



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2100—2023

移动警务 服务总线技术要求

Mobile police—Technical requirements for service bus

2023-08-02 发布

2023-11-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 总体架构	3
5.1 技术框架	3
5.2 服务总线组成	4
5.3 应用架构	5
6 功能要求	5
6.1 服务管理	5
6.2 服务调度	6
6.3 访问控制	7
6.4 服务适配	7
6.5 调用执行	8
7 访问控制要求	8
7.1 I类系统访问要求	8
7.2 II类系统访问要求	8
7.3 III类系统访问要求	9
8 接口要求	9
8.1 接口组成	9
8.2 接口协议	10
8.3 基本要求	11
8.4 内部接口要求	11
8.5 调用接口要求	12
8.6 联动接口要求	13
9 安全要求	13
9.1 身份认证要求	13
9.2 权限管理要求	14
9.3 信息加密保护要求	14
10 系统管理要求	14
10.1 参数配置	14
10.2 目录管理	14
10.3 统计分析	15
10.4 日志审计	15

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。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：浙江省公安厅、公安部第一研究所、公安部第三研究所、太原市公安局、郑州信大捷安信息技术股份有限公司、北京迅安网络系统有限责任公司、上海辰锐信息科技有限公司、广州市品高软件股份有限公司、深圳市星火电子工程公司、苏州广立信息技术有限公司、厦门市巨龙信息科技有限公司。

本文件主要起草人：陈昌前、傅凌、韩秀德、陈家明、殷云飞、田继红、芦毅、刘光耀、胡双双、魏明慧、张卫刚、陆登于、李铖发。

移动警务 服务总线技术要求

1 范围

本文件规定了移动警务服务总线的总体架构,以及功能、访问控制、接口、安全和系统管理等方面的技术要求。

本文件适用于移动警务服务总线的规划、设计、建设和应用。

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 29262—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)术语
- GA/T 1561—2019 移动警务系统 总体技术要求
- GA/T 1768—2021 移动警务 身份认证技术要求
- GM/Z 0001—2013 密码术语

3 术语和定义

GB/T 29262—2012、GA/T 1561—2019、GM/Z 0001—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

服务 service

通过规范化的描述来表征、对外提供访问地址,并可被重复使用的业务功能单元。

注1:创建服务的目的是为了供需要使用该服务实现的功能的使用者调用。

注2:每个服务通过规范化的描述来表征,包括接口、操作、语义、动态行为、策略、服务质量等描述。

[来源:GB/T 29262—2012,定义 2.8]

3.2

服务目录 service catalog;SC

记录服务提供者所提供服务的全部种类以及服务目标情况,为选择服务、检索服务提供支撑的列表。

[来源:GB/T 29262—2012,定义 2.12]

3.3

服务描述 service description

用统一的语法,对服务功能、接口等进行形式化的描述文档。

注:服务描述是组成服务合约的基础。

[来源:GB/T 29262—2012,定义 2.21]

3.4

服务合约 service contract

关于服务元信息的规格化描述,由一个或多个已发布的描述服务的文档所组成,服务提供者和服务