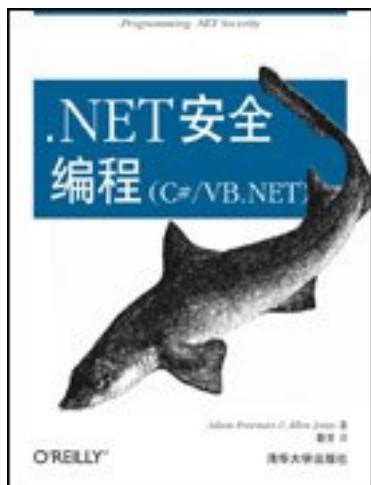


# .NET安全编程



[.NET安全编程 下载链接1](#)

著者:Adam Freeman

出版者:清华大学

出版时间:2007年2月

装帧:

isbn:9787302145004

.NET

Framework是Microsoft最新推出的一个开发平台。在设计和开发安全应用程序方面，无论是对客户还是对Web应用程序及服务而言，它都具有丰富的功能。安全要求是应用程序RFP的一部分，但是对不熟悉安全要求的.NET开发人员来说，问题就不仅仅是载入合适的命名空间和类型那么简单了，他们还需要为指定的解决方案选择正确的安全体系结构，并且要知道使用.NET的哪一项功能来实现它。

在本书中，经验丰富的开发人员Adam Freeman和Allen Jones不仅通俗易懂地全面介绍了.NET的安全功能和API，而且还清晰地阐述了开发人员必须理解的关键概念和常用设计类型，从而帮助开发人员构建一个能在危机四伏的网络世界里生存的应用程序。

作者首先介绍了安全的基本功能，其中包括资源、秘密、标识的使用、信任、身份验证和控制访问的授权。还介绍了两个特别有用的.NET功能：程序集和应用程序域。本书很多章节都会在典型的软件开发项目的不同阶段中使用它们，从而发现每个阶段的弱点并

采取相应措施避免受到攻击。

本书在后续章节中系统介绍了.NET安全的功能，其中包括运行库支持、证据、代码标识、权限、代码访问安全性（CAS）、基于角色的安全性等。在介绍了ASP.NET和COM+组件服务的章节之后，本书还特意留出了一部分章节来介绍.NET对加密的支持。并专门用一章阐述了如何使用Windows事件日志服务来检查Windows的安全事件。

本书还包括了.NET类库中所有与安全相关的主要命名空间的API快速参考。

考虑到负责设计和编写安全应用程序的开发人员，本书特意使用代码和通俗易懂的图形和表格来清楚地说明了丰富的指南和参考。如果用户想在编程领域快速取得进展，那么本书确实是一本不可多得的实用书籍。

作者介绍：

目录: 前言	1
第1部分 基础	
第1章 安全基础	9
安全要求	9
安全里的角色	10
理解软件安全性	12
端到端的安全性	14
第2章 程序集	17
解释程序集	17
创建程序集	20
共享程序集	24
强名称	25
发行商证书	31
解释反编译	34
第3章 应用程序域	38
解释应用程序域	38
第4章 安全应用程序的生命周期	44
设计一个安全的.NET应用程序	44
开发安全的.NET 应用程序	47
.NET应用程序的安全性测试	49
配置.NET应用程序	49
运行.NET应用程序	50
监视.NET应用程序	50
第2部分 .NET安全性	
第5章 运行库安全性介绍	55
解释运行库的安全性	55
介绍基于角色的安全性	57
介绍代码访问安全性	57
介绍隔离存储	60
第6章 证据和代码标识	62
解释证据	62
编程证据	65
扩展.NET Framework	87
第7章 权限	100
解释权限	100
编程代码访问安全性	111
扩展.NET Framework	140

第8章 安全策略 161  
安全策略解释 161  
配置安全策略 171  
编程安全策略 171  
扩展.NET Framework 194  
第9章 管理代码访问安全性 210  
默认的安全策略 211  
检查声明性安全语句 214  
使用.NET Framework配置工具 217  
使用代码访问安全性的策略工具 234  
第10章 基于角色的安全性 246  
解释基于角色的安全性 246  
编程基于角色的安全性 248  
第11章 隔离存储器 266  
解释隔离存储器 266  
编程隔离存储器 271  
管理隔离存储器 286  
第3部分 .NET加密  
第12章 介绍加密 295  
解释加密 295  
加密就是密钥管理 301  
攻击加密 301  
第13章 散列算法 304  
解释散列算法 304  
编程散列算法 309  
解释加密散列算法 320  
编程加密散列算法 322  
扩展.NET Framework 326  
第14章 对称加密 333  
再论加密 333  
解释对称加密 334  
编程对称加密 344  
扩展.NET Framework 354  
第15章 非对称加密 364  
解释非对称加密 364  
编程非对称加密 372  
扩展.NET Framework 378  
第16章 数字签名 393  
解释数字签名 393  
编程数字签名 399  
编程XML签名 408  
扩展.NET Framework 415  
第17章 加密密钥 425  
解释加密密钥 425  
编程加密密钥 429  
扩展.NET Framework 441  
第4部分 .NET应用程序框架  
第18章 ASP.NET应用程序安全性 451  
解释ASP.NET安全性 451  
配置ASP.NET工作进程标识 456  
身份验证 458  
授权 471  
模拟 472  
ASP.NET和代码访问安全性 473

第19章 COM+安全 476  
解释COM+安全 476  
编程COM+安全 481  
管理COM+安全 495  
第20章 事件日志服务 504  
解释事件日志服务 504  
编程事件日志服务 509  
第5部分 API快速参考  
第21章 如何使用快速参考 525  
寻找一个快速参考条目 525  
读取一个快速参考条目 526  
第22章 从C#到VB的语法转换 531  
总则 531  
类 532  
类、结构和接口成员 534  
委托 537  
枚举 538  
第23章 System.Security命名空间 539  
第24章 System.Security.Cryptography命名空间 552  
第25章 System.Security.Cryptography.X509Certificates命名空间 590  
第26章 System.Security.Cryptography.Xml  
命名空间 594  
第27章 System.Security.Permissions  
命名空间 607  
第28章 System.Security.Policy命名空间 642  
第29章 System.Security.Principal命名空间 665  
· · · · · (收起)

[.NET安全编程 下载链接1](#)

## 标签

.net

编程

安全

Framework

DotNet

## 评论

---

[.NET安全编程 下载链接1](#)

## 书评

刚买了书，挺兴奋的。我同学看到了，说他也喜欢这书，不过他看了一点觉得有地方不太明白，就找了个猎豹网校，那里有视频课程，有老师教的。他说那样学比自己看书直观多了。我要比较一下再定了。

---

[.NET安全编程 下载链接1](#)