

<<在Windows Vista上编写安全>>

图书基本信息

书名：<<在Windows Vista上编写安全的代码>>

13位ISBN编号：9787121074196

10位ISBN编号：7121074192

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：（美）赫沃德（Howard.M），（美）勒伯雷恩（LeBlanc,D） 著；罗爱国，郑艳杰 译

页数：220

字数：79000

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>

## <<在Windows Vista上编写安全>>

### 前言

对于身处高技术产业的每一个人来说,《在Windows Vista上编写安全的代码》都是值得拥有的。书里表达的观念体现了创造可信赖用户体验里的最新思想。

Microsoft认识到技术将随着摩尔定律应用到社会的各行各业,而更强大、更便宜的计算机将可以迎合所有人的需求。

随着宽带网的持续普及,以及新的无线网络技术出现,全世界的计算机设备彼此相连,这给人们访问信息、媒体和服务带来了空前的便利。

不单单是Microsoft,有这种远见,它其实也是大部分高科技行业的共识。

不论你是否迷信商业或技术,这个远见都给我们描绘了这样一幅图景:我们的行业将怎样高速增长,我们的商业将怎样大获成功,我们将怎样为全世界的人们提供越来越多的便利——每一个人都可以发掘他全部的潜能。

这是一幅美妙的前景——我们已经迫不及待了。

为了实现这个前景,需要有一个基本的前提。

如果各行各业的人都加入到我们这个美妙的、互连的数字世界,他们将需要一定的信任。

他们想知道他们的隐私是否被适当地保护了。

他们也想确定他们的关键信息不会被窃取或破坏。

他们还想他们的体验更加可靠、简单。

这一直都在艰难地发展。

## <<在Windows Vista上编写安全>>

### 内容概要

这份权威性的指南鼓励开发者为Vista平台编写更安全的代码，从而获得更多的客户。它为开发者提供了第一手的设计思路，对针对实际的安全问题给出具体的建议。本书介绍了Vista的一些新特性，包括ACLs和BitLocker等，此外它还丰富了一些以往的概念，例如防火墙和认证。

本书是《编写安全的代码》一书的最佳补充和扩展，是Windows Vista程序员的必备书目之一。

## <<在Windows Vista上编写安全>>

### 作者简介

Michael Howard，是Microsoft Security Engineering团队的高级安全程序主管，是该公司安全相关过程改进的架构师。

他与David LeBlanc合著完成多部安全类专著，包括获奖的《编写安全的代码》，“19 Deadly Sins of Software Security”，以及“the Security Development Lifecycle”。

<<在Windows Vista上编写安全>>

书籍目录

第1章 代码质量 1.1 Windows Vista质量阀 1.2 用SAL注解所有的C/C++字符串缓冲区 1.2.1 SAL  
 示例 1.2.2 如何在已有的代码里使用SAL 1.3 从代码库中剔除被取缔的API 1.4 从代码库中剔除  
 被取缔的加密算法 1.5 通过静态分析发现并修复bug 1.5.1 与/analyze相关的警告 1.5.2  
 Application Verifier警告 1.5.3 FxCop警告 1.6 用/GS选项编译UnmanagedC/C++程序，并用/SafeSEH  
 ，/DynamicBase和/NXCompat选项进行连接 1.7 行动起来 1.8 参考资料 第2章 用户账号控制、令牌  
 及完整性级别 2.1 深入UAC 2.1.1 从初级用户令牌开始 2.1.2 提升为管理员 2.1.3 一个  
 小的变种：“具有认可模式的管理员” 2.1.4 最新的Windows Vista令牌格式 2.1.5 确定一个进  
 程是否被提升 2.1.6 怎样要求一个应用程序以管理员身份运行 2.1.7 使应用程序提示凭证（密  
 码）或同意 2.1.8 用COM Elevation Moniker启动COM组件 2.1.9 启动提升的可控代码应用程序  
 2.2 用户接口需要考虑的事项 2.3 虚拟化 2.3.1 怎样在你的应用程序中禁用虚拟化 2.4 完整性  
 级别 2.4.1 完整性设置的规则 2.4.2 NW、NR和NX Masks 2.4.3 使用完整性级别的防护模型  
 2.5 Windows Vista里调试应用程序的兼容性问题 2.5.1 File Warnings 2.5.2 Registry Warnings  
 2.5.3 INI Warnings 2.5.4 Token Warnings 2.5.5 Privilege Warnings 2.5.6 Name Space Warnings  
 2.5.7 Other Objects Warnings 2.5.8 Process Warnings 2.6 代码签名的重要性 2.7 Windows Vista  
 里的新特权 2.8 行动起来 2.9 参考资料 第3章 缓冲区溢出防护 3.1 ASLR .....第4章 网络  
 措施第5章 创建安全又能复原的服务第6章 IE7的防护措施 第7章 加密方面的增强第8章 认证与授权 第9  
 章 其他的防护措施和安全技术

## <<在Windows Vista上编写安全>>

### 章节摘录

第1章 代码质量      Windows Vista质量阀      用SAL注解所有的C / C++字符串缓冲区  
从代码库中剔除被取缔的API      从代码库中剔除被取缔的加密算法      通过静态分析发现并  
修复bug,      用 / GS选项编译UnmanagedC / C++程序, 并用 / SafeSEH, / DynamicBase和  
/ NXCompat选项进行连接      代码安全是代码质量的基础, 而代码质量则是软件中非常重要的一块

事实上, 对软件而言, 没有什么比代码质量更重要的了。

当然, 前提是具备良好的设计。

在开发Windows Vista的过程中, 我们在安全上花费了大量的时间, 用于降低开发者向操作系统中引入新的安全bug的可能性, 以及在代码库中寻找bug, 并将它们从代码库中剔除出去。

大家都知道, 设计、编写100%安全的代码都几乎是不可能的事情, 因为安全是软件开发者和攻击者之间不断升级的“军备竞赛”。

作为一个开发者, 你能做的就是代码中尽可能多地增加防护措施, 并且在编写新的代码时继续这样做。

其他的防护措施之所以重要, 也是因为不管是在设计阶段, 还是在编码阶段, 我们都无法回避安全bug, 但如果采取了防护措施, 通常可以消除某个bug, 或者减少攻击取得成功的机会。

## <<在Windows Vista上编写安全>>

### 编辑推荐

《在Windows Vista上编写安全的代码》是为WindowsVista编写更安全的应用程序的权威性指南，是那些理解Windows编程及API的基础开发者的必备书日之一。它是《编写安全的代码》的有益补充，展示了WindowsVista相对于WindowsXP在安全方面所做的改进。你可以从中获取第一手的设计资料，学习来自WindowsVista团队的开发经验，以及解决实际安全问题的具体建议。

《在Windows Vista上编写安全的代码》向你提示了：如何开发不需要以管理员权限运行的应用程序。

如何在利用完整性控制方面应用最佳实践。

如何用ASLR，NX，SafeSEH保护你的应用程序。

如何评估WindowsVista在认证、授权及加密方面的增强。

如何编写以受限特权及令牌运行的服务，避免常见的问题。

学习WindowsIE7怎么防御，以及这些新的安全特性会对你的开发进度产生怎样的影响。

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>