

# 浙江省经济和信息化厅 文件 浙江省市场监督管理局

浙经信数经〔2024〕67号

## 浙江省经济和信息化厅 浙江省市场监督管理局 关于印发《浙江省智能计算产业链标准体系 建设指南（2024年版）》的通知

各市、县（市、区）经信局、市场监管局：

为深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”，加快建设国家数字经济创新发展试验区，推进制造业产业基础再造和产业链提升，充分发挥标准的引领和支撑作用，进一步增加智能计算产业链发展优势，不断提升产业核心竞争力，有效增强产业链国内外标准话语权，浙江省经济和信息化厅、浙江省市场

监督管理局共同组织编制了《浙江省智能计算产业链标准体系建设指南（2024年版）》，现予以发布，请结合实际认真贯彻落实。

浙江省经济和信息化厅

浙江省市场监督管理局

2024年4月7日

# 浙江省智能计算产业链标准体系建设指南 (2024年版)

浙江省经济和信息化厅  
浙江省市场监督管理局  
2024年3月

## 说 明

为更大力度实施数字经济创新提质“一号发展工程”，加快建设国家数字经济创新发展试验区，推进制造业产业基础再造和产业链提升，进一步增强浙江省智能计算产业发展优势，不断提升产业核心竞争力，有效增强国内外标准话语权，浙江省经济和信息化厅、浙江省市场监督管理局组织相关单位研究编制了《浙江省智能计算产业链标准体系建设指南（2024年版）》（以下简称《指南》）。

一、本《指南》在浙江省经济和信息化厅、浙江省市场监督管理局的指导下，由浙江省物联网产业协会牵头编制。

二、本《指南》主要编制单位：浙江省物联网产业协会。

三、本《指南》参与编制单位：之江实验室、杭州电子科技大学、阿里云计算有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、新华三技术有限公司、中国电信股份有限公司浙江分公司、中国移动通信集团浙江有限公司、中国联合网络通信有限公司浙江省分公司、中国铁塔股份有限公司浙江省分公司、中电科东方通信股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、浙江省数据管理有限公司、中控技术股份有限公司、每日互动股份有限公司、银江技术股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、杭州同花顺数据开发有限公司、杭州当虹科技股份有限公司、浙江云谷数据有限公司、杭州迪普科技股份有限

公司、中移（杭州）信息技术有限公司、联通（浙江）产业互联网有限公司、浙江省智能技术标准创新促进会、浙江省鲲鹏计算产业联盟、浙江省数字化设计与制造创新中心、浙江省鲲鹏生态创新中心。

四、本《指南》主要编制人员：罗联上、纪卫平、李振廷、龚竞、吴军航、何志伟、刘小忠、滕勇隽、傅升红、陈叶能、吴红钢、王龙峰、顾建国、徐深超、刘如冰、郭成、叶挺群、方贵明、李南阳、李振科、沈援海、潘晓峰、耿颖骁、孔桦桦、陈闻达、孙艳红、黄丹丹、林开亮。

五、本《指南》由浙江省经济和信息化厅、浙江省市场监督管理局组织智能计算领域专家组论证通过。

六、本《指南》由浙江省经济和信息化厅、浙江省市场监督管理局批准发布，自发布之日起实施。

# 目 录

一、现实基础.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
二、总体要求.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
三、标准体系.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
四、实施保障.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

为贯彻落实《中共浙江省委 浙江省人民政府关于以新发展理念引领制造业高质量发展的若干意见》（浙委发〔2020〕6号）、《中共浙江省委 浙江省人民政府关于贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的实施意见》（浙委发〔2021〕11号）和《浙江省实施制造业产业基础再造和产业链提升工程行动方案（2020—2025年）》（浙政发〔2020〕22号）《关于印发浙江省数字经济标准化体系建设的指导意见的通知》（浙市监标〔2022〕6号）等文件精神，深入实施数字经济创新提质“一号发展工程”，推进产业基础再造和产业链提升，进一步增强浙江省智能计算产业发展优势，不断提升产业核心竞争力，有效增强产业链国内外标准话语权，特制定本《指南》。

## 一、现实基础

### （一）智能计算产业链概念

智能计算是支撑万物互联的数字文明时代的新型计算理论方法、架构体系和技术能力的总称。它与先进计算一脉相承，正成为满足海量信息处理需求、重塑计算产业和重构全球竞争格局的重要支撑。浙江智能计算产业链包括芯片、板卡、计算机整机、存储系统、服务器、智能终端等产品及相关的系统软件、云服务、行业应用及服务。

### （二）产业基础

1.全国智能计算产业情况。我国智能计算产业已初具规模，服务器、计算机、智能手机等产品产量全球第一，高算力芯片

加速迭代升级，一批行业骨干企业茁壮成长；智能计算应用广泛深入到生产、生活和社会治理等领域，不断催生新技术、新模式、新业态，助力各行各业加快数字化、智能化转型。工信部数据显示，2022年，我国计算产业规模达2.6万亿元，近六年累计出货超过2091万台通用服务器、82万台AI服务器。截至2023年6月底，全国在用数据中心机架总规模超过760万标准机架，算力总规模达197EFLOPS（每秒浮点运算次数），居全球第二。中国信通院报告显示，我国京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝双城经济圈等区域算力发展保持领先水平，其中广东、北京、江苏、浙江、山东、上海仍然位于第一梯队。

2.浙江智能计算产业情况。目前，浙江省共有规上智能计算产业链核心企业约150家，集聚了400多家产业链相关的技术、产品和服务企业。浙江省智能计算产业链较为完整，呈现了产业地位较为突出、龙头企业引领发展、产业集聚效应凸显、创新载体快速发展、技术创新领先全国等特点。

**一是产业地位较为突出。**智能计算是我省优势产业，是全省着力打造的十大标志性产业链之一。我省综合算力评价位居全国Top10省份，“乌镇之光”超算中心成为全国第14个国家超算中心。2023年，我省智能计算产业链营收规模3281.85亿元，同比增长8.7%。

**二是龙头企业引领发展。**我省智能计算产业超百亿元龙头企业突破10家，培育了新华三、阿里云、网易等链主型企业，



在服务器、云服务细分领域具有国际竞争优势，安恒信息、恒生电子、同花顺、浙大网新、银江技术等信息安全、金融证券、智慧城市、智能交通等领域处于国内领先水平。

**三是产业集聚效应凸显。**我省已初步形成以杭州为核心，宁波、温州、湖州、嘉兴、金华等地协同发展的产业布局。杭州云栖小镇、人工智能小镇、算力小镇、中国（浙江）智能计算产业创新园、中国（温州）数据智能与安全服务创新园、“乌镇之光”产业园、嘉兴南湖电子信息（智能硬件）产业创新综合体等产业集聚效应逐步显现，鲲鹏（杭州、宁波）、龙芯（金华）、长城（温州）和浪潮（湖州）等整机和服务器生产基地等集聚发展。

**四是创新载体快速发展。**我省拥有之江实验室、阿里巴巴达摩院、华为杭研所、鲲鹏生态创新中心、杭州人工智能计算中心、宁波人工智能超算中心、浙江（长三角）新一代全功能智能超算中心、杭州智能计算示范中心、浙大创新生态研究院等多家省内高能级创新载体；浙江省鲲鹏计算产业联盟、省信息技术应用创新联盟、省集成电路产业技术联盟、省数字基础设施产业技术联盟、省智能计算产业联盟、省大数据产业技术联盟等先后成立，引领发展。

**五是技术创新领先全国。**一方面，浙江大学、杭州电子科技大学、浙江工业大学等高校的计算机和人工智能学科一直处于国内领先地位；另一方面，之江实验室、海康威视、大华股

份、阿里巴巴达摩院、华为杭州研究所等单位在智能计算领域的研发和应用都取得了一些重要的进展。

我省智能计算产业持续较快发展，但与国际国内先进相比，仍存在关键零部件缺失、整机和部件配套能力不足、核心系统应用较为缺乏、软硬件发展不平衡、标准体系缺失等基础性问题。

