附件

24项通信行业推荐性国家标准编号、名称及主要内容等一览表

| 序号 | 标准计划编号 | 标准名称 | 标准性质 | 标准主要内容 | 代替标准 | 采标情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 20221745-T-339 | IPv6演进技术要求 第1部分：参考架构 | 推荐 | 本文件规定了IPv6演进技术网络参考架构、在运营商及行业网络中的部署要求本文件适用于支持IPv6演进技术的运营商及行业网络建设 |  |  |
|  | 20221755-T-339 | IPv6演进技术要求 第2部分：基于IPv6段路由（SRv6）的IP承载网络 | 推荐 | 本文件规定了基于IPv6段路由（SRv6）的IP承载网络总体架构、基于SRv6的设备层技术要求及基于SRv6的管控层技术要求本文件适用于支持SRv6的IP承载网络的网络建设和设备研发 |  |  |
|  | 20221756-T-339 | IPv6演进技术要求 第3部分：IPv6段路由报文头（SRH） | 推荐 | 本文件规定了IPv6段路由报文头（SRH）的格式，以及SRH在节点处理的技术要求本文件适用于支持SRv6功能的网络设备的开发、设计和测试等 |  |  |
|  | 20221757-T-339 | IPv6演进技术要求 第4部分：基于IPv6段路由（SRv6）的网络编程 | 推荐 | 本文件规定了基于IPv6段路由（SRv6）的网络编程技术要求，包括SRv6 SID端点行为、SRv6策略头节点行为、控制平面行为发布等本文件适用于支持SRv6功能的网络设备的开发、设计和测试等 |  |  |
|  | 20221759-T-339 | IPv6演进技术要求 第6部分：IPv6段路由（SRv6）策略（Policy） | 推荐 | 本文件规定了IPv6段路由（SRv6）策略技术要求，包括SRv6策略概述、SRv6策略模型及关键要素、SRv6策略引流机制，以及SRv6策略保护技术要求本文件适用于支持基于SRv6策略技术的网络设备的开发、设计和测试等 |  |  |
|  | 20221760-T-339 | IPv6演进技术要求 第7部分：基于IPv6段路由（SRv6）的业务链 | 推荐 | 本文件规定了基于IPv6段路由（SRv6）的业务链数据面技术要求、基于SRv6的业务链控制面技术要求本文件适用于支持基于SRv6的业务链功能的路由器、交换机以及VNF等设备研发 |  |  |
|  | 20221737-T-339 | IPv6演进技术要求 第8部分：基于IPv6段路由（SRv6）的报文头压缩 | 推荐 | 本文件规定了基于IPv6段路由（SRv6）报文头压缩段标识结构、数据面转发要求、控制面协议扩展要求、跨域部署要求以及保护要求本文件适用于支持基于SRv6的报文头压缩的网络设备的开发、设计和测试 |  |  |
|  | 20221734-T-339 | 面向单栈IPv6网络的4over6技术要求 第2部分：基于IPv6接入网的IPv4网络互联 | 推荐 | 本文件规定了在单栈IPv6接入网络上实现IPv4网络互联的4over6机制的技术要求本文件适用于在单栈IPv6接入网络中的IPv4用户设备或网络设备，采用4over6机制与IPv4网络互联的场景 |  |  |
|  | 20221738-T-339 | IPv6支持度评测指标与评测方法 第1部分：网站 | 推荐 | 本文件规定了网站在IPv6环境下域名解析系统、网络连通性、网站系统性能的IPv6支持度评测指标与测评方法本文件适用于面向公众提供服务并支持IPv6的网站系统的评测 |  |  |
|  | 20221739-T-339 | IPv6支持度评测指标与评测方法 第2部分：移动互联网应用（APP） | 推荐 | 本文件规定了移动互联网应用IPv6支持度评测指标，包括可用性、域名支持度、完成度等指标及对应的评测方法本文件适用于IPv6单栈网络环境下以及IPv6和IPv4双栈网络环境下支持IPv6的移动互联网应用 |  |  |
|  | 20221764-T-339 | IPv6支持度评测指标与评测方法 第3部分：IP承载网 | 推荐 | 本文件规定了IP承载网对IPv6支持程度的评测指标和评测方法，包括网络就绪、网络质量和网络可靠性内容本文件适用于承载互联网应用服务的IP网络对IPv6支持度的评测 |  |  |
|  | 20221765-T-339 | IPv6支持度评测指标与评测方法 第4部分：数据中心 | 推荐 | 本文件规定了数据中心IPv6支持程度的评测指标和评测方法，包括网络流量、网络质量和基础资源本文件用于对数据中心运营企业IPv6支持度的综合评价 |  |  |
|  | 20221766-T-339 | IPv6支持度评测指标与评测方法 第5部分：内容分发网络（CDN） | 推荐 | 本文件规定了用于衡量内容分发网络（CDN）IPv6支持度的指标，以及对应的评测方法。由被评测内容分发网络（CDN）在IPv6环境下的系统容量、资源覆盖能力、通用性能、应用加速性能和稳定性综合计算得出本文件适用于对内容分发网络（CDN）运营企业IPv6支持情况的综合评价 |  |  |
|  | 20230129-T-339 | 网络远程教育平台总体要求 | 推荐 | 本文件规定了网络远程教育平台的总体要求，包括网络远程教育业务应用场景、网络远程教育平台的功能架构、功能要求、对网络的要求、安全要求、管理要求及性能要求本文件适用于网络远程教育平台的规划设计、建设、实施和应用 | GB /T 21644-2008 |  |
