



中华人民共和国国家标准

GB/T 29361—2012

电子物证文件一致性检验规程

Technical specification for file identification of electronic forensic

2012-12-31 发布

2013-05-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会电子物证检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 7)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心。

本标准起草人:尹春社、邢桂东、楚川红、张国臣。



电子物证文件一致性检验规程

1 范围

本标准规定了电子物证检验中文件一致性检验的方法。

本标准适用于法庭科学领域中的电子物证检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 29362 电子物证数据搜索检验规程

3 术语和定义

GB/T 29362 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

文件一致性 file identification

两个文件的数据相同。

4 仪器设备

4.1 硬件

存储介质、保全备份设备、具有只读接口的电子物证检验工作站。

4.2 软件

4.2.1 操作系统:Windows、Unix、Linux、Mac OS 等。

4.2.2 软件工具:具有计算哈希值功能的软件。

5 操作步骤

5.1 检材及样本编号

对送检的检材(样本)进行唯一性编号。

5.2 检材及样本拍照

对送检的检材(样本)加上唯一性编号进行拍照。

5.3 检验

5.3.1 启动杀毒软件对电子物证检验工作站系统进行杀毒。

- 5.3.2 将检材数据文件和样本数据文件进行保全。
- 5.3.3 使用软件工具分别计算检材数据文件和样本数据文件的哈希值。
- 5.3.4 哈希值的计算方法应按照软件工具使用说明书进行操作。
- 5.3.5 比较检材数据文件和样本数据文件的哈希值。两个哈希值相同,则可以判断两个文件的数据相同;两个哈希值不同,则可以判断两个文件的数据不同。

6 检验结论的表述

经对编号为“ n ”的检材与编号为“ m ”的样本使用 rr 软件工具进行技术检验后,两个文件的数据相同(或不同)。其 HH 哈希值分别为:

- a) 编号为“ n ”检材的哈希值: hh_n ;
- b) 编号为“ m ”样本的哈希值: hh_m 。

注: n 代表检材的编号; m 代表样本的编号; rr 代表所使用软件工具的名称及版本号;HH 代表哈希算法; hh 代表哈希值。

7 附则

- 7.1 在检验过程中,应做检验记录。
- 7.2 在检验过程中,不应改变送检检验对象中的数据。
- 7.3 应对送检检验对象做好防水、防磁、防静电和防震保护。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电子物证文件一致性检验规程
GB/T 29361—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 4 千字
2013年3月第一版 2013年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46264 定价 14.00 元



GB/T 29361—2012

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107