### （三）标准化现状

标准化工作对智能计算及相关产业的发展具有基础性、支撑性、引领性作用，是推动智能计算产业创新发展的关键抓手。

1.国际上标准化情况。目前，三大国际标准化组织和国际先进的标准化机构中还没有智能计算领域的专业技术委员会和工作组。已开展的智能计算相关标准化工作主要包括：IEC/TC47（半导体器件）围绕柔性和可拉伸半导体器件、神经形态忆阻器性能测试技术开展标准化工作；ITU-T/SG2（运营模块）、SG11（协议和测试规范）和SG13（未来网络&云）均围绕算力网络技术先后开展标准化工作，立项算力网络管理要求、信令要求、边界网络网关智能控制要求、功能要求等相关标准；ITU-T/SG16（多媒体）在工业机器视觉、数字人领域的云边协同等立项相关国际标准；ITU-T/SG17（安全）围绕隐私计算领域，发布相关国际标准。同时，ISO和IEC联合成立的第一个联合技术委员会（JTC1）正在组织开展智能计算技术趋势发展的调研和相关报告的编制工作，在量子计算、图计算、隐私计算等具体技术

领域推进标准化工作。

2.国内标准化情况。在国内，智能计算标准体系的制定工作尚处于起步阶段，智能计算专业标准化组织和标准化人才相对缺乏。TC28、TC78、TC124、TC180、TC268、TC578等相关标准化技术委员会发布了一系列智能计算产业链相关的国家标准、行业标准。筹建了国家技术标准创新基地（智能计算），成立了全国智能计算标准化工作组（SAC/SWG 32）。

3.浙江标准化情况。2021年4月，国家技术标准创新基地（智能计算）落户之江实验室，集聚一批智能计算领域知名高校、院所和头部企业。2023年6月30日，全国智能计算标准化工作组（SAC/SWG 32）正式成立，中国工程院院士孙凝晖任主任委员，秘书处由之江实验室承担。工作组将主导智能计算国际国内标准化工作，承担国家智能计算标准化规划、体系和政策等标准化顶层设计，协调与归口智能计算相关标准的制定。目前，全省牵头制定智能计算产业链相关的国际标准6项，主导制定国家、行业标准26项，参与制定国家、行业标准313项。

#### （四）现实意义

智能计算是我省优势产业，是全省正在重点推进的“415X”产业集群之一，推进智能计算产业强链、补链、固链、延链提升发展具有重大现实意义。同时，由于国内外智能计算尚未形成完善、统一的标准体系，因此迫切需要把握机遇，加快对智能计算产业链发展进行研判，系统梳理、加快建立智能计算产

业链的标准体系，明确标准之间的依存性与制约关系，建立统一完善的标准体系，以标准化的手段促进我省智能计算技术、产业蓬勃发展，对进一步提升我省智能计算产业链的核心竞争力，具有重要意义。

一是摸清智能计算产业链相关标准现状，查找产业链提升发展所需标准空白，为进一步健全智能计算产业链标准体系提供指引；二是加快核心技术攻关，促进关键领域技术创新与标准研制同步发展，提升专利标准等的投入产出率，增强产业竞争力；三是促进新产品、新技术应用，加快相关标准落地见效，发挥标准化对产业发展的支撑和引领作用，促进产业高质量发展。

本《指南》通过梳理国内外智能计算产业领域现有标准，提出我省智能计算产业链近三年拟争取主导和参与制（修）订的标准清单，引导和推动各类市场主体、相关机构积极牵头或者参与国际标准、国家标准、行业标准、地方标准和团体标准的制（修）订工作，以高标准引领智能计算产业链高质量发展。

## **二、总体要求**

### **（一）总体思路**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，着力推动数字经济创新提质“一号发展工程”，强化标准制定、提高标准水平、完善标准体系，切实发挥标准化对

智能计算产业链发展的支撑和引领作用，赋能产业基础高级化和产业链现代化，推动智能计算产业生态丰富和产业高质量发展，助力我省加快打造在全国乃至全球有影响力的智能计算产业高地。

## （二）基本原则

——**统筹规划**。结合智能计算产业链发展现状及特点，充分发挥政府主管部门在顶层设计、组织协调和政策制定等方面的作用，注重跨部门、跨层级、跨行业、跨领域工作协同，形成政府引导和市场驱动相结合的智能计算产业链标准体系。

——**需求牵引**。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，强化企业在产业应用发展中的主体地位，进一步激发社会治理、生产、生活领域等对智能计算产业链的标准化需求，推动智能计算产业高质量发展。

——**创新驱动**。围绕行业个性化需求，坚持创新驱动，加大算力等技术创新力度，加强计算芯片等关键技术和产品研发，遵循技术、标准、产业、应用渐次导入规律，激发智能计算行业创新活力。

——**协同联动**。联动智能计算产业平台和创新载体，集聚智能计算产业链企业、科研院所等产学研力量，加快标准的研制工作；发挥链主型企业引领作用，促进产业链上下游标准的协同；以重点领域典型应用需求为牵引，强化标准的宣贯实施。

## （三）建设目标

到2026年，建立较为完善的智能计算产业链标准体系。组建全国智能计算标准化技术委员会，推动企事业单位在关键硬件、基础软件、先进计算技术、应用服务等我省优势领域主导和参与制（修）订国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准70项以上。力争在智能计算产业领域的标准话语权显著增强，为新时代新征程推进新型工业化提供有力支撑，服务制造强国、网络强国建设不断取得新成效。

——**引领产业进一步提升**。推动我省智能计算产业链企业在基础通用、关键硬件、基础软件、平台系统、行业应用等领域开展技术创新，强化标准研制工作。累计评选100家智能计算领域的企业标准“领跑者”、标准创新型企业。

——**应用示范进一步强化**。推动智能计算产业打造创新应用公共服务平台，加强在生产、生活和社会治理等服务应用，形成一批创新应用示范标杆。

### 三、标准体系

#### （一）体系结构和框架

智能计算产业链标准体系结构包含基础标准、软硬件标准和服务应用标准。其中，最底层为基础标准，是智能计算产业链的总体性、框架性标准，为其他各类标准提供基础支撑；中间层为软硬件技术标准，是智能计算的关键共性技术与融合技术标准，为实现智能计算应用提供物质基础和技术保障；最上层为服务应用标准，包括社会治理、生产性和生活性服务标准，

