



中华人民共和国国家标准

GB/T 28059.1—2011

公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第1部分：总则

Image information management system for highway network—
Platform networking and sharing—
Part 1: General specification

2011-12-30 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 28059《公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范》分为 4 部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：视频格式与编码；
- 第 3 部分：接口与通信控制协议；
- 第 4 部分：用户及设备管理。

本部分为 GB/T 28059 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部公路科学研究院、安徽博微广成信息科技有限公司。

本部分主要起草人：张可、李建华、刘浩、李静、秦德斌、李宏海、吴鉴、钱越、孙宇星、孙玲、张晓亮、杨琪、朱丽丽。

公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第1部分：总则

1 范围

GB/T 28059 的本部分规定了公路网图像信息管理系统部省间联网的设计原则、总体架构、功能要求、主要技术指标要求等通用性技术规范。

本部分适用于公路网图像信息管理系统的部省间互联共享建设及相关软硬件产品的开发,省内联网也可参照使用。

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 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB/T 28059.2 公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第2部分:视频格式与编码

GB/T 28059.3 公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第3部分:接口与通信控制协议

GB/T 28059.4 公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第4部分:用户及设备管理

YD/T 1171 IP 网络技术要求 网络性能参数与指标

RFC 3261 会话初始协议(Session Initiation Protocol)

RFC 3265 SIP-特别事件通知(Session Initiation Protocol (SIP)-Specific Event Notification)

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

公路网 public traffic network

由一定区域范围内主要公路运输线路和公路交通枢纽组成的交通网络。

3.1.2

国家级公路网 national public traffic network

涵盖全国范围内主要公路运输线路和公路交通枢纽的交通网络。

3.1.3

公路运输线路 highway transport routes

由高速公路、干线普通公路组成。干线普通公路包括国道、省道。

3.1.4

公路交通枢纽 highway traffic hub

连接主要公路运输线路的节点。在本部分中,为位于公路主枢纽城市内的交通基础设施及过境主枢纽城市的公路运输线路。