



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1069—2013

法庭科学电子物证手机检验技术规范

Technical specifications for mobile phone examination of electronic forensics

2013-05-23 发布

2013-06-01 实施



中华人民共和国公安部 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:黑龙江省公安厅刑事技术总队、公安部物证鉴定中心。

本标准起草人:王洪庆、徐克鑫、张国臣。



法庭科学电子物证手机检验技术规范

1 范围

本标准规定了手机检验方法。

本标准适用于法庭科学领域中电子物证检验。

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 29360—2012 电子物证数据恢复检验规程

GB/T 29362—2012 电子物证数据搜索检验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

手机检验 **mobile phone examination**

使用物证鉴定的原理、方法和程序,提取和分析手机机身、手机卡及手机扩展存储卡中所包含信息的过程。

3.2

手机卡 **mobile phone card**

有微处理器的手机用户识别卡,用来记录用户的数据和信息。主要包括 SIM 卡、UIM 卡、PIM 和 USIM 卡等。

3.3

手机扩展存储卡 **mobile memory card**

用来扩展手机的物理存储空间的存储介质。主要包括 SD 卡、MMC 卡、mini SD 卡和 MS 卡等。

4 仪器设备

4.1 硬件

电子物证检验工作站、手机信号屏蔽设备、手机专用检验设备、照相设备。

4.2 软件

4.2.1 操作系统:Windows、Mac OS 等。

4.2.2 软件工具:手机检验软件,包括手机取证软件、手机自带软件及手机 PC 套件等。

5 操作步骤

5.1 检材编号

对送检的检材进行惟一性编号。

5.2 检材拍照

对送检的检材加上惟一性编号进行拍照。

5.3 检验

5.3.1 病毒查杀

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 手机机身检验

5.3.2.1 在手机通信信号屏蔽状态下,将检材通过数据线、蓝牙或红外连接到手机专用检验设备或电子物证检验工作站。

5.3.2.2 运行手机检验软件,获取手机机身内存储的信息;若获取不成功,运行手机自带软件、手机 PC 套件等或采用照相、录像方法获取手机机身内存储的信息。

5.3.3 手机卡检验

5.3.3.1 将检材通过只读方式连接到手机专用检验设备或电子物证检验工作站。

5.3.3.2 运行手机检验软件,获取手机卡内的信息。

5.3.4 手机扩展存储卡检验

5.3.4.1 将检材通过只读方式连接到手机专用检验设备或电子物证检验工作站。

5.3.4.2 运行手机检验软件,获取扩展存储卡内的信息;采用 GB/T 29360—2012、GB/T 29362—2012 中的检验方法获取扩展存储卡内的信息。

5.3.5 结果保存

将检出的数据复制到专用的存储介质中。

5.4 检出数据刻录

5.4.1 将检验出的数据刻录在不可擦写的空白光盘上,应采用封盘刻录。

5.4.2 计算哈希值。

5.4.3 对该光盘进行惟一性编号。

5.4.4 贴上盘签,盘签内容应注明检验单位名称、光盘编号、光盘哈希值、光盘制作日期等;应加盖检验鉴定专用章。

6 检验结论的表述

经对编号为“a₁”~“a_n”的检材使用 rr 软件工具进行技术检验,检验结果如下:

在检材 a_i 中检出与 yy 有关信息 mm 个。检出的结果刻录在编号为 gg 光盘中,光盘(或文件)的

HH 哈希值为 hh(或在检材 a_i 中未检出与 yy 有关的信息)。

注: a_i 代表检材编号; n 代表检材个数; i 代表检材序号; rr 代表使用软件工具的名称及版本号; yy 代表检验要求或样本; mm 代表文件个数; gg 代表光盘的编号; HH 代表哈希值算法; 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,原则上不应改变检验对象中的数据。
 - 7.3 送检的检材要做好防水、防磁、防静电、防震和手机通信信号屏蔽保护。
-

中华人民共和国公共安全
行业标准
法庭科学电子物证手机检验技术规范
GA/T 1069—2013

*

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

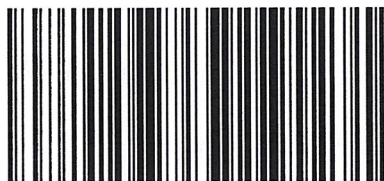
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25736 定价 14.00 元



GA/T 1069-2013

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