支撑了各行业应用发展。体系结构如图1所示。

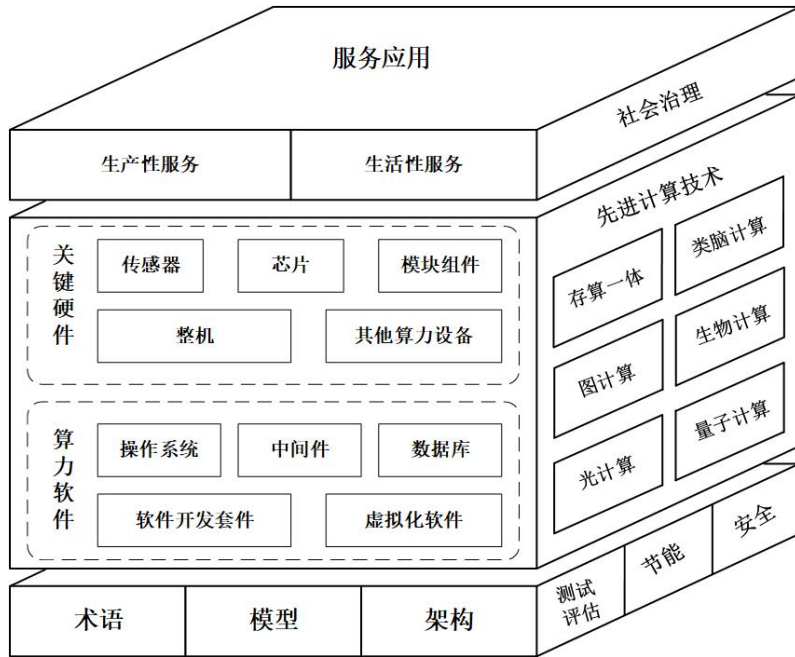


图1 智能计算产业链标准体系结构图

智能计算产业链标准体系框架包含基础通用、关键硬件、基础软件、先进计算技术、算力平台和应用服务标准。体系框架如图2所示。

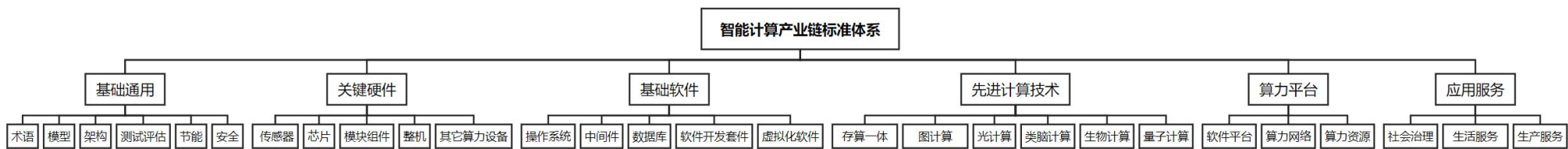


图2 智能计算产业链标准体系框架图



## （二）基础通用标准

基础通用标准具有基础性、通用性、指导性等特点，主要包括术语、模型、架构、测试评估、节能、安全等标准。其标准子体系如图3所示。



图3 基础通用标准子体系

### 1.术语标准

术语标准用于统一智能计算相关概念，制定统一的智能计算领域的相关技术的概念，输出智能计算术语定义、范畴等标准。术语标准为其他各部分标准的制定提供支撑。

目前，智能计算相关的术语标准57项，其中国际标准2项、国家标准52项，我省主导国家标准1项、参与国家标准4项。未来，我省在该领域将会逐步加强标准话语权，预研《智能计算 术语》《智能计算 缩略语》等国家标准。

### 2.模型标准

模型标准描述了智能计算的系统和过程的数学或逻辑模

式，用于帮助各方认识和理解智能计算标准化的对象、边界、各部分的层级关系和内在联系。

目前，该领域标准共有国际标准1项、国家标准58项、行业标准1项。其中，我省参与国家标准3项。

### **3.架构标准**

架构标准规范了智能计算相关技术、应用的逻辑关系与相互作用，为开展智能计算标准化工作提供定位和价值方向。当前，主流计算架构包括：X86、ARM、RISC-V等标准体系。

目前，该领域标准共有国际标准4项、国家标准36项。其中，我省主导国际标准1项、参与国家标准7项，有一定的标准话语权。

### **4.测试评估标准**

测试评估标准包括建立智能计算标准符合性测试平台，制定相应的测试规范、测试流程，开展标准符合度的测评认证；针对用户的应用场景需求，制定测试标准，以及智能计算性能的科学度量方法、智能计算安全的科学评测方法。

目前，该领域标准共有国际标准3项、国家标准180项、行业标准23项。其中，我省参与国家标准40项、主导行业标准1项、参与行业标准3项。

### **5.节能标准**

节能标准包括智能计算领域的数据中心、算力中心等节能设计、绿色评价、绿色供应链、低碳设计和产品碳足迹等标准。

目前，该领域标准共有国家标准11项、行业标准23项。其中，我省参与国家标准2项、主导行业标准2项、参与行业标准4项。

## 6.安全标准

安全标准围绕智能计算在实际应用过程中安全与伦理、隐私保护需求，在数据脱敏、加密算法、多方安全计算、可信执行环境、联邦学习等隐私保护关键技术领域输出算法规范、测试方法、技术框架和要求、应用指南、互联互通等标准规范。

目前，该领域标准共有国际标准3项、国家标准83项、行业标准63项。其中，我省主导国家标准2项、参与国家标准19项、主导行业标准1项、参与行业标准11项。

**表1 基础通用标准建设重点**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1.结合智能计算的现状，制定智能计算术语、模型、参考架构；</li><li>2.重点制定智能计算领域大模型标准、深度学习模型标准等，促进大模型的共享、交流和复用；</li><li>3.重点制定智能计算领域数据隐私和安全标准，包括数据加密、身份验证、访问控制等标准，以确保用户数据的安全和隐私保护。</li></ol> |
|--|

### （三）关键硬件标准

关键硬件标准主要包括传感器、芯片、模块组件、整机等标准，其标准子体系如图4所示。

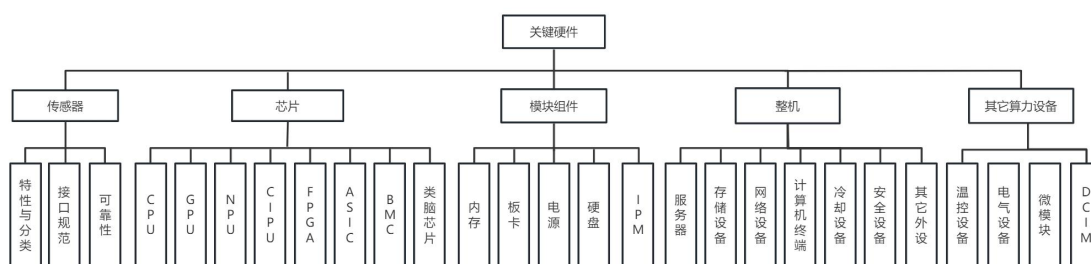


图4 关键硬件标准子体系

其中，传感器标准包括特性与分类、接口规范、可靠性设计方法与评审等标准；芯片标准包括CPU、GPU、NPU、CIPU、FPGA、ASIC、BMC、类脑芯片等标准；模块组件标准主要包括内存、板卡、硬盘、电源、IPM等标准；整机标准包括服务器、存储设备、网络设备、计算机终端、冷却设备、安全设备等标准。其中，板卡标准包括主板、显卡、声卡、网卡等标准；服务器标准包括通用服务器、AI服务器、边缘服务器等标准；计算机终端标准包括笔记本、台式机、一体机、瘦终端和工作站等标准。

### 1. 传感器标准

传感器标准主要规范了智能计算传感器的特性与分类、接口规范、可靠性设计方法与评审。具体包括传感器的物理形态、接口类型、工作电压、传输协议等硬件方面的规范化，灵敏度、准确度、响应时间等性能方面的规范化，以及传感器数据格式、通信协议、安全等方面的标准化。

目前，该领域标准共有国家标准32项、行业标准4项。其中，我省参与国家标准7项。

## 2.芯片标准

芯片按功能标准分类可以分为：CPU、GPU、NPU、CIPU、FPGA、ASIC、BMC、类脑芯片等。芯片标准包括：处理器的主频、性能评估指标、功耗等方面的性能标准，和生产工艺、质量控制、测试方法等方面的生产标准，以及芯片内置的加密和身份验证机制、安全固件更新、物理安全等安全标准。

目前，该领域标准共有国际标准1项、国家标准36项。其中，我省参与国家标准2项。

### (1) CPU标准

CPU(中央处理器Central Processing Unit)标准，规范了CPU设计、生产、封装、测试、使用等标准，主要包括运算器(ALU, Arithmetic and Logic Unit)、控制单元(CU, Control Unit)、寄存器(Register)、高速缓存器(Cache)和它们之间通讯的数据、控制及状态的总线的标准。

### (2) GPU标准

GPU(图形处理器Graphics Processing Unit)标准规范了GPU的硬件结构、软件设计、性能测试，以及安全性、稳定性、环保性能等要求，涵盖GPU设计、生产、封装、测试、使用等。

### (3) NPU标准

NPU(嵌入式神经网络处理器Neural Processing Unit)标准

规范了NPU的硬件结构、软件设计、性能测试等，包括NPU设计、生产、封装、测试、使用等。

#### (4) CIPU标准

CIPU（云基础设施处理器Cloud Infrastructure Processing Unit）是为新型云数据中心设计的专用处理器。作为我国自主提出的概念，CIPU已经在通用计算、高性能计算、大数据、人工智能等核心场景落地，目标是成为云计算新的管控和加速中心。其标准规范了硬件结构、软件设计、性能测试等方面的要求，实现计算、存储、网络资源的快速云化，以及低碳损耗、安全隔离等。

#### (5) FPGA标准

FPGA（现场可编程逻辑门阵列Field Programmable Gate Array）标准规范了FPGA设计、生产、封装、测试、使用等，以实现数据的高效处理，从而提高可编程逻辑器件的性能和效率。

#### (6) ASIC标准

ASIC（专用集成电路Application Specific Integrated Circuit）标准规范了ASIC设计、生产、封装、测试、使用等，从而提高专用集成电路的性能和效率。

