

# 《教育城域网网络技术要求》团体标准编制说明

苏州市电化教育馆

2023年3月25日

## 1、标准范围。

本文件规定了教育城域网SDN建设的网络架构要求和测试方法。

本文件适用于大市级或区一级教育主管部门以SDN技术建设教育城域网的技术指引，为规范、提升教育城域网建设标准提供指引和依据。

## 2、工作简况。

本项目计划名称为“教育城域网网络技术要求”团体标准。由中国互联网协会归口。由苏州市电化教育馆联合牵头编制。

本文件起草单位包括新华三技术有限公司、中国电信股份有限公司苏州分公司、中国移动通信集团江苏有限公司苏州分公司、中国联合网络通信有限公司苏州市分公司。

本文件主要起草人：徐柯然 皇甫绎达

本文件于2023年2月在中国互联网协会通过立项申请。

起草组于2023年3月16日召开线上讨论会，汇报讨论标准的研制情况。会上各位专家和单位根据城域网建设的共同需求及差异性进行讨论，并根据教育行业的特殊情景进行探讨，对标准中的相关内容提出合理建议，最终形成符合在线文档行业要求的标准文件。

## 3、标准编制原则和确定标准主要内容的依据：

编制原则：

- 标准性要求，充分借鉴国内相关标准规范，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；

- 实用性要求，建立在在对在教育行业城域网建设调研及相关国际规范深度研究的基础之上，具有充分的技术先进性和实用性；
- 可行性要求，充分结合教育行业特殊性要求和建设方法的需求而制定；
- 有效性要求，考虑到技术的发展与扩充需求，故全面考虑标准架构和兼容性，满足未来标准发展与扩充需求。

标准内容依据：

GB/T25069—2010信息安全技术术语

GB/T28452—2012信息安全技术软件系统通用安全技术要求

#### **4、 主要试验（或验证）的分析、综述报告。**

本标准的技术内容是从教育主管部门、产品厂商、建设集成商角度出发，经过对大量相关产品的调研与分析，通过与各个厂商间对各自不同产品在技术与需求方面的讨论，得到了符合行业要求的通用技术文档，最终形成的标准文件得到了相关教育主管部门和行业产品厂商的认可和验证，标准可为教育城域网SDN建设提供参考。

#### **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。**

在标准起草过程中遇到的问题通过项目组内部协调和讨论已经解决。无重大分歧意见。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）：**

本标准无对应的国际标准或国外标准。

#### **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：**

本标准为第一版制定标准。

#### **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：**

本标准在已有教育城域网建设相关技术参数的基础上进行制定。

**9、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议：**

建议本文件作为推荐性团体标准发布实施。

**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。**

本标准的发布与实施可提升教育城域网建设的统一性，促进教育城域网升级换代，形成标准统一的要求和考量，从而为教育城域网建设的发展和升级奠定技术保障。

**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。**

本文件不涉及知识产权的问题。

**12、其他应予说明的事项。**

无