

工程与应用

FAT文件系统存储介质上的文件操作痕迹特征分析

黄步根

江苏警官学院公安科技系

收稿日期 2006-3-30 修回日期 网络版发布日期 2007-2-14 接受日期

摘要 计算机操作系统中的文件存储基于文件目录, 文件操作(如文件的增加、删除、修改、文件内容的编辑)会在存储介质上留下操作痕迹, 这些痕迹可以用于在文件编辑后恢复先前的数据、恢复删除的文件、追寻文件的变迁过程、提取有关证据, 对于数据恢复、案件侦查具有重要作用。

关键词 [数据恢复](#) [计算机取证](#) [电子证据](#) [痕迹](#)

分类号

Analysing Electronic Trail on Storage Media by File Operating for FAT File System

Bu-gen HUANG

Abstract

From user's opinion, anything on a storage media is referred to file. The storage system are based on file folders. The file operating (such as creating, deleting, and editing) are always left some trails on storage media. These trails are important for data recovery and forensic evidence, because they can be used to restore data, catch the process of changing, and collect evidence.

Key words [data recovery](#) [computer forensic](#) [electronic evidence](#) [electronic trail](#)

DOI:

通讯作者 黄步根 huangbugen@jpi.gov.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“数据恢复”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄步根](#)