#### (7) BMC标准

BMC（基板管理控制Baseboard Management Controller）标准规范了BMC设计、生产、封装、测试、使用等，包括服务器

的远程管理、监控、安装、重启等规范。

### （8）类脑芯片标准

类脑芯片标准规范了类脑芯片设计、生产、封装、测试、使用等，包括其功耗和集成度的指标，数据隐私、伦理和安全要求。

## 3.模块组件标准

模块组件主要包括内存、板卡、硬盘、电源、IPM等。相关标准包括了尺寸、形状、连接器类型等方面互通性规范，电压、电流、功耗等电气兼容性规范，功能、性能指标、响应时间等性能标准，以及通信协议、数据格式、安全等。

目前，该领域标准共有国家标准55项、行业标准2项。其中，我省参与国家标准4项。

### （1）内存标准

内存标准主要规范内存的性能指标、接口及测试方法等内容。内存按技术标准可以分为同步动态随机存储器（SDRAM）、双倍速率同步动态随机存储器（DDR SDRAM）、DDR2 SDRAM、DDR3 SDRAM、DDR4 SDRAM等。

### （2）板卡标准

板卡包括主板、显卡、声卡、网卡、加速卡等类型，相关标准主要包括电气性能、电磁兼容性、安全性、尺寸、接口、功耗和测试等标准。其中，电气性能标准主要包括板卡的电压、电流、电容、电阻等电气参数要求；电磁兼容性标准主要包括

板卡的电磁辐射、抗干扰、电磁屏蔽等要求；安全性标准主要包括板卡的防火、防爆、防雷等安全性能要求；尺寸标准主要包括板卡的尺寸、厚度、重量等要求；接口标准主要包括板卡的接口类型、数量、位置等要求；其他标准主要包括板卡的使用寿命、可靠性、稳定性、环保性能等要求。

### （3）硬盘标准

硬盘标准主要包括尺寸、接口、接口速度、数据传输速率、容错能力、安全性、环保标识及测试方法等标准内容。其中，尺寸标准主要包括硬盘的尺寸、厚度、重量等要求；接口标准主要包括硬盘的接口类型、数量、位置等要求，如SATA、IDE、SCSI、光纤通道等；容错能力标准主要包括硬盘的错误检测和纠正能力；安全性标准主要包括硬盘的防火、防爆、防雷等安全性能要求；其他标准主要包括硬盘的使用寿命、可靠性、稳定性、环保性能等要求。

### （4）电源标准

电源包括电源转换器、电源保护器、电源适配器等，其标准主要规范了性能、安全、电磁兼容及测试方法等内容，以提高设备的互通性、可靠性和安全性。其中，AC输入标准主要包括电源的AC输入电压、频率、功率因数等要求；DC输出标准主要包括电源的DC输出电压、电流、功率因数等要求；整机效率标准主要包括电源的整机效率、输出功率等要求；稳压稳流标准主要包括电源的稳压、稳流性能要求；功率因数标准主要包



括电源的功率因数要求；安全标准主要包括电源的防火、防爆、防雷等安全性能要求；环保标准主要包括电源的环保性能要求；其他标准主要包括电源的使用寿命、可靠性、稳定性等要求。

#### （5）IPM标准

IPM（智能功率模块Intelligent Power Module）标准主要规范IPM结构、功能、性能、可靠性、兼容性、安全性及测试方法等内容，包括额定电压、额定电流以及应用要求，以及耐压、浪涌电流、ESD、安全隔离等多个测试方法。

### 4.整机标准

整机标准主要包括服务器、存储设备、网络设备、计算机终端、安全设备、冷却设备和其它外设等方面的规范化和标准化。

目前，该领域标准共有国家标准43项、行业标准24项。其中，我省参与国家标准5项、主导行业标准1项、参与行业标准2项。

#### （1）服务器标准

服务器包括通用服务器、AI服务器、边缘服务器等不同类型，涵盖了硬件、软件、安全性、性能、能源效率和互操作性等标准内容。其中，通用服务器标准主要规定符合一般的硬件规格，如处理器性能、内存、存储和网络接口。相关的标准包括不限于服务器硬件标准（例如ATX、EATX）和PCIe接口规范等。AI服务器通常需要支持GPU、TPU或其他专门的硬件加速

器，相关的标准主要包括GPU接口标准和性能规格，以及AI工作负载散热和冷却要求。边缘服务器通常需要小型、轻量级和低功耗的设计，以适应边缘计算环境的限制，相关的标准涵盖机箱设计、功耗要求和低延迟要求等。

## （2）存储设备标准

存储设备通常是将信息数字化后再以利用电、磁或光学等方式的媒体加以存储。其标准主要规范不同的存储介质、容量、接口、响应速度、稳定性和扩展性等。如SCSI系列标准主要规定了存储设备的接口、协议、性能和兼容性等方面的规范；网络附加存储（NAS）标准、存储区域网络（SAN）标准、多媒体数据存储（MMS）标准等主要规定了存储设备的体系结构、功能和性能等方面的规范。

## （3）网络设备标准

网络设备标准主要围绕算力网络、通信-感知-计算融合，进行标准化部署工作，研究输出通信-感知-计算架构、算力网络架构、算力网络总体技术要求等内容。主要涉及网络设备的物理和逻辑接口、设备性能、可靠性、安全性和管理等方面的规范。

## （4）计算机终端标准

计算机终端可以分为笔记本、台式机、一体机、瘦终端以及工作站等不同类型终端。计算机终端标准主要包括I/O接口标准（规定了I/O接口规范，如USB、HDMI、DisplayPort、Thunderbolt等）、显示器标准（规定显示器性能指标，如分辨率、刷新率、

亮度等)、键盘标准(规定了键盘功能规范,如键程、键帽材质、背光等)、以及有关操作系统标准。

#### (5) 安全设备标准

安全设备标准主要包括智能计算安全设备的认证、数据加密、安全协议、防火墙、物理安全等。其中,认证标准主要涉及对智能计算安全硬件设备的身份进行确认;数据加密标准对于安全硬件设备中的数据加密,需要采用符合安全需求的加密算法和协议,确保数据的机密性和完整性;安全协议标准主要包括硬件安全设备之间的通信需要采用安全协议来确保数据传输的安全性;防火墙标准主要规范防火墙需要具备的高效过滤和防护能力,能够识别并抵御各种网络攻击的要求;物理安全标准主要涉及安全设备的物理防护、访问控制等方面规范,保证设备的安全性和稳定性。

#### (6) 冷却设备标准

冷却设备标准主要是对智能计算硬件冷却系统进行规范和标准化,包括TDP(热设计功耗)、COP(能效比)、防护等级等指标。冷却设备标准还包括设备性能、稳定性、安全性、兼容性、可维护性、能耗、环境适应性、连接性、管理性等多方面的要求。

#### (7) 其它外设标准

其它外设标准主要包括鼠标、调制解调器、扫描仪、打印机、数码相机、数字摄像机、光盘刻录机等外部设备的产品标

准、接口协议等。

## 5.其它算力设备标准

其它算力设备包括温控设备、电气设备、微模块、DCIM等。目前，该领域标准共有国家标准23项、行业标准7项。其中，我省参与国家标准6项。

### (1) 温控设备标准

温控设备标准主要包括超级计算机房和辅助区的温度、露点温度和相对湿度等环境参数，以及对温控设备的运行和控制要求。

### (2) 电气设备标准

电气设备标准主要包括算力设施的电气一般规定、供配电系统规划于涉及标准、变配电监测管理系统标准，以及空气调节与给排水标准等。

### (3) 微模块标准

微模块标准是将传统机房的配电、空调、布线、机柜、消防、监控、照明等系统集成成为一体化的架构要求、接口规范，以及微模块数据中心每个区域的规模、功率负载、配置等统一标准。

### (4) DCIM标准

DCIM(数据中心基础设施管理)标准包括数据中心的软件、硬件和传感器等基础设施的一般要求，接口要求和集成管理规范等；以及规范数据中心的规划、设计、建设和运维全生命周

期，确保数据中心能够满足各种应用场景的需求，提高数据中心的可用性和可靠性。

表2 关键硬件标准建设重点
1.重点开展智能计算芯片的架构和设计、性能、功耗检测等标准研制；
2.重点制定智能计算硬件接口的标准，包括通信接口、传感器接口、存储接口等，以实现硬件之间的互联互通和兼容性；
3.重点制定智能计算关键硬件设备的数据安全标准，包括硬件加密、安全启动、安全存储等，以保护用户数据的安全和隐私；
4.重点开展CIPU（云基础设施处理器）云化模型和应用等标准研制。

