<<信息安全管理平台理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<信息安全管理平台理论与实践>>

13位ISBN编号：9787121043130

10位ISBN编号：7121043130

出版时间：2007-5

出版时间：第1版 (2007年5月1日)

作者：王代潮

页数：362

字数：598000

前言

前言　　随着信息化的飞速发展，信息安全技术和管理都受到了广泛的关注。
信息安全管理体系和标准特别强调，信息安全不仅强调技术，还应重视管理，要做到二者有机结合。
如何体系化、流程化、平台化地进行信息安全平台的建设，是当前业界不断讨论和完善的重要话题之一。

信息安全平台涵盖了广泛的信息安全技术和管理理念。
机构资产的梳理、防火墙的配置、入侵检测系统的事件分析甚至整个信息系统的脆弱性和威胁分析等等，单一的因素都不能构成完整的信息安全。
机构的信息安全不仅仅要求技术人员对于细节的关注，更需要管理者宏观地对整体的安全现状和态势进行了解和把握，果断有效地传达旨意采取措施。
所以信息安全平台建设的重要价值就是通过技术的实现手段加强对安全管理的关注。

本书将通过信息安全平台建设理论与实践的方方面面，阐述信息安全的理论基础和设计思路，并从实际应用出发探讨如何切实地落实信息安全工作。

本书将以信息安全平台的建设理论和实践为引线，分为三大部分：理论篇、设计篇和应用篇。

第一部分阐述了信息安全的理论基础。
此部分涉及广泛的安全概念和技术知识，从信息安全的发展和未来趋势谈起，涉及诸多的安全技术，如防火墙、入侵检测、防病毒等等；并涵盖目前流行的安全理论基础，如可信计算理论、信息安全服务模型、风险管理等等；并且涉及国际国内的信息安全现状和趋势，所遵从的信息安全相关标准和规范体系，如ISO/IEC 15408（Common Criteria）、FIPS 140-2、ISO/IEC 27001（原BS7799）的安全要求，以及国内的标准现状、等级保护要求等。

第二部分从设计的角度出发，阐述了平台建设的设计理念。
首先从平台的基础体系入手，介绍体系架构和开发环境；然后探讨平台涉及的接口协议和格式，中间件概念及设计思路；安全域的网络设计和平台的结合；随后探讨平台的保障功能设计，如身份认证；并着重以模块的形式探讨信息安全平台的设计思路和技术细节，并提出相关的增强辅助模块设计，如自身安全考虑等。

第三部分阐述了信息安全平台建设的实践和应用。
首先给出某机构实现信息安全管理平台的实例描述；之后从目前应用面最广泛的微软产品线入手，介绍信息安全建设的应用模型和实例；从行业发展来看，政府、电力、通信、军工军队、金融，各个领域对于信息安全的要求不断增加，具有其共同点又存在差异。
金融机构从网络基础建设、数据大集中以来，安全建设将是重中之重。
中国的信息安全起步和发展都处于世界前列，特别是在金融领域，2000年以来信息安全的技术和管理层面都已经做了大量的工作。
本部分将对各行业的信息安全势态进行分析和介绍，并着重于金融行业信息安全，分析其如何为金融客户提供高可靠、高质量的服务，使得金融机构稳步健康地发展。
最后在本部分中，针对平台相关的标准应用进行分析和介绍，如等级保护的实践。

本书将以信息安全平台建设为出发点，谈及了如何切实地落实信息安全工作，特别是从安全管理理念考虑。
平台的建设是整个信息安全管理体系（ISMS）PDCA过程的重要的工作，各机构在信息安全建设中，应配合其实施和应用，加强安全策略的制定、资产的梳理、风险评估工作、安全域的划分、安全意识和培训、建立应急响应等等安全工作，从而将安全管理与技术手段有效地结合。

在本书的编写过程中，我们获得了业界专家和同仁的巨大帮助。
在此我们特别感谢潘柱廷、肖立昕、赵呈东、徐刚、吴茂标、任平为本书提供宝贵的思路和参考资料；感谢郭斌、马丹、杨帆在编写过程中的帮助；感谢白海蔚、刘辉对本书进行审核；感谢所有为本书的出版做出贡献的人。

本书内容深入浅出，涵盖信息安全建设的各个方面，特别是从管理的角度探讨信息安全并致力于技术实现。

本书适用于广泛的读者群体，包括但不限于各行业机构的IT管理者、机构高层决策者、信息安全专家、研究学者、产品开发者等。
我们希望和各方面的信息安全参与者共同研究，提高整体信息安全的管理和技术水平。
作　者　　2007年3月

<<信息安全管理平台理论与实践>>

内容概要

本书遵循由一般到具体、由理论到实践的原则阐述了当前国内外信息安全领域的相关话题，探讨了信息安全平台建设的理论基础和设计思路，并从实际应用出发探讨如何切实地落实信息安全工作。本书有助于组织构建以风险管理为核心的保障体系，构建符合ISO/IEC 15408 标准的系统，实现ISO/IEC 27001信息安全管理体系要求的控制措施，贯彻ISSE和IATF纵深防御的信息安全设计思路，从而能够实际强化信息安全意识，提高安全防护水平。

<<信息安全管理平台理论与实践>>

书籍目录

<<信息安全管理平台理论与实践>>

版权说明