

软件过程技术

Windows Mobile文件监控系统的设计与实现

谢泽科¹,胡劲松²

- 1. 华南理工大学 计算机科学与工程学院
- 2.

摘要: 分析了Windows Mobile的文件系统,研究了Windows Mobile系统应用程序接口(API)的结构及其调用逻辑,提出了为系统API建立钩子函数来截获相关API操作的方法,并以此为基础设计并实现了基于Windows Mobile的文件监控系统。试验结果表明,系统可以监控所有的文件访问操作。

关键词: Windows Mobile 文件监控 应用程序接口 钩子 Windows Mobile file monitoring Application Program Interface (API) hook

Design and implementation of file monitoring system of Windows Mobile

Abstract: The authors analyzed the file system of Windows Mobile, and studied the structure and call logic of the system Application Program Interface (API). Then a way establishing hook function for the system API to intercept the relevant API operations was put forward as the basis of the design and implementation of the file monitoring system based on Windows Mobile. The experimental results show that the system can monitor all file access operations.

Keywords:

收稿日期 2009-03-26 修回日期 2009-05-15 网络版发布日期 2009-09-01

DOI:

基金项目:

广州市科技计划应用基础项目(2006J1-C0321); 国家级基金; 省部级基金

通讯作者: 谢泽科

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 王雷 庄毅 潘龙平. 基于强制访问控制的文件安全监控系统的设计与实现[J]. 计算机应用, 2006,26(12): 2941-2944
- 2. 何乔 吴廖丹 张天刚. 基于shellcode检测的缓冲区溢出攻击防御技术研究[J]. 计算机应用, 2007,27(5): 1044-1046

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(470KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- Windows Mobile
- 文件监控
- 应用程序接口
- 钩子
- Windows Mobile
- file monitoring
- Application Program Interface (API)
- hook

本文作者相关文章

- 谢泽科
- 胡劲松

PubMed

- Article by Xie,Z.K
- Article by Hu,J.S

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="7139"/>