



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2092.4—2023

基于跨网应用的 现场勘验移动采集录入终端 第4部分：数据上传接口

Mobile acquisition and entry terminal based on cross-network
application for crime scene investigation—Part 4: Data upload interface

2023-03-01 发布

2023-12-01 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。

本文件是 GA/T 2092《基于跨网应用的现场勘验移动采集录入终端》的第 4 部分。GA/T 2092 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：基本功能；
- 第 2 部分：基本数据项；
- 第 3 部分：设备要求；
- 第 4 部分：数据上传接口。

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。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会刑事技术产品分技术委员会(SAC/TC 179/SC 8)提出并归口。

本文件起草单位：公安部物证鉴定中心、北京市公安局刑侦总队、北京市朝阳区刑侦支队、广东省公安厅刑侦局、广东省珠海市公安局刑警支队六大队、安徽省蚌埠市公安局、湖南省公安厅刑侦总队、湖南省株洲市公安局刑侦支队、浙江省公安厅刑侦总队、江苏省无锡市公安局刑侦支队、北京海鑫科金科技股份有限公司。

本文件主要起草人：蒋雪梅、田雪梅、钟涛、王栋、廖才轶、杨勇、黄伟、白杰、陈宇、李军、罗元明、张帆、沈迪、朱宏、张禹炎、宋堃、孙超、马纪强。

引 言

在当前警务办公智能化、移动化、高效化的背景下,利用移动装备、移动 APP 与后台强大的信息化平台支撑现场快速勘查势在必行。为解决传统勘查对新型信息手段支撑不足、与动态化实战需求不适应的问题,亟需开展现场勘查 workflow、信息流的梳理,制定相关标准,有利于规范移动现场勘查业务工作,并为相关信息化项目的建设提供规范性参考。

经过广泛调研、深入论证、不断完善,形成了现场勘验移动采集录入的技术标准和规范,按照刑侦信息资源规划要求,重点针对刑事技术现场勘查的信息化应用需要,制定了《基于跨网应用的现场勘验移动采集录入终端》标准,作为全国移动勘查系统及装备项目的建设依据;同时,按照刑事技术工作的内在业务逻辑,构建现场勘查信息的移动采集、传输同步、分类管理、安全存储、整合应用、充分共享的信息组织架构,为广泛获取案件现场信息、在信息化手段支撑下开展技术研判、获取侦查线索的实战应用提供保障。

随着新一轮科技革命和产业变革持续推进,犯罪形式正在发生深刻变化,致使现场勘查工作面临转型升级。在新时代背景下,要求现场勘查工作向智能化、实战化方向发展,通过使用移动装备或移动 APP,为勘查人员提供信息采集、查询、比对及在线业务处理等功能,增强民警现场处置能力。GA/T 2092《基于跨网应用的现场勘验移动采集录入终端》拟由四部分构成。

- 第 1 部分:基本功能。目的在于明确各类现场勘验移动采集录入终端业务应用需要具备的基础功能。
- 第 2 部分:基本数据项。目的在于明确各类现场勘验移动采集录入终端数据存储需要符合的数据规范。
- 第 3 部分:设备要求。目的在于明确各类现场勘验移动采集录入终端运行环境需要满足的性能要求。
- 第 4 部分:数据上传接口。目的在于明确各类现场勘验移动采集录入终端上报数据需要遵照的交互流程与接口规范。

基于跨网应用的 现场勘验移动采集录入终端 第 4 部分:数据上传接口

1 范围

本文件规定了基于跨网应用的现场勘验移动采集录入终端与现勘系统间的数据接口规范。
本文件适用于现场勘验信息的数据移动采集、录入、存储、处理、交换与共享的接口。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 接口要求

4.1 系统访问接口

现场勘验移动采集录入终端后台与现勘系统间所有接口都使用 restful 方式进行访问;接口方法参数和返回结果都使用 json 格式进行交互;系统请求时,对 https 请求头进行统一封装(应符合附录 A 的规定)。

https 请求头公共信息说明如下:

```
{  
  "imei": "设备 imei",  
  "version": "客户端系统版本",  
  "mac": "mac 地址",  
  "token": "token",  
  "Pn": "请求 PN",  
  "miyao": "密钥"  
}
```

4.2 申请 token 接口

已经注册过的现场勘验移动采集录入终端调用此接口获得现勘认证 token。

每次调用其他接口之前,移动采集录入终端应先调用此接口获得 token,获得的 token 作为调用其他接口时的必填参数。只有获得了 token 后,移动采集录入终端才能调用其他接口。

申请 token 接口要求见表 1。