

LanSecS[®]

电子文件密级标志管理系统



▶ 为什么对文档进行密级标志管理

与来自外部的病毒、木马、网络攻击等种种网络安全威胁相比,来自政府和企业内部的信息泄露问题日益引起广泛的重视。调查显示,政府和企业内部通过电子文件导致的信息泄露,其所造成的损失已经接近所有安全漏洞造成损失总和的40%。

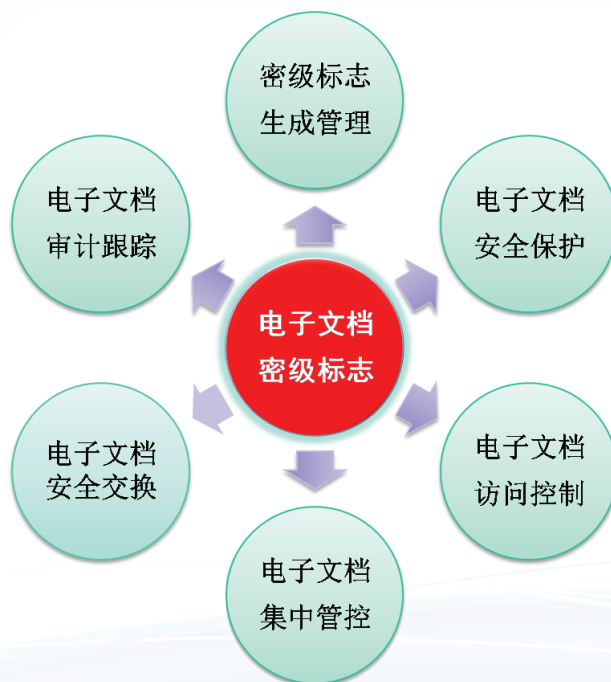
电子文件与传统纸质文件在保护技术上有很大的差别,其中一项重要差别是电子文件无法像纸质文件那样进行密级标志。在电子文件缺乏有效的密级标志情况下,将导致电子文件的密级标志无法识别,文件的处理和流向无法追踪

和审计,对电子文件实行安全保护也变得复杂和困难。

国家保密管理部门对涉密电子文件的密级标志管理早已提出了明确要求,用户在实际的工作当中,也经常由于密级标志管理不规范导致人员无意识泄密事件的发生。同样因为密级标志管理手段的缺失,对电子文件进一步的安全保护等措施也无法有效落实。因此,加快密级标志和密级标志管理相关技术和产品的研究和应用,成为国家保密管理部门和用户共同的迫切需要。

▶ 产品简介

圣博润电子文件密级标志管理系统可为电子文档的安全保护、访问控制、集中管控、安全交换以及审计跟踪等提供易于识别的标记,便于电子文档全生命周期管理和电子文档安全管理策略的统一制定和应用。



圣博润电子文件密级标志管理系统是在满足涉密行业相关安全保密技术规范的要求下，针对涉密电子文件进行密级标志管理的应用软件。其主要功能是在电子文件标密与使用过程中确保密级标志与电子文件不可分离，其自身不可篡改，并可监控终端和全网范围内涉密电子文件的分布情况，可控制定密后电子文件自身和内容的使用权限并记录用户使用行为。



▶ 产品功能及特点

强制标密：用户在使用电子文件过程中，必须选择密级标志相关属性，并将其绑定到电子文件中，确保所有涉密电子文件均具有密级标志。

应用结合：提供办公软件插件以及专用工具，其中办公插件与原应用软件紧密结合，不影响用户使用习惯；电子文件专用工具可针对不同的文件内容形式，加载不同的电子文件插件。

隐性及显性密级标志：隐性密级标志将密级属性隐藏在电子文件内，并可提供二次开发包供其它安全产品使用；显性密级标志通过各种“易于识别”的标志，在使用电子文件过程中警示用户密级和保密期限。

密级标志保持：带有密级标志的电子文件复制、另存和转换其他格式时，转换结果文件也将带有密级标志，且与原文件保持一致。

标密管理：提供密级标志生命周期管理功能，可针对涉密电子文件的定密、定稿、签发、变更、

解密和标志去除进行操作，并根据使用人员、承办人、签发人和定密责任人区分不同标密角色的相应权限。

内容管控：提供针对标密后电子文件内容的管控功能，控制针对文件内容的复制、粘贴、打印、打印水印和禁止高密低流的用户操作行为。

解密提醒：密级标志生成与管理提供解密提醒功能，可将近期内达到保密期限的密级文件信息通知定密责任人。

电子文件密级签入签出：将带有密级标志的电子文件发送到部署有标密系统的外部单位时，需要通过本单位密级标志运维管理设备进行签出，生成针对该外部单位的带有密级标志的涉密电子文件。从部署有标密系统的外部单位接受到带有密级标志的电子文件时，需要通过本单位密级标志运维管理设置进行签入，转换为带有本单位密级标志的电子文件，从而可以本



单位内部流转使用。

电子文件格式支持:支持常见的办公文档格式和媒体文件格式,满足日常办公的需要,并支持自定义扩展电子文件格式和对应的应用程序。

电子文件分布查询和统计:可查询统计用户本机和所有联网客户端中所有标密电子文件的分布情况。

日志审计:可针对涉密电子文件操作和密级标志操作自动生成审计日志,以便进行跟踪和回溯。

▶ 产品特性

1 权威性

产品采用的技术核心是密级标志混淆与脱壳算法,目前该算法是唯一一个通过国家保密部门鉴定和认证的算法,因此,该产品具有高度的权威性。用户采用圣博润密级标志产品设计的电子文档密级标志管理技术方案,可获得国家保密部门的认可。

2 全面性

为用户和第三方厂商提供了一套完整的密级标志管理和基于密级标志的电子文档安全管理解决方案,覆盖了基础算法、密级标志生成与管理、密级标志扩展应用三个层次。用户和第三方厂商可以根据自身的需要选择圣博润密级标志产品套件中的产品组合,大大增强了用户和第

三方厂商密级标志管理相关解决方案设计的灵活性。

3 扩展性

通过插件和应用开发包可为第三方厂商提供基于密级标志扩展应用的技术支撑。系统能够方便地实现与办公自动化系统(OA)、第三方安全设备和安全软件的整合。

▶ 产品类型

1 单机版

适用于物理隔离环境中,涉密计算机上的电子文件的定密与标密管理。

2 网络版

适用于涉密网络环境中,涉密计算机上的电子文件的定密与标密管理。

3 应用集成版

适用于涉密信息系统环境中,涉密信息系统中的电子文件的定密与标密管理。



 **北京圣博润高新技术股份有限公司**
BEIJING SBR HIGH-TECH CO.,LTD

地址:北京市海淀区高梁桥斜街59号院2号楼3层 / 邮编:100044 / 电话:010-82138088 / 技术支持热线:
8008102332/4009662332 / 技术支持邮箱:support@sbr-info.com / 网址:www.sbr-info.com