#### （四）基础软件标准

基础软件标准主要包括操作系统、中间件、数据库、软件开发套件、虚拟化软件等，其标准子体系如图5所示。



图5 基础软件标准子体系

## **1.操作系统标准**

操作系统标准主要规范架构、计算资源封装与服务、资源智能调度、数据协同、计算任务智能分解与加载、协同安全防护等关键技术的通用定义、功能要求、测试方法等。

目前，该领域标准共有国家标准114项、行业标准6项。其中，我省参与2项国家标准。

## **2.中间件标准**

中间件是操作系统软件与应用软件的桥梁，其标准主要内容是将不同操作系统提供应用的接口标准化。

目前，该领域标准共有国家标准11项、行业标准7项。我省在该领域国家标准、行业标准为空白。

## **3.数据库标准**

数据库是一个长期存储在计算机内的、有组织的、可共享的、统一管理的大量数据的集合，其标准包括类型、管理、安全和评测等标准。

目前，该领域标准共有国家标准46项、行业标准5项。其中，我省主导国家标准2项、参与国家标准9项。

## **4.软件开发套件标准**

软件开发套件标准主要包括开发平台、面向对象、可读性和安全性、以及评测和认证等标准。

目前，该领域标准共有国家标准65项，行业标准7项。其中，

我省参与国家标准6项。

### 5.虚拟化软件标准

虚拟化软件标准主要包括不同的运行模式、兼容性、评估评测等标准。

目前，该领域标准共有国家标准15项。其中，我省参与1项。

**表3 基础软件标准建设重点**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1.重点支持制定“之江瑶光”操作系统相关标准；</li><li>2.重点制定操作系统的安全性、兼容性、开放性、可持续性等相关标准；</li><li>3.重点制定涉及开发平台的软件开发套件标准。</li></ol> |
|--|

### (五) 先进计算技术标准

先进计算技术标准主要包括存算一体、图计算、光计算、类脑计算、生物计算、量子计算等标准，其标准子体系如图6所示。

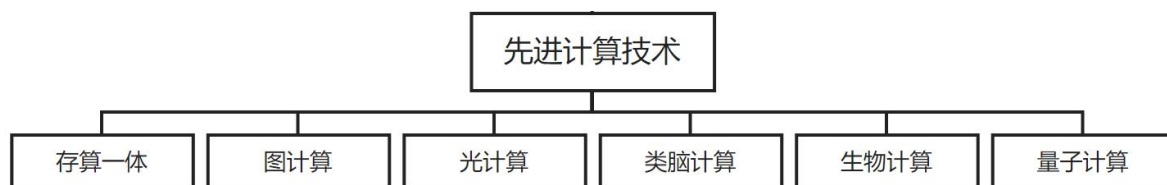


图 6 先进计算技术标准子体系

### 1.存算一体标准

存算一体标准主要包括存算一体参考架构、编程模型、系统、性能、信号处理、测试操作等标准。其中，参考架构标准，规范传感器件与存算一体的多信息融合系统模型、异类信号融合系统参考架构、以及芯片的互联与协作；编程模型标准，规范存算一体编程模型的语法、语义和编译器实现，以便于开发者编写存算一体应用程序；系统层面标准，规范评价存算一体芯片与系统的能耗，算力等关键参数；性能标准，规范存算一体器件及阵列的耐久性、不对称度、线性度等关键性能指标与测试方法，用于评估存算一体器件及阵列的性能和优劣；信号处理标准，规范大规模并行传感信号与感存算一体的可扩展性、综合性能等要求与测量方法；测试操作标准，规范存算一体器件及阵列的置位、复位等基本操作流程与方法。

目前，该领域标准共有国家标准6项。其中，我省参与5项，具有较大的标准话语权。

### 2.图计算标准

图计算标准主要包括图数据、图算法、图计算平台、图计算硬件等标准。其中，图数据标准主要规范图数据存储要求、通用图查询语言、图数据库技术要求、图数据库性能测试基准与测试方法等；图算法标准主要规定算法接口规范、算法编程框架、算法性能测试方法等；图计算平台标准主要规范平台系



统架构、通用要求、关键技术性能测试方法等；图计算硬件标准主要规范图计算硬件系统参考架构、算子接口规范、软硬件适配技术要求等。

目前，该领域标准共有国际标准1项、国家标准25项。其中，我省牵头国际标准1项。

### **3.光计算标准**

光计算标准结合光计算目前的发展状态，主要包括光计算架构、性能标准、信号传输、以及器件与芯片工艺等。其中，光计算架构标准主要规范光计算体系架构、功能要求等；光计算性能标准主要规范光计算器件与芯片的性能、算力与能效等；信号传输标准主要规范光计算片间和片内互连接口、数据通信协议等；器件与芯片工艺标准主要规范光电共封装技术。

目前，该领域标准共有国家标准1项、行业标准1项。我省在该领域国家标准、行业标准为空白。

### **4.类脑计算标准**

类脑计算标准主要包括类脑芯片、类脑数据、类脑计算模型与算法、类脑计算软件、类脑计算系统及应用等标准。其中，类脑芯片标准主要规范芯片体系架构、芯片算力及能耗测试方法等；类脑数据标准主要规范脉冲编解码技术要求、数据存储要求、多模态混合数据集构建要求等；类脑计算模型与算法标准主要规范脉冲神经网络计算效能测试方法、鲁棒性测试方法、脉冲序列信息表示方法、网络训练方法测试要求等；类脑计算

软件标准主要规范软硬件接口、神经系统仿真软件技术框架、脉冲神经网络训练框架技术要求等；类脑计算系统及应用标准主要规范类脑计算技术架构、类脑计算平台与脑仿真平台功能要求、测试方法等。

目前，该领域标准共有国家标准4项、行业标准1项。其中，我省参与国家标准2项。

### **5.生物计算标准**

生物计算标准包括生物计算模型、接口、编程语言及性能要求等标准。其中，生物计算模型标准主要规范生物计算模型的建立及仿真技术要求，包括基因网络模型、蛋白质结构模型、代谢通路模型等；生物计算接口标准主要规范生物计算组件的接口和功能要求；生物计算编程语言标准主要规范生物计算编程语言的语法、语义和编译器实现方法等；生物计算性能要求标准主要规范生物计算机及配套硬件的性能指标及测试评价方法等。

目前，该领域标准共有国家标准69项。其中，我省参与国家标准31项。

### **6.量子计算标准**

量子计算标准包括量子计算的硬件及体系结构、量子计算软件及算法和量子计算应用等标准。其中，量子计算硬件及架构标准主要规范量子计算系统架构及各类型量子系统的逻辑结构；量子计算软件及算法标准主要规范量子计算指令集、操作

系统、编程语言及算法评测方法等；量子计算应用标准主要规范量子计算云平台、单系统平台以及各应用场景功能与性能要求等。

目前，该领域标准共有国际标准14项、国家标准2项。其中，我省参与国家标准2项。

表4 先进计算技术标准建设重点
<p>1.重点制定存算一体系统层面标准，规范评价存算一体芯片与系统的能耗，算力等关键参数；</p> <p>2.重点制定算法平台相关标准；</p> <p>3.重点制定类脑计算、图计算等我省基础好、前景好的关键技术</p> <p>的标准体系。</p>

### （六）算力平台标准

算力平台系统标准主要包括软件平台、算力网络、算力资源等标准，其标准子体系如图7所示。其中，算力资源包括通用算力、超算算力、智能算力等。

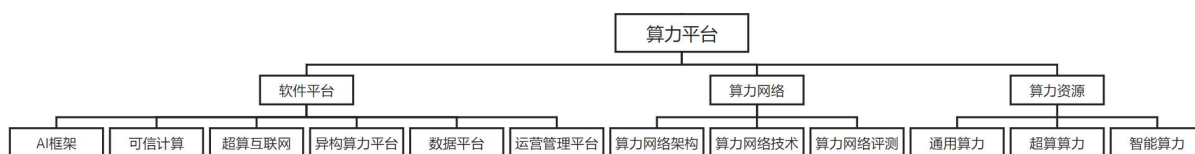


图7 算力平台标准子体系

## 1.软件平台标准

软件平台标准主要包括AI框架、可信计算、超算互联网、异构算力平台、数据平台、运营管理平台等标准，为智能计算的行业应用提供平台支撑。

目前，该领域标准共有国际标准1项、国家标准29项。其中，我省参与国家标准23项。

### (1) AI 框架标准

AI框架为人工智能应用提供开发环境和工具的软件框架，其标准化可以促进不同应用之间的交流和协作，同时降低开发成本和维护难度。AI框架标准包括深度学习框架、机器学习框架、计算机视觉框架等方面规范要求。

