



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2011—2023

手机中录音文件提取技术规范

Technical specification for extraction of audio files from mobile phone

2023-02-20 发布

2023-03-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

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。

本文件由公安部刑事侦查局提出。

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：北京市公安局刑侦总队、陕西省公安厅刑侦局、山东省公安厅物证鉴定中心、黑龙江省公安厅刑事技术总队、辽宁省公安厅刑事技术总队、福建省公安厅刑技总队、贵州省公安司法鉴定中心、滨海市公安局、广州市公安局、浙江省公安厅刑侦总队、广东省公安厅刑事技术中心、南京市公安局、唐山市公安局。

本文件主要起草人：贾永生、韦同胜、刘英杰、李荣荣、张冬、刘栗、樊安、郭程诚、陈键、黄君灿、徐德志、巩方志、贾东剑、袁青安、金美顺、徐克鑫、刘宁、章志成、葛大勇、赵伟。

手机中录音文件提取技术规范

1 范围

本文件规定了 iOS 系统和 Android 系统手机中录音文件提取的技术方法。

本文件适用于法庭科学中语音同一认定、录音的真实性检验、降噪及语音增强处理、语音人身分析等检验鉴定工作中对 iOS 系统和 Android 系统手机中录音文件的提取。

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。

GB/T 29362—2012 电子物证数据搜索检验规程

GB/T 35048—2018 法庭科学语音及音频检验术语

GA/T 1069—2021 法庭科学 电子物证手机检验技术规范

3 术语和定义

GA/T 1069—2021、GB/T 29362—2012、GB/T 35048—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

录音文件 audio file

通过具有录音功能的设备录制声音生成的音频文件。

3.2

语音备忘录文件 voice memo file

使用 iOS 系统手机中的语音备忘录软件录制生成的录音文件。

3.3

即时通信类录音文件 voice recording file in instant messaging applications

手机中使用微信、QQ、Facebook 等即时通信类软件录制生成的录音文件。

3.4

其他录音文件 other voice recording file

手机中存储的语音备忘录文件(仅 iOS 系统手机)、即时通信类录音文件以外的录音文件,包括但不限于手机中其他录音软件录制生成的录音文件、外部导入的录音文件。

4 设备

语音工作站或电子物证手机取证设备、移动通信信号屏蔽设备、电子物证手机取证软件、苹果移动设备管理软件、Android 系统手机助手类软件、音频播放软件、哈希值计算软件。