



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1572—2019

法庭科学 移动终端地理位置信息 检验技术方法

Forensic sciences—Technical specifications for examination of
location information of mobile terminals

2019-06-15 发布

2019-06-15 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:公安部网络安全保卫局、吉林省公安厅、公安部第三研究所、东北师范大学、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:刘晓宇、许晓宇、吴松洋、杨贵福、万江山、韩辉武、杜琳、邢桂东、翟晓飞、郭丽莉。

法庭科学 移动终端地理位置信息 检验技术方法

1 范围

本标准规定了法庭科学领域移动终端中地理位置信息的检验和分析方法。
本标准适用于法庭科学领域的电子物证检验。

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 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

GA/T 756—2008 数字化设备证据数据发现提取固定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动终端 mobile terminal

可以在移动中使用的计算机设备,搭载操作系统,具备通信功能,具有 GPS、北斗等无线电导航模块和位置记录功能的设备及其储存介质。

3.2

地理轨迹 geographical trace

使用移动终端过程中,移动终端及安装的应用程序利用 GPS 定位、北斗定位、Glonass 定位、WiFi 定位、基站定位、线性加速器、陀螺仪获取到地理位置坐标数据、方位角度数据、海拔高度数据等位置数据以及获取地理位置的时间,并可将地理位置数据转化为具体位置信息,按时序形成行踪轨迹路线。

4 仪器设备

4.1 硬件

电子物证检验工作站、手机检验工作站、电子数据存储介质复制设备、电子数据存储介质写保护设备、专用存储介质、数码相机等。

4.2 软件

4.2.1 操作系统

Windows、Unix/Linux、Mac OS、Android、iOS 等。