### (2) 可信计算标准

可信计算是一种基于密码学的安全计算模型。可信计算标准主要包括架构标准（规范可信计算架构模型、可信部件及完整度量模块、可信计算节点类型等）、核心部件标准（规范可信密码模块、可信平台控制模块和可信软件基等核心部件性能等）、功能与性能测评标准（规范可信计算等级划分以及不同等级可信计算技术要求和测试方法等）。

### (3) 超算互联网标准

超算互联网旨在构建一体化算力服务平台，其标准主要包括架构标准（规范超算互联网功能架构、角色和活动）、接口标准（规范超算互联网服务平台的接口协议，包括计算任务接

口规范、应用商店接口规范、资源管理接口规范等）、服务评价标准（规范超算互联网及其服务平台的服务指标、性能指标等）。

#### （4）异构算力平台标准

异构算力平台标准主要包括架构标准（定义异构算力协同内涵，规范异构算力协同功能架构与要求）、技术标准（规范异构算力资源接入与管理、计算资源调度与协同、计算任务分解与加载、多模态数据存算管理、计算环境管理、应用服务接入等关键技术要求）、性能标准（规范异构算力协同的网络、存储、系统能效、应用服务质量等多维度性能测试与评价方法）。

#### （5）数据平台标准

数据平台为智能计算系统提供数据处理、存储和查询等功能的软件平台，主要包括分布式文件系统、数据仓库、数据湖等方面。数据平台标准需要支持大规模数据处理和高并发访问，同时还需要规范数据安全和隐私保护。

#### （6）运营管理平台

运营管理平台是智能计算软件平台的重要组成部分，其标准主要包括运营管理工具、运营管理流程和运营管理策略等方面规范，规范支持快速部署和扩展，满足可靠和高效的安全管理和运维能力。

## 2.算力网络标准

算力网络将分布的算力资源进行连接，并提供算力和网络

的统一编排，同时为应用屏蔽异构算力资源提供统一的算力服务。算力网络标准主要包括架构、技术和评价测试等，使得异构的算力、网络、数据、模型等资源可以基于标准接入到智算网络，并依据相应标准规范实现统一的资源调度、安全保护、数据传输、服务运营等功能。

目前，该领域标准共有国际标准1项、国家标准115项、行业标准3项。其中，我省参与国家标准11项、行业标准1项。

### （1）算力网络架构标准

算力网络架构标准规范算力网络体系架构、业务需求。算力网络架构可划分为算力应用层、算力路由层、算力资源层、网络资源层、算力管理层等五大功能层。

### （2）算力网络技术标准

算力网络技术标准规范算力网络的总体技术要求，以及算力路由、算力网关设备、算力度量与建模、算力交易平台等技术要求。

### （3）算力网络评测标准

算力网络评价测试标准规范算力网络的算力调度、算力度量、算力能效、服务质量等测试与评价方法。

## **3.算力资源标准**

算力资源包括通用算力、超算算力和智能算力等。算力资源标准包括统一算力评估、算力表示、规格描述、算力使用等。

目前，该领域标准共有国家标准6项、行业标准3项。其中，

我省主导国家标准1项、参与国家标准2项。

### （1）通用算力标准

通用算力标准是根据常规科研创新与验证、企业生产与研发对超算中心的需求而制定的一套标准，以及面向公众服务，包括高校科研、石油勘探、生物制药、天气预报、工业仿真、金融经济、媒体渲染等业务领域的算力使用标准。

### （2）超算算力标准

超算算力标准是为满足国家级前沿科技技术研究，且现有计算平台无法满足计算需求，进而制定的一套超大规模超算架构设计标准，以及面向海洋勘探、地球物理、爆炸模拟、灾害预警、精尖制造、材料研发、航空航天等行业、科技领域的算力使用标准。

### （3）智能算力标准

智能算力标准是满足人工智能与数值计算结合领域的超算标准，如AI for Science，以及面向智能制造、智能能源、智能药物研发、智能材料研发等领域的算力使用标准。

**表5 算力平台标准建设重点**

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1.重点制定算力平台的模型部署工具链、应用任务处理框架等标准。</li><li>2.重点制定算力网络标准中涉及任务编排、资源管理、弹性调度等标准；</li><li>3.制定算力平台之间的网络通信标准，确保不同算力平台之间可以高效地进行数据传输和通信，以支持分布式计算和协同工作。</li></ol> |
|---|

## （七）应用服务标准

应用服务标准主要包括社会治理、生活服务和生产服务等，其标准子体系如图8所示。

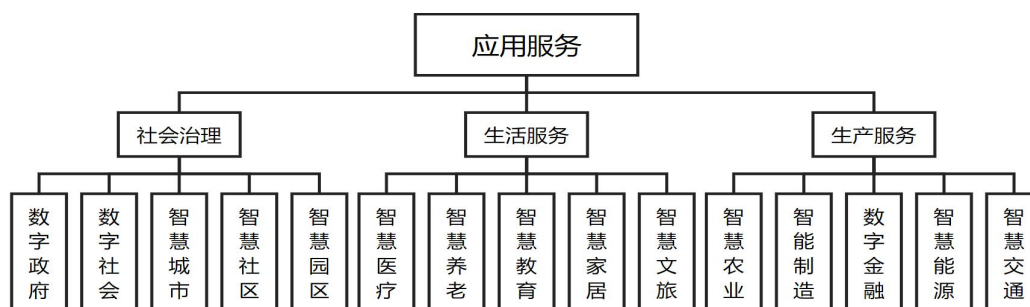


图8 应用服务标准子体系

### 1.社会治理标准

智能计算社会治理应用领域主要包括数字政府、数字社会、智慧城市、智慧社区、智慧园区等。

目前，该领域标准共有国家标准74项、行业标准8项。其中，我省主导国家标准2项、参与国家标准34项、行业标准2项，具有一定的标准话语权。

#### （1）数字政府标准

用数字化手段赋能政府治理，利用数据资源和智能计算技术提高政府决策水平、服务能力和高效管理，探索制定适应数字化发展要求的业务流程标准，研究制定公共数据资产登记，建立政务数据目录、政务数据智能分类分级，数字化管理平台



分级管理、互联互通、数据智能汇聚融合、共享开放和开发利用、电子证照、电子文件、电子印章，政务系统整合共享、共性办公应用、关键政务应用等领域的标准规范。

### （2）数字社会标准

以满足群众高品质生活和实现社会治理现代化为导向，构建基于城市大脑的数字社会数据、模块及应用的数字社会系统标准。

### （3）智慧城市标准

包括智能计算应用于在智慧城市支撑技术、智慧城市建设管理、智慧城市信息安全、智慧城市应用等标准。

### （4）智慧社区标准

聚焦未来社区，制定未来社区智能设备接入、智慧社区应用开发和应用接入，以及社区运营管理等标准。

### （5）智慧园区标准

围绕智慧园区基础设施建设与公共数字化平台搭建，输出平台功能规范、平台系统架构、数据采集/清洗/存储/分析与应用相关的数据规范、数据传输/通信安全标准标准，输出智慧园区成熟度评价标准等。

## 2.生活服务标准

智能计算生活服务应用领域主要包括智慧医疗、智慧养老、智慧教育、智慧家居、智慧文旅等内容。

目前，该领域标准共有国家标准31项、行业标准10项。其

中，我省主导国家标准4项、参与国家标准11项，具有较大的标准话语权。

### （1）智慧医疗标准

针对智能医学影像分析、临床辅助决策系统、智能健康管理系统等新型辅助诊断诊疗技术，可在结果性能评价、计算算法测评等开展研究；针对医疗数据治理方面，开展数据分析模型、医学信息平台架构、数据安全性要求、智能识别水平等方面开展标准化研究。

