



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 826—2009

---

## 电子物证数据恢复检验技术规范

Data recovery technical specifications of electronic forensics

2009-04-07 发布

2009-06-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

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。

本标准主要起草人:邢桂东、楚川红、张国臣、尹春社。

# 电子物证数据恢复检验技术规范

## 1 范围

本标准规定了电子物证检验技术中数据恢复检验的方法。

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

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GA/T 825—2009 电子物证数据搜索检验技术规范

## 3 术语和定义

GA/T 825—2009 中确立的术语和定义适用于本标准。

## 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:EnCase、Forensic Toolkit、X-Ways Forensics、FinalData、EasyRecovery、FileRecovery、PhotoRecovery、Recover My File、Recover4all、R-Studio、Macforensicslab 等。

## 5 操作步骤

### 5.1 检材和样本编号

对送检的检材和样本进行唯一性编号。

### 5.2 检材及样本拍照

对送检的检材和样本进行拍照。

### 5.3 检材及样本保全备份

对具备保全条件的检材和样本进行保全备份。

### 5.4 检验

5.4.1 启动杀毒软件对电子物证检验工作站系统进行杀毒。

5.4.2 对检材(若已保全,使用保全的存储设备)通过只读接口接到电子物证检验工作站。

5.4.3 恢复数据文件方法应按照各软件工具使用说明书进行操作。

5.4.4 将恢复的数据筛选后复制到检验专用存储介质中。

### 5.5 检出数据刻录

5.5.1 将检验出的数据刻录在不可擦写的空白光盘上,要采用封盘刻录。

5.5.2 对光盘进行唯一性编号。

5.5.3 贴上盘签。盘签应注明检验单位名称、光盘编号、检验日期等;加盖检验鉴定专用章。