

中国电子工业标准化技术协会

中电标通〔2024〕003号

公 告

中国电子工业标准化技术协会批准《数据处理器（DPU）
第1部分：参考框架》等十项团体标准（标准编号、名称、
主要内容等见附件），现予公布。

附件：十项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

中国电子工业标准化技术协会

2024年1月30日



附件：

十项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

序号	标准编号	标准名称	主要内容	代替标准	转化情况	实施日期
1	T/CESA 1305.1-2024	数据处理器（DPU）第1部分：参考框架	本文件确立了数据处理器（DPU）的参考框架，包括逻辑功能框架、硬件框架、软件系统框架、集成框架和基本性能等，规定了框架各组成部分之间的关系、集成的要求、性能测量核心指标，适用于数据处理器（DPU）架构的设计、实现、部署和使用，为用户选型或第三方机构对产品评测提供参考。	——	——	2024年1月30日
2	T/CESA 1306.1-2024	数据处理器（DPU）性能测试方法 第1部分：测试框架	本文件确立了数据处理器（DPU）的通用测试框架，规定了 DPU 测试系统，描述了对应的测试方法，适用于指导 DPU 厂商或用户进行搭建测试系统和明确测试要求。	——	——	2024年1月30日
3	T/CESA 1306.2-2024	数据处理器（DPU）性能测试方法 第2部分：虚拟交换机加速性能	本文件规定了数据处理器（DPU）虚拟交换机加速性能测试要求，包括测试系统，测试指标，测试负载等，适用于确定和评价 DPU 虚拟交换机加速性能测试基准，DPU 产品的设计、开发可参照使用。	——	——	2024年1月30日
4	T/CESA 1307-2024	面向异构计算的协同学习系统技术要求	本文件确立了异构智能计算场景下协同学习系统（以下简称“系统”）的参考架构，规定了包括功能要求、兼容性要求、可信要求和数据隐私保护要求的技术要求，适用于异构智能计算场景下，协同学习系统的研发、应用和维护。	——	——	2024年1月30日
5	T/CESA 1308-2024	面向异构计算的数据质量要求	本文件规定了针对异构智能计算训练场景的输入数据质量要求和输出数据质量要求，适用于异构智能计算训练场景中的数据准备和数据评估。	——	——	2024年1月30日

6	T/CESA 1309-2024	面向异构计算的软件加载运行技术规范	本文件规定了面向异构计算的软件加载运行技术要求，描述了对应的测试方法，适用于异构计算场景下软件的设计、测试和使用。	——	——	2024 年 1 月 30 日
7	T/CESA 1310-2024	面向异构计算的终端设备软件自动化部署技术要求	本文件确立了面向异构计算的软件自动化部署系统架构，规定了自动化部署系统要求、部署软件的编译要求、部署软件的管理要求以及软件安全验证的功能要求，适用于异构终端设备数目较多场景下的软件自动化部署。	——	——	2024 年 1 月 30 日
8	T/CESA 1311-2024	基于工业互联网平台的弹性供应链 能力通用要求	本文件确立了基于工业互联网平台的弹性供应链的体系架构，规定了基础、预防、控制和恢复能力要求，适用于相关组织开展弹性供应链的规划、建设和优化管理等活动，为组织更好地融入基于工业互联网平台的弹性供应链网络提供参考。	——	——	2024 年 1 月 30 日
9	T/CESA 1312-2024	高性能计算 分布式存储系统技术要求	本文件规定了高性能计算分布式存储系统的技术要求，包括基础设施、集群软件系统、安全管理、功能模块、运维管理和绿色节能等方面的要求，适用于高性能计算分布式存储系统的设计与部署。	——	——	2024 年 1 月 30 日
10	T/CESA 1313-2024	高性能计算 材料计算技术要求	本文件规定了高性能计算中材料计算技术要求，包括平台描述及要求、材料数据描述及存储要求、高性能计算任务要求、基于材料数据的计算 workflow 要求，适用于指导高性能计算领域对于材料计算数据的建设、维护和服务工作。	——	——	2024 年 1 月 30 日