

<<信息系统项目管理师考试试题分类精解>>

图书基本信息

书名：<<信息系统项目管理师考试试题分类精解>>

13位ISBN编号：9787121197222

10位ISBN编号：7121197227

出版时间：2013-5

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛教育软考学院 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

书籍目录

第1章 信息系统开发基础 第2章 信息化与系统集成技术 第3章 计算机网络与信息安全 第4章 法律法规与标准化知识 第5章 信息系统服务管理 第6章 项目管理一般知识 第7章 项目立项管理 第8章 项目整合管理 第9章 项目范围管理 第10章 项目时间管理 第11章 项目成本管理 第12章 项目质量管理 第13章 项目人力资源管理 第14章 项目沟通管理 第15章 项目风险管理 第16章 项目采购管理 第17章 项目配置管理 第18章 组织级项目管理 第19章 项目管理高级知识 第20章 专业英语 第21章 管理科学基础 第22章 信息系统项目管理案例分析 第23章 信息系统项目管理论文 主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）基于应用系统代理。

此种解决方案与基于主机操作系统代理的不同之处在于：首先根据不同应用，设计开发不同的应用代理程序，并在相应应用系统内运行。

应用系统产生的审计数据不是直接传送给主机操作系统审核，而是首先由应用代理程序接收，再由其传送给主机操作系统审核，也可直接传送给主机操作系统实时监控代理程序处理。

此方案优点是：实时性好，且审计粒度由用户控制，可以减少不必要的审核数据。

缺点在于要为每个应用单独编写代理程序，因而与应用系统编程相关，通用性不如前者好。

（3）基于应用系统独立程序。

在应用系统内部嵌入一个与应用服务同步运行专用的审计服务应用进程，用以全程跟踪应用服务进程的运行。

以数据库系统为例，审计人员通过它建立一个监视文档库，作用是指定需要监视的数据库；指定需要监视的数据库的某个域（记录）；选择需要记录的数据库对象操作行为（OPEN、CREATE、UPDATE、DELETE）；选择需要记录的用户级行为（登录、创建、删除、授权）；选择审计日志产生后，通知审计人员的方式（人工查看、电子邮件、寻呼）。

此方案与应用系统密切相关，每个应用系统都需开发相应的独立程序，通用性、实时性不好，价格将会较高。

但审计粒度可因需求而设置，并且用户工作界面与应用系统相同。

现在最为有效的应用系统审计程序，已经解决了实时性问题，即在审计程序内增加一个能够和外部监控台保持实时通信的代理进程（Agent），外部监控台的作用一是在网络上实时监控若干个应用系统审计进程的运行，二是实时接受、处理各Agent传送过来的审计数据。

这种解决方案实际上是“基于应用程序代理”方案的扩充。

（4）基于网络旁路监控方式。

此方式与基于网络监测的安全审计实现原理及系统配置相同，仅是作用目标不同而已。

其系统结构由网络探测器和安全控制中心组成。

网络探测器从网上获得用户访问应用系统的指令数据包，根据预先设置的规则分析数据包，进行应用的还原，经过数据处理后把实际的操作数据按一定格式提交给安全控制中心；安全控制中心对获得的数据情报进行智能分析，当发现有可疑的操作时，自动进行记录入库、报警、阻断等操作。

安全控制中心的控制台负责设置系统的各项工作参数；进行规则匹配设定以确定哪些操作是违法的，并且起到实时监视、响应的作用。

这种方式的主要优点是：能够有选择地记录任何通过网络对应用系统进行的操作并对其进行实时与事后分析和处理（如：报警、阻断，筛选可疑操作及对审计数据进行数据挖掘等），无论系统采用的是C/S模式还是B/W/DB模式；能够记录完整的信息，包括操作者的IP地址、时间、MAC地址及完整的数据操作（如数据库的完整SQL语句）；审计系统的运行不对应用系统本身的正常运行产生任何影响，不需要占用数据库主机上的CPU、内存和硬盘；能够对审计数据进行安全的保存，能够保证记录不被非法删除和篡改。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>