



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1591—2019

警务智能语音服务平台接口规范

Specifications for interface of intelligent voice service platform for the police

2019-10-11 发布

2019-12-01 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 数据对象	1
5 语音识别服务接口	2
6 语音合成服务接口	11
7 文本处理服务接口	14
附录 A (资料性附录) 语音消息结果示例	19
参考文献	26

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省公安厅提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：智能语音技术公安部重点实验室、安徽省公安厅、讯飞智元信息科技有限公司、合肥市公安局、公安部第三研究所、公安部第一研究所、苏州思必驰信息科技有限公司。

本标准主要起草人：祝占魁、冯祥、刘琼、胡先锋、刘磊、查飞、戎玲、孔耀晖、周伟达、李伟、李磊、吴波、王伟、储明丽、吴鹏、程彪、刘韞韬、余洪祥、游寒旭。

警务智能语音服务平台接口规范

1 范围

本标准规定了警务智能语音服务平台提供服务的数据对象、语音识别服务接口、语音合成服务接口、文本处理服务接口等。

本标准适用于警务智能语音服务平台接口设计、开发和应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本要求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 21023—2007 中文语音识别系统通用技术规范
- GB/T 34083—2017 中文语音识别互联网服务接口规范
- GB/T 34145—2017 中文语音合成互联网服务接口规范
- GA/T 1590—2019 警务智能语音服务平台技术要求

3 术语和定义

GB/T 34083—2017、GB/T 34145—2017 和 GA/T 1590—2019 界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据对象

4.1 基本数据类型

平台数据对象采用的基本数据类型见表 1。

表 1 基本数据类型

类型名称	说明	范围
Byte	字节	-128~127
Int	整型	-2147483648~2147483647
Long	长整型	-9223372036854774808~9223372036854774807
String	字符串	任意可变长度
Float	浮点数	3.402823e+38 ~1.401298e-45(e+38 表示是乘以 10 的 38 次方,同样,e-45 表示乘以 10 的负 45 次方)
Bool	布尔型	true 或 false

4.2 JSON 数据交换格式

平台采用 JSON 数据交换格式来存储和表示数据对象。