



数据销毁与存储介质安全

制作人：来日方长

时 间：2024年X月X日

目录

- 第1章 数据销毁的重要性
- 第2章 物理数据销毁技术
- 第3章 逻辑数据销毁技术
- 第4章 存储介质安全管理实践



● 01

数据销毁的重要性



数据销毁的概念

数据销毁是指通过一系列手段确保存储在各种介质上的数据无法被任何方式恢复。这包括物理销毁和逻辑销毁两种方式。



数据销毁的必要性

数据泄露的风险

个人信息、商业秘密和国家机密的泄露可能导致严重后果

数据销毁与隐私保护

通过数据销毁可以有效保护个人和企业的隐私安全

不同存储介质的泄露风险

硬盘、U盘、云存储等均可能成为数据泄露的途径

数据销毁的方法

物理销毁方法如焚烧、碎纸和消磁等，逻辑销毁方法包括数据覆盖和加密等，混合销毁方法结合了物理和逻辑销毁的特点。



● 02

物理数据销毁技术



焚烧法

焚烧法是通过高温焚烧存储介质，彻底摧毁数据。此方法适用于纸张、磁带等易燃介质。



焚烧法

焚烧法的设备

焚烧炉、氧气瓶等
专用设备

焚烧法的优缺点

优点是彻底销毁，
缺点是成本较高且
环境影响大

焚烧法的流程

包括介质准备、点
燃、监控和灰烬处
理等步骤

碎纸法

碎纸法是通过机械设备将介质分割成小块，以阻止数据被非法恢复。这种方法适用于硬盘、纸张等介质。



碎纸法

碎纸机的选择

考虑切纸宽度、处理能力
和介质类型等因素

碎纸法的适用 介质与局限性

适用于硬盘、纸张等，但对某些柔性介质效果不佳

碎纸法的使用

将介质放入碎纸机，经过多次切割达到销毁效果

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/638076066025007004>