



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2343—2025

法庭科学 电子数据保全文件技术要求

Forensic sciences—Technical requirements for digital safe
backup file

2025-04-23 发布

2025-09-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 结构要求1

5 构成要素要求2

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由河北省公安厅提出。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本文件起草单位：河北省公安厅网络安全保卫总队、公安部网络安全保卫局、大连市公安局、公安部鉴定中心、司法鉴定科学研究院、公安部第三研究所、最高人民检察院检察技术信息研究中心、北京市公安局网络安全保卫总队。

本文件主要起草人：韩马剑、翟晓飞、刘晓宇、刘浩阳、侯钧雷、邢桂东、郭弘、吴松洋、赵宪伟、王艺筱、马飞翔。

法庭科学 电子数据保全文件技术要求

1 范围

本文件规定了法庭科学领域中电子数据保全文件的文件结构和构成要素要求。
本文件适用于法庭科学领域中通过取证工具收集提取的电子数据保全文件。
本文件不适用于电子数据的冻结和调取。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

- GA/T 754 电子数据存储介质复制工具要求及检测方法
- GA/T 756 法庭科学 电子数据收集提取技术规范
- GA/T 976 电子数据法庭科学鉴定通用方法
- GA/T 1170 移动终端取证检验方法
- GA/T 1476 法庭科学远程主机数据获取技术规范
- GA/T 1478 法庭科学网站数据获取技术规范
- GA/T 1568 法庭科学 电子物证检验术语

3 术语和定义

GA/T 754、GA/T 756、GA/T 976、GA/T 1170、GA/T 1476、GA/T 1478、GA/T 1568 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子数据保全文件 digital safe backup file

电子数据取证过程中,取证工具存储元数据和收集提取的电子数据形成的文件。

3.2

元数据 metadata

电子数据保全文件中记录取证对象、文件制作、完整性校验等信息的数据。

4 结构要求

4.1 结构分类

电子数据保全文件分为嵌入式和分离式两种结构。

4.2 嵌入式结构

元数据和收集提取的电子数据按照特定数据结构存储为一个电子数据保全文件。