软件加密与解密

软件加密与解密_下载链接1_

著者:[美] Christian Collberg

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2012-5-3

装帧:平装

isbn:9787115270757

内容简介:

对抗软件盗版、篡改和恶意逆向工程的理论、技巧和工具

近十年来，人们在软件防盗版和防篡改技术的研发上取得了重大进展。这些技术在保护软件开发人员的知识产权方面具有不可替代的作用。无论是研究人员、在校学生，还是开发人员，要了解这些技术及其能提供的安全级别和可能引发的性能开销，都可以从本书获得权威、全面的参考资料。

Christian Collberg和Jasvir Nagra在书中详尽地介绍了相关技术，涵盖了计算机科学的各个相关领域，包括密码学、隐写术、水印、软件度量、逆向工程和编译优化等。本书通过大量的示例代码，向读者展示了代码混淆、软件水印、代码防篡改和“胎记”技术等保护算法的实现方式，并且从理论和实践两个角度探讨了这些技术的局限。

涵盖的内容

攻击者和防御者用来分析程序的各种主要方法

代码混淆技术，用于提高程序被分析和理解的难度

软件水印和指纹，用于标识软件开发者并追踪盗版

代码防篡改技术，用于检测和响应非法修改代码和数据的行为，从而保护软件

动态水印和动态混淆技术，用于阻止软件的非法复制

软件相似性分析和“胎记”算法，用于检测代码剽窃

硬件技术，用于保护软件及各类媒体免遭盗版和篡改

在分布式系统中，检测远端不可信平台上运行的软件是否被篡改

代码混淆技术在理论上的局限性

作者介绍:

作者简介：

Christian Collberg
瑞典隆德大学计算机科学博士，亚利桑那州立大学计算机科学系副教授，从事代码混淆、软件水印和“胎记”方面的基础性研究工作。他曾在新西兰奥克兰大学及中国科学院工作过。

Jasvir Nagra
专注于设计强壮的动态水印算法，曾致力于通过代码混淆和防篡改技术保护运行在远程不可信平台上的软件的完整性。目前，他任职于谷歌公司，在加利福尼亚州从事与基于编程语言的安全性有关的研究工作。

目录: 目 录

标签

加密解密

计算机

安全

加密与解密

逆向工程

软件加密与解密

软件保护

编程

评论

:TP309.7

大部分算法看起来高深莫测，实际上只是伪码，不值得细看

很深的一本书，简单翻了一遍，要仔细看得花很长很长的时间，作者太用心了，认真分析了大量软件保护和攻击的方法。另外翻译也挺不容易的，近800页的书，内容还很深很偏。

不好不好

软件加密与解密_下载链接1_

书评

以下是转述: 我是译者，没办法，这个书名根本就不是我起的。
现如今我们这些译者，译稿交上去之后，就是砧板上的鱼肉，比如，你看见译者序里头“本书的英文名是Surreptitious Software，
surreptitious一词的意思是“保密的，隐瞒的”，所以surreptitious
software的意思就是...

软件加密与解密_下载链接1_