<<识数寻踪>>

图书基本信息

书名：<<识数寻踪>>

13位ISBN编号：9787115297211

10位ISBN编号：7115297215

出版时间：2013-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：高志鹏，张志伟，孙云峰　编著

页数：314

字数：531000

前言

随着硬盘存储技术的发展，电脑硬盘的容量已达到TB级。
对企业和个人而言，存储在硬盘上的数据，从普通的文档、电子相片到珍贵的视频、财务数据，包罗万象。
由于各种原因，如恶意程序入侵、用户误操作、硬盘物理损坏等，导致数据丢失的现象不断发生。
为了尽可能把因数据丢失而带来的经济损失降到最低，数据恢复成为数据安全重要的避难所。

如今市面上常用的数据恢复软件有WinHex、R-Studio、EasyRecover、FinalData等。
R-Studio、EasyRecover和FinalData等软件虽然操作简单易用，但同时也失去了数据恢复的灵活性。
在常用的数据恢复软件中，WinHex以文件体积小、运行高效和操作灵活而著称，它既有十六进制文件编辑功能，也有磁盘编辑的功能，对手动恢复删除文件、手动修复硬盘损坏具有非常好的效果，得到了国外著名媒体ZDNetSoftwareLibrary五颗星的最高评价。
在数据恢复和电子取证行业内，WinHex的角色有点类似操作系统中的Linux，用户可以利用其强大的脚本与API功能，灵活高效地完成许多数据恢复工作。

虽然现在市面上已经有一些数据恢复的书籍，但大多数图书都是讲解文件系统的原理与数据恢复的实践，对于初学者来说过于理论化、也过于深奥。
目前，数据恢复和电子取证行业针对WinHex的培训书籍非常匮乏，很多初学者无法自如地、充分地利用WinHex强大的数据恢复功能，而有志于数据恢复技术研究的人士也不知如何利用WinHex研究文件系统、研究文件结构。
本书的推出可谓正逢其时，不仅有助于读者对WinHex的深入理解和实际应用，而且有助于爱好者研究文件系统，从业者开发数据恢复软件，因此，本书的面世对整个数据恢复行业来说都具有不可忽视的、深远的意义。

……

<<识数寻踪>>

内容概要

《识数寻踪：WinHex应用与数据恢复开发秘籍》根据WinHex菜单来划分章节，详细描述了WinHex的全部功能和使用方法，对于那些晦涩难懂的知识点，利用编写实验代码的方式直观地展示其原理。

《识数寻踪：WinHex应用与数据恢复开发秘籍》还揭示了WinHex脚本编程及WinHex API函数的秘密，这在相关图书中是很难得的。

最后，本书以SQL Server数据库页组合技术为案例回顾了部分所学内容。

《识数寻踪：WinHex应用与数据恢复开发秘籍》以WinHex的功能模块为线索，看似讲述操作技法，实则探讨数据恢复技术的研究思路，旨在拓宽读者视野，引发读者的兴趣，适合数据恢复工程师、数据恢复程序员、数据恢复研究人员、高校教师、电子取证工程师、技术支持工程师等读者阅读。

作者简介

高志鹏，网名“ 困惑的浪漫 ”，著名数据恢复教程业余写手，数据恢复技术专家。
好文史，学计算机乃半路出家。
做过售后服务，也当过高校老师，现任高级研发工程师，从事信息安全相关领域的技术研发工作。

张志伟，计算机网络专业出身，高级研发工程师。
在嵌入式Linux开发领域打拼多年，遇到问题爱钻研，对项目管理和手机开发有独到见解。
与数据恢复有不解之缘，参与设计相关发明专利数个。

孙云峰，清华大学软件工程硕士，高级研发工程师。
山东汉子，憨厚耿直，所学颇丰。
擅长单片机和嵌入式Linux开发，喜欢为自己的iPhone设计应用程序，对数据恢复技术可谓一见如故。

