



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1176—2014

网页浏览器历史数据检验技术方法

Technical methods for examination of web browser history data

2014-07-09 发布

2014-07-09 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。

本标准由公安部第三研究所提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部第三研究所。

本标准主要起草人：孙永清、林九川、金波、郭弘、黄道丽、沙晶、蔡立明。

网页浏览器历史数据检验技术方法

1 范围

本标准规定了从网页浏览器中提取历史数据,并对提取的历史数据进行固定保全和检验分析的技术方法。

本标准适用于电子数据检验鉴定工作中,提取、固定和检验网页浏览器历史数据。

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。

GA/T 756—2008 数字化设备证据数据发现提取固定方法

RFC 1738 国际工程任务组织(IFTF)对统一资源定位器的详细说明

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

网页浏览器 web browser

一种访问和展示互联网信息资源的网络应用软件,通过该软件可向 web 服务器发送各种请求,并对从服务器发来的超文本信息和各种多媒体数据格式进行解释、显示和播放。

3.2

网页浏览器缓存 web browser cache

一些临时保存网页浏览器最近访问信息的文档,当访问者再次请求这个页面时,网页浏览器就从本地磁盘显示文档。

3.3

网站 website

在互联网上,根据一定的规则制作的,用于展示特定内容的相关网页的集合,网站可用于展示内容和提供网络服务,展示的内容包括文本、视频、声音、图片等。

3.4

历史数据 history data

访问者通过网页浏览器访问网站留下的数据记录,既包括访问者本地的缓存文件、历史记录、临时文件等,也包括服务器端和代理服务器的日志记录等。

3.5

统一资源标志符 uniform resource identifier(URI)

对互联网上的资源进行统一定位的字符串,并规定了所有协议都必须遵循的通用文法规则。

3.6

统一资源定位符 uniform resource locator(URL)

RFC 1738 中规定的用于描述互联网上可用资源的字符串,也称网页地址。