述的重点。

第三部分阐述了如何使用与程序运行平台有关的安全功能，包括组件安全、会话安全、代码信任和网站钓鱼技术的防与治。

这部分内容非常实用和高效，通过对服务器和Web系统相关配置文件进行设置。

从而成倍地加强了Web系统的安全可靠性。

第四部分重点介绍了服务器上如何安全地部署程序，以及测试代码的安全性和可能存在的漏洞。

不管敌人招数千变万化，研发和维护人员所要做的就是将漏洞隐患消灭在萌芽阶段。

读者对象：网站开发人员，网站应用程序设计和开发人员，网站系统的管理维护人员，网站开发和网站安全爱好者。

<<无懈可击>>

#### 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>