

《车联网网络安全防护定级实施指南》

征求意见稿编制说明

中国信息通信研究院

2021年8月11日

车联网网络安全防护定级实施指南

1、标准范围

本文件规定了车联网网络安全防护定级备案实施要求，包括定级备案实施总体流程、定级备案要求、定级原则、等级确定、定级实施方法及等级变更等内容。

本文件适用于基础电信运营企业、有关车联网运营企业及智能网联汽车生产企业等车联网相关运营单位。

2、工作简况（主要包括：任务来源、主要工作过程、各起草单位和起草人及其在起草标准过程中所承担的工作等情况、对标准草案进行会议讨论范围、征求意见的范围、审查的范围。）

- 任务来源：该项目于 2021 年 6 月 16 月在“网络与信息安全技术工作委员会 TC8”的“有线网络安全工作组 WG1”第 72 次会议申请立项。
- 主要工作过程：依据工业和信息化部起草并发布的《关于加强车联网（智能网联汽车）网络安全工作的通知（征求意见稿）》中有关车联网网络安全定级备案的要求，制定适用于车联网相关企业针对车联网网络设施及系统的安全防护定级实施指南。本标准于 2021 年 6 月 16 日通过立项评审；2021 年 6 月 25 日，确定《车联网网络安全防护定级实施指南》框架，启动编制；2021 年 7 月 4 日完成《车联网网络安全防护定级实施指南》草案 V1 版，并于 2021 年 7 月 13 日召开第一次讨论会，确认了修改意见；2021 年 7 月 23 日完成文稿修订，形成《车联网安全防护定级实施指南》草案 V2 版，并于 2021 年 7 月 30 日召开第二次讨论会，收集各单位反馈的修改意见；2021 年 8 月 10 日完成文稿修订，完成《车联网网络安全防护定级实施指南》征求意见稿的更新。
- 职责分工：中国信息通信研究院负责起草征求意见稿，其他参与单位就征求意见稿的相关技术细节进行讨论。
- 会议讨论范围：中国信息通信研究院、中国一汽集团、重庆长安汽车股份有限公司、上海蔚来汽车有限公司、北京交通大学、北京航空航天大学、北京天融信网络安全技术有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京云驰未来科技有限公司。
- 已征求意见的范围：中国信息通信研究院、中国一汽集团有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、上海蔚来汽车有限公司、北京交通大学、北京航空航天大学、北京天融信网络安全技术有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、北京云驰未来科技有限公司。

3、标准编制原则和确定标准主要内容（如技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则等）的依据（包括试验、统计数据）：

3.1 标准编制原则：

本标准将提出车联网安全防护定级备案的实施指南，主要涵盖车联网定级备案管理流程、定级备案要求、等级确定原则、定级实施、等级变更等阶段，本标准主要对企业备案和系统定级作了详细规定。

- 通用性原则，本标准提出的车联网安全防护定级备案的流程适用于车联网相关企业，包括基础电信运营企业、有关车联网运营企业和智能网联汽车生产企业等。
- 指导性原则，本标准提出的流程和要求为落实车联网网络安全定级备案工作的企业提供指导作用。目前暂无相关标准。
- 协调性原则，本标准涉及内容在该领域暂无相关标准，作为新增标准提出，同时与现有相关标准协调统一，互补交叉。
- 兼容性原则，充分借鉴相关标准规范，并结合我国实际情况，力求该标准的可执行性和规范性更强。

标准主要内容：

本标准共分为10章，明确了车联网安全定级保护的对象和范围，重点规定了车联网安全定级备案的要求、安全等级划分和定级的实施方法，以及安全定级实施过程中的基本原则、实施流程。

第四章 定级备案管理流程，规定车联网网络设施及系统的定级备案管理流程，以及本文件重点覆盖的阶段。

第五章 备案要求，明确备案对象、备案信息及备案流程。

第六章 定级要求，确定定级对象、定级信息及定级流程。

第七章 定级原则，将安全等级划分为三级，并将等级评定、定级要素等做了详细阐述。

第八章、第九章、第十章，分别规定了等级确定、实施要求及等级变更的内容。

4、主要试验（或验证）的分析、综述报告：

无。

5、标准在起草过程中遇到的问题及解决办法：重大分歧意见的处理经过和依据：有无重要技术问题需要说明。

没有重要技术问题需要说明。

6、与国外标准的关系：包括：采用国际标准和国外先进标准的程度，与国外标准主要技术内容的差异（可引用标准前言的内容）：

无

7、修订标准时，说明与标准前一版本的重大技术变化，并列出现涉及的新、旧版本的有关条款（可引用标准前言的内容）：废止/代替现行有关标准的建议：
无

8、说明标准与其他标准或文件的关系（可引用标准前言的内容），特别是与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系：

本标准将作为定级备案系列标准的其中一项，用于规定定级备案管理实施的框架要求，该系列标准的结构预计如下：

- 《车联网网络安全防护定级技术要求》
- 《车联网网络安全防护定级测评要求》
- 《车联网网络关键设备安全技术要求与检测方法》
- 《车企云平台安全技术要求与测试方法》
- 《车联网 OTA 升级安全技术要求及测试方法》

9、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议：

推荐性标准。

10、贯彻国家标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）：标准发布后，对国内外业界可能产生的影响。

无。

11、标准是否涉及知识产权的情况说明；如标准中含有自主知识产权，说明产品研发程度、产业化基础及进程。

本标准不涉及知识产权的问题。

12、其他应予说明的事项。

本标准没有其他应予说明的事项。