

江苏省地方标准

DB32/T 3610.3—2019

道路运输车辆主动安全智能防控系统 技术规范 第3部分：通信协议

Technical specification of active safety intelligent prevention and
control system for road transportation vehicles—
Part 3: Communication protocol

2019-07-11 发布

2019-08-01 实施

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 终端与平台协议基础	1
5 平台数据交换协议	27
附录 A (规范性附录) 终端注册消息补充	42
参考文献	43

前 言

DB32/T 3610《道路运输车辆主动安全智能防控系统技术规范》分为以下 3 个部分：

- 第 1 部分：平台；
- 第 2 部分：终端及测试方法；
- 第 3 部分：通信协议。

本部分为 DB32/T 3610 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由江苏省交通运输厅提出并归口。

本部分起草单位：江苏省交通运输厅运输管理局、江苏省交通运输厅安全处、江苏省交通运输综合行政执法监督局、南京三宝科技股份有限公司、江苏驭道数据科技有限公司、重庆车辆检测研究院有限公司、国家软件产品质量监督检测中心（江苏）。

本部分主要起草人：陆元良、谭瑞兵、杨桂新、陈明辉、莫琨、刘柏平、马梅、马建军、王军辉、刘民、刘明、张颖、蒋学辉、贺帅帅、胡桐、夏小均、吴诗宇、裴世超、童沐雨。

道路运输车辆主动安全智能防控系统 技术规范

第 3 部分:通信协议

1 范围

DB32/T 3610 的本部分规定了道路运输车辆主动安全智能防控系统中终端与平台之间、不同平台之间的通信协议,包括协议基础、消息定义及数据格式。

本部分适用于终端与平台之间、不同平台之间传输主动安全报警数据。

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。

JT/T 808—2019 道路运输车辆卫星定位系统 终端通讯协议及数据格式
JT/T 809—2019 道路运输车辆卫星定位系统 平台数据交换
JT/T 1078—2016 道路运输车辆卫星定位系统 视频通信协议

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

MAC:媒体接入控制(Media Access Control)

4 终端与平台协议基础

4.1 协议基本约定

终端与平台协议基本约定如下:

- a) 协议的通信方式、数据类型、传输规则和消息组成按照 JT/T 808—2019 中第 4 章的规定;
- b) 协议中报文分类按照 JT/T 1078—2016 中 4.3 的规定;
- c) 协议中信令数据报文的通信连接方式按照 JT/T 808—2019 中第 5 章的规定;
- d) 协议中信令数据报文的处理机制按照 JT/T 808—2019 中第 6 章的规定;
- e) 协议中信令数据报文的加密机制按照 JT/T 808—2019 中第 7 章的规定;
- f) 协议中对平台和终端通信各方,应符合以下要求:
 - 1) 除明确约定外,所有消息均应给予应答;
 - 2) 对未明确指定专用应答消息的,应采用通用应答回复;
 - 3) 对于存在分包的消息,应答方应对每一个分包消息进行逐包应答。

4.2 基本信息查询指令

4.2.1 查询基本信息

查询基本信息采用 JT/T 808—2019 中 8.60 定义的 0x8900 消息,见表 1。