### （2）智慧养老标准

包括智能计算在智慧养老服务质量和水平的应用、智慧养老硬件、智慧养老平台等应用标准。

### （3）智慧教育标准

围绕体系架构、操作系统、用户界面、数据中台等技术研究，输出精准教学、智能教研、学情分析、智慧教务、教育数据和校园管理等方面标准。

### （4）智慧家居标准

规范智能计算在家居中的智能硬件、智能网联、服务平台、智能软件的产品、服务和应用，促进智慧家居产品的互联互通和安全保障。

### （5）智慧文旅标准

围绕智能计算在智慧文旅中的智能硬件、数字化平台、元宇宙等应用标准，促进在旅游管理、旅游服务和旅游营销智慧

化应用。

### 3.生产服务标准

智能计算生产服务领域主要包括智慧农业、智能制造、智慧能源、数字金融、智慧交通等内容。

目前，该领域标准共有国际标准5项、国家标准128项、行业标准43项。其中，我省牵头国际标准4项、主导国家标准9项、参与国家标准47项、参与行业标准4项。我省在该领域特别是智能制造标准方面具有较大的话语权。

#### （1）智慧农业标准

智慧农业涉及到农业全产业链，其智能计算在智慧农业的应用标准应包括智慧农业设施建设、智慧农业生产管理、农业智能服务、智慧农产品安全、溯源等多方面。

#### （2）智能制造标准

围绕智能制造设计、生产、物流、销售、服务等方面智能计算需求，在智能化管理与调度系统、基于数字孪生的产品设计、数字化资源接入、数据字典、时间敏感网络、在线智能化检测、面向柔性生产的智能化快速标定方法与系统、基于专家系统的故障预测与智能决策等方面开展标准研制工作，形成相关产品规范、构建要求、测试方法、成熟度评价等标准规范。

#### （3）数字金融标准

可围绕金融风险监测和预警、个人金融信息保护、金融监管等金融管理领域，金融数据资源产权、交易流通、金融数据

质量和安全防护等金融数据要素领域，绿色债券评估认证、绿色金融产品与服务、碳金融产品等绿色金融标准，以及数字货币相关标准研制。

#### （4）智慧能源标准

可围绕能源交易、新能源发电预测、负荷预测、能源智能调度、能源系统稳定控制、智能运维检修等智慧能源管理领域，能源数据采集（计量）、能源数据资源产权、交易流通、能源数据质量和安全防护等能源数据要素领域，绿色电力消费评估认证、能源供应链金融、能源征信等金融产品与服务等标准相关标准研制。

#### （5）智慧交通标准

围绕智慧交通基础设施及信息辅助、车路协同、车联网、辅助驾驶、自动驾驶、智慧运输服务等领域开展的智能计算相关的标准化工作。

**表6 应用服务标准建设重点**

- |  |
|--|
| <p>1.重点制定智能计算在智能制造应用的标准，如数字孪生标准等；</p> <p>2.重点制定智能计算在社会治理领域应用的数据安全和隐私保护的标准，包括数据采集、存储、传输和使用的安全性和合规性。</p> |
|--|

## 四、实施保障

### （一）加强顶层设计和多方联动

建立联动推进我省智能计算产业链领域标准化工作机制，

加强横向协同、纵向联动，加强与国际标准化组织、全国相关专业标准化委员会和国家级标准化研究机构的沟通交流。构建跨部门、跨行业、跨领域协同推进机制，形成政府部门引导、链主企业带动、高校科研院所参与、产业创新载体协同的合作保障机制，强化市县联同，建立专家服务机制，开展标准需求征集、标准制定服务、标准政策咨询等服务，共同推进智能计算产业链标准体系建设。

## （二）强化政策支持和试点示范

加大对智能计算产业链核心部件、整机技术攻关等方面的政策和资金支持力度。鼓励和引导科研机构、企业加大标准工作投入，建立市场化、多元化的标准经费投入和保障机制。推进智能计算标准实施评价和开展效果统计分析，对积极应用新技术、新方法，推动标准得到有效实施，并取得显著成效的单位给予扶持。支持我省相关企事业单位开展国家级和省级智能计算产业链领域标准化试点项目建设，推广标准化良好行为，评定企业标准“领跑者”、“浙江标准”、标准创新型企业等。

## （三）突破关键技术和标准研制

提升标准化核心能力，聚焦核心关键技术创新优势，做强芯片、存储设备、服务器等关键产品，补齐操作系统短板，推动算力平台、先进计算技术等关键技术取得突破，构建智能计算产业生态。围绕智能计算产业链发展需要，主动谋划布局开展标准研制工作，有计划、分步骤推进相关标准制（修）订工

作，提升国际标准转化率，加快填补标准空白，努力掌握标准话语权，加快标准化数字化建设以技术、产品、标准同步发展破解“卡脖子”问题，不断提升智能计算产业链供应链韧性和安全水平。

#### （四）加快宣贯推广和人才培养

有效发挥主管部门、行业协会、标准化技术组织和专业机构的作用，举办智能计算标准化论坛或“世界标准日”相关活动，依托“十链百场万企”系列活动等，加快标准体系和重点标准宣贯工作，营造标准化工作良好氛围，推动标准贯彻实施。充分发挥企业主体作用，加强现有适用标准的贯彻实施工作，组织指南编制单位定期开展评估，及时掌握实施成效。实施智能计算领域标准化人才培养计划，联合国家级标准化研究机构、标准化技术委员会和省内相关高校、科研院所等开展标准化人才培养、引进和交流，建设人才实训基地，支持企业将标准化人才纳入职业能力评价和激励范畴，以高质量研究、科学化管理、专业化人才推动可持续发展。建立标准化人才库，加强智能计算标准化人才培养、引进和交流，鼓励成为相关领域的国际标准注册专家，逐步构建高素质的标准化人才队伍，以高标准引领智能计算产业链高质量发展。

附件1：国内外智能计算产业链现有标准清单（部分）

附件2：浙江省近三年拟主导制（修）订智能计算产业

## 链标准清单

## 附件1

## 国内外智能计算产业链现有标准清单

(部分)

序号	标准名称	标准号	标准类型	我省主导和参与制定情况
<b>1 基础通用标准</b>				
<b>1.1 术语标准</b>				
1	术语工作 计算机应用 词汇	GB/T 17532-2005	国家标准	
2	术语工作 计算机应用 机器可读术语交换格式(MARTIF) 协商交换	GB/T 18155-2000	国家标准	
3	术语工作 计算机应用 术语信息置标框架	GB/T 29181-2012	国家标准	
4	术语工作 计算机应用 数据类目	GB/T 16786-2007	国家标准	
5	信息技术 云计算 通用技术	ISO/IEC TS 23167:2020	国际标准	
6	集成电路 三维集成电路 第1部分:术语	IEC 63011-1:2018	国际标准	
7	集成电路术语	GB/T 9178-1988	国家标准	
8	半导体集成电路封装术语	GB/T 14113-1993	国家标准	
9	半导体集成电路型号命名方法	GB/T 3430-1989	国家标准	
10	电工术语 计算机网络技术	GB/T 2900.96-2015	国家标准	
11	机械产品计算机辅助工程 有限元数值计算 术语	GB/T 31054-2014	国家标准	
12	技术产品文件 计算机辅助设计与制图 词汇	GB/T 15751-1995	国家标准	
13	技术文件用图形符号表示规则 第2部分: 图形符号(包括基准符号库中的图形符号)的计算机电子文件格式规范及其交换要求	GB/T 16901.2-2013	国家标准	
14	敏感元器件术语	GB/T 4475-1995	国家标准	
15	设备用图形符号 计算机用图标	GB/T 35417-2017	国家标准	
16	数据处理词汇 02 部分 算术和逻辑运算	GB/T 5271.2-1988	国家标准	
17	数据处理词汇 21 部分:过程计算机系统和技术过程间的接口	GB/T 12118-1989	国家标准	
18	数据处理词汇 22 部分:计算器	GB/T 5271.22-1993	国家标准	
19	数据中心 资源利用 第1部分: 术语	GB/T 32910.1-2017	国家标准	
20	微机电系统(MEMS)技术 术语	GB/T 26111-2010	国家标准	



