



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1130—2013

道路交通管理业务自助服务系统技术规范

Technical specifications for road traffic management self-service system

2013-12-31 发布

2014-02-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 道路交通管理业务自助服务系统	1
5 终端设备技术要求	2
6 道路交通管理业务自助服务接入系统技术要求	4
7 道路交通管理业务自助服务系统应用软件技术要求	4
8 数据信息规范	8
9 道路交通管理业务自助服务系统资料要求	9
10 检测要求	9
附录 A (资料性附录) 交通管理业务自助服务相关数据结构	12
附录 B (资料性附录) 交通管理业务自助服务设备基础接口	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所、无锡华通智能交通技术开发有限公司。

本标准主要起草人：陈斌、邵志骅、刘伟祥、吴晓东、是建荣、陈学浩、周建宁、徐晓东、卢利强。

道路交通管理业务自助服务系统技术规范

1 范围

本标准规定了道路交通管理业务自助服务系统的组成、功能、技术要求和检测要求。
本标准适用于道路交通管理业务自助服务系统的开发、建设、检测和应用。

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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 15150 产生报文的银行卡 交换报文规范 金融交易内容

GB/T 23647—2009 自助服务终端通用规范

ISO/IEC 7810:2003 识别卡 物理特性

道路交通安全违法行为处理程序规定(公安部令第 105 号)

机动车驾驶证申领和使用规定(公安部令第 123 号)

机动车登记规定(公安部令第 124 号)

公安信息通信网应用软件管理若干规定(公通字[2009]30 号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路交通管理业务自助服务系统 road traffic management self-service system

由终端设备和软件组成,用于群众自助办理机动车、驾驶证、交通违法处理等业务的系统。

4 道路交通管理业务自助服务系统

4.1 组成

4.1.1 道路交通管理业务自助服务系统由终端设备、道路交通管理业务自助服务接入系统和道路交通管理业务自助服务应用软件组成。直接与公安信息通信网相连接的,不设道路交通管理业务自助服务接入系统。

4.1.2 道路交通管理业务自助服务接入系统由通讯专网和安全隔离区组成。

4.1.3 道路交通管理业务自助服务应用软件由自助终端应用软件、自助服务前置软件和自助服务后置软件组成,自助服务前置软件可根据实际情况进行选择部署。

4.2 结构

道路交通管理业务自助服务系统结构如图 1 所示。