# 《深入解析Windows操作系统》

## 图书基本信息

书名：《深入解析Windows操作系统》

13位ISBN编号：9787115290908

10位ISBN编号：7115290903

出版时间：2012-9

出版社：人民邮电出版社

页数：726

# 《深入解析Windows操作系统》

## 内容概要

# 《深入解析Windows操作系统》

## 作者简介

作者:(美)Mark Russinovich，(美)David Solomon，(加)Alex Ionescu

# 《深入解析Windows操作系统》

## 书籍目录

## 章节摘录

版权页： 插图： This logical behavior (which helps ensure that administrators will always have full control of the running code on the system) clashes with the system behavior for digital rights management require-ments imposed by the media industry on computer operating systems that need to support playback of advanced, high-quality digital content such as Blu-ray and HD-DVD media. To support reliable and protected playback of such content, Windows uses protected processes. These processes exist along-side normal Windows processes, but they add significant constraints to the access rights that other processes on the system (even when running with administrative privileges) can request. Protected processes can be created by any application; however, the operating system will allow a process to be protected only if the image file has been digitally signed with a special Windows Media Certificate. The Protected Media Path (PMP) in Windows makes use of protected processes to provide protection for high-value media, and developers of applications such as DVD players can make use of protected processes by using the Media Foundation API. The Audio Device Graph process (Audiodg.exe) is a protected process because protected music content can be decoded through it. Similarly, the Windows Error Reporting (or WER, discussed in Chapter 3) client process (Werfault.exe) can also run protected because it needs to have access to protected processes in case one of them crashes. Finally, the System process itself is protected because some of the decryption information is generated by the Ksecdd.sys driver and stored in its user-mode memory. The System process is also protected to protect the integrity of all kernel handles (because the System process' handle table contains all the kernel handles on the system).

# 《深入解析Windows操作系统》

## 编辑推荐

# 《深入解析Windows操作系统》

## 名人推荐

“ 在微软。我们一直用本书培训新员工……本书是深入理解Windows的绝佳入门书。 ”——Windows之父 Jim Allchin“ 每一位操作系统开发人员都应该拥有本书。 ”——微软技术院士、Windows NT首席设计师 David Cutler“ 我想不出还有哪一本书比本书更具权威性。 ”——微软公司副总裁 Ben Fathi

# 《深入解析Windows操作系统》

## 精彩短评

1、经典之作，必须品读
2、经典书，更了解windows， 有助于程序开发的性能
3、仔细阅读,收获不浅.
4、不错的书很详细 但是包装要给力啊
5、书真的很好，没话说，大师级
6、想试试自己的英语水平，很不错的书
7、不错，对理解更加精确。
8、发货速度不错，包装也可以，书质量也很好，下次购买可以考虑。虽然网上有英文版，但好书还是值得买个，读着方便。
9、最新版一直没翻译呢
10、全英文版,增加windows技術知識,提升英文水平
11、哎 英文的看着伤脑壳啊，求中文版的。。。。。。。。。。。。。。。
12、书籍封面压邹,很难看.
13、最早看的是《深入windows操作系统 第四版中文》，当时正在自学驱动，很庆幸被推荐阅读此书。它比较详细的介绍了xp的系统工作原理，当然包括驱动的方方面面。能够让你知道你的程序是如何在系统中加载运行的。书中的很多细节也能让你避免很多不容易注意到的错误。为了挑战一下英文阅读和更新win7相关知识，买了第六版，看起来还不错
14、本书是讲解Windows系列操作系统技术的经典之作，新版分为上下两卷，此次购得上卷，虽然是英文版的，阅读上有些困难，但相信只有英文版更能帮助读者理解体会原著思想，期待下卷的出版。
15、居然是影印版没有翻译。。。
16、内容丰富，信息全面
17、这么快就出了，不错不错
18、无论编程与否，使用windows 的人看了都会受益。
19、windows操作系统无论如何变化，掌握其本质，将基础打扎实，比什么花俏的技术都实在

# 《深入解析Windows操作系统》

## 章节试读

1、《深入解析Windows操作系统》的笔记-第45页

Checked Build，DBG宏打开编译版，主要用于辅助设备驱动开发

2、《深入解析Windows操作系统》的笔记-第13页

SwitchToFiber，Fiber由用户线程自己调度（但Thread本身由内核调度），64位下的UMS线程。

# 《深入解析Windows操作系统》

## 版权说明