<<识数寻踪>>

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： 2.恢复／复制 单击“恢复／复制”（Recover／Copy）可以完成简单的数据恢复工作。
很多时候，我们只用这个功能就可以应付工作任务。
3.导出列表 单击“导出列表”可以为被选文件建立信息报告（见表2－1）。
现在，大型数据恢复公司都主动为客户提供数据恢复报告，该功能可以大大减少其工作量。
创建报告的方法也很简单，先选择要输出的字段，然后保存一个报告文件路径即可（见图2－46）。
表2－1提供了相当完整的文件基本信息，以后我们想关注该文件，无须重新启动WinHex查找，浏览该报告即可。
4.同步搜索 大家一定听说过正则表达式，它可以便捷地建立匹配模板，完成复杂数据环境下的搜索任务。
正则表达式已经广泛应用于跟数据处理有关的各个学科，WinHex对其更是重视。
可以先让大家有个准备，WinHex的“同步搜索”和“通过文件类型恢复”功能都和正则表达式息息相关，甚至可以划上等号。
这里我们可以看到，“同步搜索”已经出现在“陕捷文件管理”菜单中。
5.隐藏 “隐藏”有两个功能子项，第一个功能很好理解，就是将当前选择的文件从列表空间中隐藏。
有时候，我们用排除法定位需要的数据，就可以对无用数据进行隐藏，缩小筛选范围。
第二个功能可以排除完全相同的文件，这里的完全相同是指其哈希值相同，也就是每一个字节都相同。
对于相同的文件我们完全可以只关注其中一个，以求节约时间。
具体如图2－47所示。
6.Position Position（位置）功能（见图2－48）对学习数据恢复有很大的帮助。
为什么呢？
我们知道，在民间数据恢复机构中流行“手工数据恢复”一说，意指不通过数据恢复工具，而是完全凭借自身对文件系统或文件结构的理解，并利用WinHex的数据编辑功能，查找、填补、推算数据环境中的缺失点和关键点，从而实现数据恢复的技术。
从狭义上讲，手工数据恢复充分发挥了灵活优势。
我们知道，再精妙的程序也不能代替人脑的思考过程。
同样，数据恢复工具再强大，也不能面面俱到。
手工数据恢复就是在数据恢复工具丧失作用时的一种终极手段。
从广义上讲，手工数据恢复既是行业地位的象征，又是一种乐趣、一种艺术、每一名数据恢复工程师追求的较高境界。
手工数据恢复需要掌握大量的基础知识，并非一朝一夕可以练就。
“位置”功能可以帮助数据恢复工程师深刻理解手工数据恢复。

媒体关注与评论

你想在企业服务器数据丢失的关键时刻亮剑吗？
你想让监控录像重现天日还人间一份正义吗？
你想闪电重组数据库碎片让时光倒流吗？
《识数寻踪：WinHex应用与数据恢复开发秘籍》一书为你保驾护航，让你如虎添翼。
——哈尔滨海云数据恢复中心创始人、SQLSave系列数据库恢复软件作者 江传力本书对WinHex工具讲解得非常透彻，涉及的知识非常全面，对WinHex工具的使用者来说是个福音，它可以让读者全面掌握WinHex脚本编程及WinHex API编程技术，是提升自我技术不可不读的一本好书。
——数据恢复业内高手郝槟楠（网名“windows hao”）志鹏被广大数据恢复从业者称为国内WinHex第一人，曾撰写WinHex网上教程十余篇，包括我在内的很多从业者、爱好者、网友都获益匪浅。本书是志鹏的呕心沥血之作，相信这本书能为读者打开WinHex的神秘之门，让读者真正掌握WinHex这一神功利器。
——擅长碎片重组的数据恢复业内高手陈剑嵩（网名“12:00:00”）

<<识数寻踪>>

编辑推荐

《识数寻踪:WinHex应用与数据恢复开发秘籍》花费数年时间原创，国内唯一完整的WinHex使用教程和数据恢复开发资料！
揭示业内只有高手才掌握的秘密（WinHex脚本编程和API开发）！

名人推荐

你想在企业服务器数据丢失的关键时刻亮剑吗？
你想让监控录像重现天日还人间一份正义吗？
你想闪电重组数据库碎片让时光倒流吗？
《识数寻踪：WinHex应用与数据恢复开发秘籍》一书为你保驾护航，让你如虎添翼。
——哈尔滨海云数据恢复中心创始人、SQLSave系列数据库恢复软件作者 江传力 本书对WinHex工具讲解得非常透彻，涉及的知识非常全而，对WinHex工具的使用者来说是个福音。
它可以让读者全面掌握WinHex脚本编程及WinHex API编程技术，是提升自我技术不可不读的一本好书。
——数据恢复业内高手郝槟楠（网名“windows hao”） 志鹏被广大数据恢复从业者称为国内WinHex第一人，曾撰写WinHex网上教程十余篇，包括我在内的很多从业者、爱好者、网友都获益匪浅。
本书是志鹏的呕心沥血之作，相信这本书能为读者打开WinHex的神秘之门，让读者真正掌握WinHex这一种神功利器。
——擅长碎片重组的数据恢复业内高手陈剑嵩（网名“12：00：00”）

版权说明