

杭州企业加密文档加密系统

发布日期：2025-09-12 | 阅读量：15

电子文档加密和解除的系统及其方法：文档包含大量的语言文字符号，或称“字符”。为保护明文文档的内容不被非法获知，需要对文档中的字符进行加密。传统的加密手段可分为两大类有规律类和无规则类。有规律类加密手段就是按照一定的规则或规律，对明文中的字符进行变换得到密文，从而实现加密的目的。此种方法较大的缺点在于，理论上来说任何一种有规律的加密手段都可以通过数学运算而被解开。无规则类加密手段是用一个代码替换另一个字符的加密方法，且代码替换字符的对应关系没有内在的数学规律。文件加密软件指的是以某种特殊的算法改变原有的信息数据，使得未授权的用户即使获得了已加密的信号，但因不知解除的方法，仍然无法了解信息的内容的一种保护文件信息的软件。使用加密软件有什么好处呢：对审计日志提供查询、导出、备份及数据报表等支持。杭州企业加密文档加密系统

使用加密软件有什么好处呢：1、用户分级管理根据部门进行分级管理，确保文档在特定范围内使用，跨部门、级别防止中心数据信息泄露。2、截屏控制可防止当前市场上所有截屏软件进行截屏操作，防止用户端通过截屏进行数据泄密。3、解除文件分为流程解除和直接解除。由申请解除人申请解除至文件被解除整个过程，历经审核人审核、解除人解除，较大限度地做到解除过程中对文件的保护；而拥有直接解除权限的员工，直接解除文件无需申请解除。杭州企业加密文档加密系统文档加密软件的特点：三权分立。

文档安全中的加密技术：虽然加密算法是文档安全系统的中心，但加密算法以何种方式进行实现，是决定文档安全系统的关键。在文档安全系统中，常用的实现方式有静态加密方式和动态加密方式，静态加密是指在加密期间，待加密的数据处于未使用状态(静态)，这些数据一旦加密，在使用前，需首先通过静态解除得到明文，然后才能使用。目前市场上许多加密软件产品就属于这种加密方式。与静态加密不同，动态加密（也称实时加密，透明加密等，其英文名为**encrypt on-the-fly**）是指数据在使用过程中（动态）自动对数据进行加密或解除操作，无需用户的干预，合法用户在使用加密的文件前，也不需要解除操作即可使用，表面看来，访问加密的文件和访问未加密的文件基本相同，对合法用户来说，这些加密文件是“透明的”，即好像没有加密一样，但对于没有访问权限的用户，即使通过其它非常规手段得到了这些文件，由于文件是加密的，因此也无法使用。

电子文件加密安全管理注意要点：1、注意电子文件的载体安全：在电子文件加密安全管理中，电子文件是以脱机方式存储在磁、光介质上，诸如温湿度的控制，存放载体的柜、架及库房应达到的有关标准的要求，载体应直立排放，并满足避光、防尘、防变形的要求，远离强磁场和有害气体等。2、注意电子档案的可理解性：电子档案的内容来说，大多数是人不理解的。为了让人们完全理解一份电子档案内容，电子文件加密安全管理中就需要保存与档案内容相关的信息电子文件

加密管理是一项重要且复杂的工作，在选择的时候除了要服务好,口碑好，还应当充分考虑环境、设备、技术、人员等综合条件，较终制定技术方案以及工作模式，用有效的方式，将电子文件安全可靠的保存。电子文档保密制度：各涉密科室自用信息资料由本单位管-理-员定期做好备份。

电子文档的加密方法及系统的制作方法：一种是基于用户口令的明文传递，另一种以 Https为基础的加密连接。第一种方式，传递方面使用明文传递，可以通过简单的数据包截留读取内容，存在严重的安全隐患；而目前使用的Https加密通讯，只解决数据加密传输的要求，由于光使用访问口令，无法确保口令与用户的对应，抵抗口令猜想式的攻击；也无法通过用户名口令实现身份的认定和个性保障。银行、证券等金融行业目前普遍使用的安全通讯一般为加密机，加密机作为加密通讯设备可有效确保数据传输安全和用户身份有效性，但是，这类设备采购成本高，且加密机目前只能支持TCP/IP Socket数据包通讯方式，二次开发难度大，需要较多专业知识，只支持少数几种程序开发语言，无法适应电子商务环境中多样化的企业软件体系，因此无法在中小用户中推广使用加密机。文档加密软件的特点：软硬兼施：自创软件系统与自主知识产权的硬件加密U盘融合。杭州企业加密文档加密系统

电子文档保密制度：涉密文件和资料的备份应严加控制。杭州企业加密文档加密系统

文件加密软件的优点有哪些：安全可靠：文件加密软件点击登录后，消息显示登录成功，说明已经识别了此USBKey[]选择要加密的文件并输入要加密的密码，加密后显示加密的密文，并对文件执行加密操作，在读取加密文件时，同样先选择加密文件，之后选择解码，即可读取加密文件，还可查询加密的密码防止丢失，解码后会显示解码前的加密密文，同时如原始密文忘记。使用者能自动对文件进行密码设置，操作简单方便，提高了文件加密的可操作性和灵活性。杭州企业加密文档加密系统