图书基本信息

书名：<<信息与网络安全研究新进展-全国计算机安全学术论文集（第二十四卷）>>

13位ISBN编号：9787312025273

10位ISBN编号：7312025277

出版时间：2009-8

出版时间：中国计算机安全专业委员会 中国科学技术大学出版社 (2009-08出版)

作者：中国计算机安全专业委员会 编

页数：453

前言

第24次全国计算机安全学术交流会在信息安全界的大力支持和中国计算机学会计算机安全专业委员会全体同仁的共同努力下，将在美丽的云南省丽江市召开。
今年是我们的祖国成立60周年的大庆之年，古人云，“六十而耳顺”。
中国目前的经济强势使得中国有条件在国际经济社会乃至政治社会发挥举足轻重的作用，而中国则以海纳百川的胸襟，在面对滚滚袭来的全球性经济危机中，尽中国的自身能力承担着相关的国际义务。
也许是受祖国六十华诞喜庆氛围的渲染，我国的经济形势已经出现了一定程度的好转，在全球经济形势中如同出水芙蓉，向世界展示出了中国的能力与信心。
有人说，这次国际上出现的金融危机，金融数字化形态是背后的罪魁祸首。
当一种形态向另一种形态转化之后，其外显行为的变化往往使得人们对态势变得不够敏感，从而对即将发生的事情缺少警惕性。
这时候，信息安全技术中的态势感知与预警技术就应该展示出相应的技术能力。
不仅如此，由于国际金融危机对全球经济化也会形成冲击，国际经济秩序会发生变化，信息安全技术的民族性色彩势必会大大强化，会更加呼唤信息安全技术与产品的自主化。
另外，随着美国抛出了云计算、智慧地球等概念，其基本内涵是要在信息资源上形成国际统治地位，在计算资源方面形成新的垄断。
由此势必会带来新的信息安全问题，包括集中计算所存在的自身安全问题，以及垄断计算对用户所形成的安全问题。
这一切都需要信息安全界人士来发挥其聪明才智，为社会提供相应的解决方法。
今年年会的论文征集活动得到信息安全界的广泛响应和积极参与，共征得论文248篇。
经专委会专家评审组的认真评审，共有90篇论文收录到论文集，录取率36%。
所录取的论文内容涉及比较广泛，包括信息安全发展战略研究、法律法规和标准的研究、信息安全等级保护和风险管理、计算机犯罪侦查取证技术、网络安全态势感知、恶意代码检测、网络安全事件应急响应技术等等。
在这些信息安全领域的热点问题上，文集中汇集了各位作者的真知灼见，希望有助于推动国内信息安全技术的研究与发展，从而形成一个切实有效的信息安全技术交流平台。

内容概要

第24次全国计算机安全学术交流会在信息安全界的大力支持和中国计算机学会计算机安全专业委员会全体同仁的共同努力下，将在美丽的云南省丽江市召开。

今年是我们的祖国成立60周年的大庆之年，古人云，“六十而耳顺”。
中国目前的经济强势使得中国有条件在国际经济社会乃至政治社会发挥举足轻重的作用，而中国则以海纳百川的胸襟，在面对滚滚袭来的全球性经济危机中，尽中国的自身能力承担着相关的国际义务。
也许是受祖国六十华诞喜庆氛围的渲染，我国的经济形势已经出现了一定程度的好转，在全球经济形势中如同出水芙蓉，向世界展示出了中国的能力与信心。

有人说，这次国际上出现的金融危机，金融数字化形态是背后的罪魁祸首。
当一种形态向另一种形态转化之后，其外显行为的变化往往使得人们对态势变得不够敏感，从而对即将发生的事情缺少警惕性。
这时候，信息安全技术中的态势感知与预警技术就应该展示出相应的技术能力。
不仅如此，由于国际金融危机对全球经济化也会形成冲击，国际经济秩序会发生变化，信息安全技术的民族性色彩势必会大大强化，会更加呼唤信息安全技术与产品的自主化。
另外，随着美国抛出了云计算、智慧地球等概念，其基本内涵是要在信息资源上形成国际统治地位，在计算资源方面形成新的垄断。
由此势必会带来新的信息安全问题，包括集中计算所存在的自身安全问题，以及垄断计算对用户所形成的安全问题。
这一切都需要信息安全界人士来发挥其聪明才智，为社会提供相应的解决方法。

今年年会的论文征集活动得到信息安全界的广泛响应和积极参与，共征得论文248篇。
经专委会专家评审组的认真评审，共有90篇论文收录到论文集，录取率36%。
所录取的论文内容涉及比较广泛，包括信息安全发展战略研究、法律法规和标准的研究、信息安全等级保护和风险管理、计算机犯罪侦查取证技术、网络安全态势感知、恶意代码检测、网络安全事件应急响应技术等等。
在这些信息安全领域的热点问题上，文集中汇集了各位作者的真知灼见，希望有助于推动国内信息安全技术的研究与发展，从而形成一个切实有效的信息安全技术交流平台。

书籍目录

章节摘录

插图：对《信息系统等级保护安全设计技术要求（草案）》的认识与研究1引言信息安全等级保护是我国信息安全的基本制度、基本政策、基本方法。
已出台的一系列信息安全等级保护相关法规、政策文件、国家标准和公共安全行业标准，为信息安全等级保护工作的开展提供了法律、政策、标准依据。
2007年7月重要信息系统等级保护定级工作会议，标志着信息安全等级保护工作在我国全面展开。
目前全国重要信息系统定级工作已基本完成，为了配合信息系统安全建设和加固工作，特制订该标准。
本标准适用于指导信息系统运营使用单位、信息安全企业、信息安全服务机构开展信息系统等级保护安全技术方案的设计和实施，可作为信息安全职能部门进行监督、检查和指导的依据。
同时也适用于信息系统安全建设的相关人员，以及从事信息系统安全测试、管理和服务的相关人员。
本文以下部分将重点对第二级至第四级系统安全保护环境设计及系统安全互联设计技术要求进行详细解读，并给出设计实现示例。
2第二级信息系统安全保护环境设计第二级信息系统安全保护环境的安全设计是对GB17859-1999系统审计保护级安全保护要求的具体实现。
是在第一级系统安全保护环境所设置的安全机制的基础上，通过增强自主访问控制、增加安全审计和客体安全重用等安全机制，实现数据存储和传输的完整性和保密性保护，从系统角度对用户所属客体进行安全保护，使系统具有更强的自主安全保护能力。
第二级信息系统安全保护环境的安全设计应特别注重对系统安全审计的设计。
安全审计机制贯穿于整个安全系统的设计之中，使之成为一个整体。
安全审计虽然不是一种对攻击和破坏直接进行对抗的安全技术，但是完备的系统安全审计和完整的具有良好可用性的审计日志，能够有效的提供安全事件的可查性。
安全审计与严格的身份鉴别相结合，可将安全事件落实到具体的用户，从而具有很强的威慑作用。
此外，应注意在安全计算环境、安全区域边界和安全通信网络中，将安全审计和恶意代码防范等安全机制的设置统一进行考虑，使之成为一个实现全系统安全保护的整体。

编辑推荐

《信息与网络安全研究新进展:全国计算机安全学术交流会论文集(第24卷)》是由中国科学技术大学出版社出版的。

版权说明