

论文

基于COM技术的DBX邮件文件解析

曾春溪 蔡剑怀 杨俊彬 吴顺祥

厦门大学信息科学与技术学院自动化系 厦门大学信息科学与技术学院自动化系 厦门大学信息科学与技术学院自动化系 厦门大学信息科学与技术学院自动化系

摘要:

电子邮件客户端Outlook Express下保存的邮件数据文件, 蕴藏着丰富的个人信息, 挖掘分析其中的有用线索已成为计算机调查取证的重要手段和研究方向, 而首要条件就是需要对这些经过编码的数据文件进行解析, 将所有的邮件信息还原出来. 针对此问题, 提出了一种利用Outlook Express提供的COM组件接口对这些邮件数据文件直接进行解析处理的方法, 避免了研究其编码及内部逻辑架构的繁琐.

关键词: 电子邮件 Outlook Express DBX文件 COM技术 文件解析

DBX mail file parsing based on COM technology

Abstract:

The E-mail data files kept by Outlook Express (OE) contain the rich personal information. So mining and analyzing the useful clues inside has become a significant means and research area for the computer investigation and forensics. The foremost is to parse the encoded data files, and then restore all the mail information. Aiming at the problem, a solution that we adopt the COM component interfaces of OE to parse these mail data files was presented, avoiding the troubles of research on their encoding format and complex internal logical structure.

Keywords: e-mail Outlook Express DBX file COM technology file parsing

收稿日期 2008-03-17 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 吴顺祥

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 傅明 任贤 陈曦 .基于否定选择变异算法的电子邮件过滤器[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2304-2306
2. 李慧 .基于离线可信第三方的挂号电子邮件协议研究[J]. 计算机应用, 2006,26(8): 1836-1837
3. 徐冰 郭绍忠 黄永忠.基于朴素贝叶斯分类算法的活跃网络结构挖掘[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1548-1550
4. 衣治安 刘杨.基于二叉树的多分类SVM算法在电子邮件过滤中的应用[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2860-2862

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(439KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 电子邮件
- ▶ Outlook Express
- ▶ DBX文件
- ▶ COM技术
- ▶ 文件解析

本文作者相关文章

- ▶ 曾春溪
- ▶ 蔡剑怀
- ▶ 杨俊彬
- ▶ 吴顺祥

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

5. 曾超 吕钊 顾君忠.基于概念向量空间模型的电子邮件分类[J]. 计算机应用, 2008,28(12): 3248-3250

6. 高悦翔 彭代渊.一种挂号电子邮件协议的设计及其形式化分析[J]. 计算机应用, 2008,28(8): 1928-1930

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5328

Copyright 2008 by 计算机应用