



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37378—2019

---

## 交通运输 信息安全规范

Transportation—Information security specification

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 缩略语 .....	3
5 交通运输信息系统安全技术体系架构 .....	3
6 交通运输信息系统安全通用技术要求 .....	4
7 用户终端安全技术要求 .....	5
8 载运装备单元安全技术要求 .....	6
9 基础设施单元安全技术要求 .....	7
10 计算中心安全技术要求 .....	8
11 网络与通信安全技术要求 .....	10
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、北京中交国通智能交通系统技术有限公司、中关村中交国通智能交通产业联盟、国家计算机网络与信息安全管理中心、北京奇安信科技有限公司、恒安嘉新(北京)科技股份公司、北京信息科技大学、北京航空航天大学。

本标准主要起草人:孟春雷、武俊峰、梅新明、周洲、孙婧、宋向辉、陈晓光、郑新华、刘鸿伟、王永建、王立岩、赵童、吴秋新、王云鹏、余贵珍、马涛、赵云辉、王龔。

# 交通运输 信息安全规范

## 1 范围

本标准规定了交通运输信息安全技术体系架构和通用技术要求,包括构成交通运输信息系统的用户终端、载运装备单元、基础设施单元、计算中心、网络与通信各基本组成部分的信息安全通用和专项技术要求。

本标准适用于指导交通运输信息系统运营者针对非涉密系统的特定信息安全需求提出具体的信息安全标准、规范、实施指南等,也可用于指导开展信息安全技术体系规划、设计、建设、运维、评估等工作。

## 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/T 20839—2007 智能运输系统 通用术语

GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

## 3 术语和定义

GB/T 20839—2007 和 GB/T 25069—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 20839—2007 和 GB/T 25069—2010 中的某些术语和定义。

### 3.1

**交通运输信息系统** **transport information system**

交通运输领域由计算机或者其他信息终端及相关设备和网络组成的按照一定的规则和程序对信息进行收集、存储、传输、交换、处理的系统。通常由终端、载运装备单元、基础设施单元、计算中心、网络和通信等全部或部分组成。

### 3.2

**信息安全** **information security**

保护、维持信息的保密性、完整性和可用性,也可包括真实性、可核查性、抗抵赖性、可靠性等性质。

[GB/T 25069—2010,定义 2.1.52]

### 3.3

**交通运输信息系统运营者** **operators of transport information system**

交通运输非涉密信息系统的所有者、管理者和服务提供者。

### 3.4

**交通运输通用用户终端** **general user terminal for transport**

在交通运输业务中使用的通用桌面终端设备和移动智能终端设备,包括台式机、笔记本电脑、智能手机、平板电脑等。

### 3.5

**交通运输专用用户终端** **special user terminal for transport**

在交通运输业务中使用的具备特定功能可实现人机交互操作的设备。