|  | 20221407-T-339 | 5G移动通信网通信安全技术要求 | 推荐 | 本文件确立了5G移动通信网通信安全架构，规定了5G移动通信网的接入安全、网络安全、用户隐私防护、安全服务等通信安全技术要求及安全功能，并描述了相关安全流程等本文件适用于面向个人、企业等场景下的5G移动通信网络安全架构搭建、安全要求定义与安全能力实施 |  |  |
|  | 20221746-T-339 | IPv6网络设备安全技术要求和测试方法 第1部分：路由器 | 推荐 | 本文件规定了支持IPv6能力的路由器的安全架构，以及数据平面、控制平面、管理平面的安全技术要求本文件适用于支持IPv6能力的路由器设备的设计、开发和测试 |  |  |
|  | 20221768-T-339 | IPv6网络设备安全技术要求和测试方法 第2部分：交换机 | 推荐 | 本文件规定了支持IPv6能力的交换机的安全架构，以及数据平面、控制平面、管理平面的安全技术要求本文件适用于支持IPv6能力的交换机设备的设计、开发和测试 |  |  |
|  | 20141038-T-339 | 基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 总体技术要求 | 推荐 | 本文件规定了基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的技术特性、系统构成和功能要求、工作频段、地址与识别码、网络管理、信道设备基本性能指标、交流供电系统、信息安全和保密、环境和电磁兼容、可靠性等总体性要求本文件适用于基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的规划、设计和验收 |  |  |
|  | 20141037-T-339 | 基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 安全技术要求 | 推荐 | 本文件规定了应用于基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统中安全的基本要求、双向鉴权、空口安全、端到端安全的技术要求本文件适用于基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的安全加密功能的设计和开发 |  |  |
|  | 20111461-T-339 | 基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 系统互联技术规范 | 推荐 | 本文件规定了基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统互联接口协议架构、pSIP语法、DNS扩展规定、RTP扩展规定和协议流程本文件适用于基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的设计、制造和工程验收 |  |  |
|  | 20111462-T-339 | 基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 移动台技术规范 | 推荐 | 本文件规定了基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统移动台的要求，包括移动台分类及设备组成、基本要求和测试方法、参数编程、外部设备接口协议、标志、包装、运输、贮存要求本文件适用于基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统移动台的设计、制造、检验、使用及维护管理 |  |  |
|  | 20111460-T-339 | 基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统 兼容性测试 | 推荐 | 本文件规定了基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统各类设备的功能测试环境、射频性能测试要求、功能测试要求，描述了设备的射频性能测试方法、电磁兼容性测试方法、空口功能测试方法、安全加密功能测试方法和系统互联测试方法本文件适用于基于12.5kHz信道的时分多址（TDMA）专用数字集群通信系统的开发、测试、检测和质量评价 |  |  |
|  | 20230128-T-339 | 移动通信终端可靠性技术要求和测试方法 | 推荐 | 本文件规定了移动通信终端的环境适应性、机械可靠性等技术要求与测试方法本文件适用于移动通信终端及支持通信功能的可穿戴设备、平板电脑、智能音箱等。其他类似终端设备可参考本文件本文件不包括着火、爆炸、等离子辐射等环境条件，也不包括所有其他不可预测的意外事故 |  |  |
|  | 20221761-T-339 | IPv6演进技术要求 第9部分：基于IPv6段路由（SRv6）的网络故障保护 | 推荐 | 本文件规定了基于IPv6段路由（SRv6）网络故障保护关键技术要求，包括SRv6 TI-LFA技术要求、指定中间节点保护技术要求、尾节点保护技术要求、防微环技术要求及SRv6端到端保护技术要求等本文件适用于SRv6组网下，在节点/链路失效等故障场景中具备网络保护功能的设备研发、测试与部署等 |  |  |