21	物联网 标准化工作指南	GB/Z 33750-2017	国家标准	
22	物联网 术语	GB/T 33745-2017	国家标准	
23	信息安全技术 术语	GB/T 25069-2022	国家标准	
24	信息技术 IT 赋能服务业务过程外包 (ITES-BPO) 生存周期过程 第 4 部分: 术语和概念	GB/T 42749.4-2023	国家标准	
25	信息技术 词汇 第 1 部分:基本术语	GB/T 5271.1-2000	国家标准	
26	信息技术 词汇 第 3 部分: 设备技术	GB/T 5271.3-2008	国家标准	
27	信息技术 词汇 第 11 部分:处理器	GB/T 5271.11-2000	国家标准	
28	信息技术 词汇 第 13 部分: 计算机图形	GB/T 5271.13-2008	国家标准	
29	信息技术 词汇 第 14 部分: 可靠性、可维护性与可用性	GB/T 5271.14-2008	国家标准	
30	信息技术 词汇 第 16 部分: 信息论	GB/T 5271.16-2008	国家标准	
31	信息技术 词汇 第 19 部分: 模拟计算	GB/T 5271.19-2008	国家标准	
32	信息技术 词汇 第 23 部分:文本处理	GB/T 5271.23-2000	国家标准	
33	信息技术 词汇 第 26 部分: 开放系统互连	GB/T 5271.26-2010	国家标准	
34	信息技术 词汇 第 27 部分:办公自动化	GB/T 5271.27-2001	国家标准	
35	信息技术 词汇 第 28 部分:人工智能 基本概念与专家系统	GB/T 5271.28-2001	国家标准	
36	信息技术 词汇 第 29 部分:人工智能 语音识别与合成	GB/T 5271.29-2006	国家标准	
37	信息技术 词汇 第 31 部分:人工智能 机器学习	GB/T 5271.31-2006	国家标准	
38	信息技术 大数据 术语	GB/T 35295-2017	国家标准	
39	信息技术 大数据 数据分类指南	GB/T 38667-2020	国家标准	
40	信息技术 工业大数据 术语	GB/T 41778-2022	国家标准	
41	信息技术 计算机视觉 术语	GB/T 41864-2022	国家标准	参与
42	信息技术 嵌入式系统术语	GB/T 22033-2017	国家标准	参与
43	信息技术 人工智能 术语	GB/T 41867-2022	国家标准	参与
44	信息技术 软件工程术语	GB/T 11457-2006	国家标准	
45	信息技术 远程操作 第 1 部分:概念、模型和记法	GB/T 16975.1-2000	国家标准	
46	信息技术 云计算 概览与词汇	GB/T 32400-2015	国家标准	
47	信息技术 中间件术语	GB/T 33847-2017	国家标准	
48	信息物理系统 术语	GB/T 40021-2021	国家标准	
49	信息安全技术 信息安全管理体系 概述和词汇	GB/T 29246-2023	国家标准	主导
50	信息安全技术 电子发现 第 1 部分:概述和概念	GB/T 43577.1-2023	国家标准	
51	智慧城市 术语	GB/T 37043-2018	国家标准	
52	基于云计算的电子政务公共平台总体规范 第 1 部分: 术语和定义	GB/T 34078.1-2017	国家标准	

53	工业通信网络 网络和系统安全 术语、概念和模型	GB/T 40211-2021	国家标准	
54	传感器通用术语	GB/T 7665-2005	国家标准	
55	智能传感器 第3部分：术语	GB/T 33905.3-2017	国家标准	
56	智能设备管理 第1部分：概念和定义	GB/Z 43444.1-2023	国家标准	参与
57	生物芯片基本术语	GB/T 27990-2011	国家标准	
<b>1.2 模型标准</b>				
58	云计算基础结构要求	ITU-T Y.3510-2016	国际标准	
59	软件构件模型	GB/T 36455-2018	国家标准	
60	军民通用资源 异构系统互连参考模型	GB/T 40781-2021	国家标准	
61	面向工程领域的共享信息模型 第1部分：领域信息模型框架	GB/T 36456.1-2018	国家标准	
62	面向工程领域的共享信息模型 第2部分：领域信息服务接口	GB/T 36456.2-2018	国家标准	
63	面向工程领域的共享信息模型 第3部分：测试方法	GB/T 36456.3-2018	国家标准	
64	人类工效学 计算机人体模型和人体模板 第1部分：一般要求	GB/T 23702.1-2009	国家标准	
65	人类工效学 计算机人体模型和人体模板 第2部分：计算机人体模型系统的功能检验和尺寸校验	GB/T 23702.2-2010	国家标准	
66	软件工程 开发方法元模型	GB/T 26239-2010	国家标准	
67	软件构件管理 管理信息模型	GB/T 36446-2018	国家标准	
68	软件与系统工程 产品线工程与管理参考模型	GB/T 41865-2022	国家标准	
69	物联网 感知对象信息融合模型	GB/T 37686-2019	国家标准	参与
70	物联网 协同信息处理参考模型	GB/T 37684-2019	国家标准	
71	系统与软件工程 开发运维一体化 能力成熟度模型	GB/T 42560-2023	国家标准	参与
72	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型	GB/T 25000.10-2016	国家标准	
73	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第12部分：数据质量模型	GB/T 25000.12-2017	国家标准	
74	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第2部分：安全体系结构	GB/T 9387.2-1995	国家标准	
75	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第4部分：管理框架	GB/T 9387.4-1996	国家标准	
76	信息处理系统 文本通信 可靠传送 第1部分：模型和服务定义	GB/T 17174.1-1997	国家标准	
77	信息技术 IT 赋能服务业务过程外包 (ITES-BPO) 生存周期过程 第1部分：	GB/T 42749.1-2023	国家标准	

	过程参考模型 (PRM)			
78	信息技术 IT 赋能服务业务过程外包 (ITES-BPO) 生存周期过程 第 2 部分: 过程评估模型 (PAM)	GB/T 42749.2-2023	国家标准	
79	信息技术 IT 赋能服务业务过程外包 (ITES-BPO) 生存周期过程 第 3 部分: 度量框架 (MF) 和组织成熟度模型 (OMM)	GB/T 42749.3-2023	国家标准	
80	信息技术 SOA 成熟度模型及评估方法	GB/T 32427-2015	国家标准	
81	信息技术 SOA 服务质量模型及测评规范	GB/T 32428-2015	国家标准	
82	信息技术 大数据 技术参考模型	GB/T 35589-2017	国家标准	
83	信息技术 低层安全模型	GB/T 18231-2000	国家标准	
84	信息技术 工业云 参考模型	GB/T 37700-2019	国家标准	参与
85	信息技术 互操作性元模型框架 (MFI) 第 1 部分: 参考模型	GB/T 32392.1-2015	国家标准	
86	信息技术 互操作性元模型框架 (MFI) 第 2 部分: 核心模型	GB/T 32392.2-2015	国家标准	
87	信息技术 互操作性元模型框架 (MFI) 第 3 部分: 本体注册元模型	GB/T 32392.3-2015	国家标准	
88	信息技术 互操作性元模型框架 (MFI) 第 4 部分: 模型映射元模型	GB/T 32392.4-2015	国家标准	
89	信息技术 互操作性元模型框架(MFI) 第 5 部分: 过程模型注册元模型	GB/T 32392.5-2018	国家标准	
90	信息技术 互操作性元模型框架(MFI) 第 7 部分: 服务模型注册元模型	GB/T 32392.7-2018	国家标准	
91	信息技术 互操作性元模型框架(MFI) 第 8 部分: 角色和目标模型注册元模型	GB/T 32392.8-2018	国家标准	
92	信息技术 互操作性元模型框架(MFI) 第 9 部分: 按需模型选择	GB/T 32392.9-2018	国家标准	
93	信息技术 开放分布式处理 参考模型 第 1 部分:概述	GB/T 18714.1-2002	国家标准	
94	信息技术 开放分布式处理 参考模型 第 2 部分:基本概念	GB/T 18714.2-2002	国家标准	
95	信息技术 开放分布式处理 参考模型 第 3 部分:体系结构	GB/T 18714.3-2003	国家标准	
96	信息技术 开放式 edi 参考模型	GB/T 17628-2008	国家标准	
97	信息技术 开放系统互连 分布式事务处理 第 1 部分: OSI TP 模型	GB/T 17173.1-2015	国家标准	
98	信息技术 开放系统互连 高层安全模型	GB/T 17965-2000	国家标准	
99	信息技术 开放系统互连 管理信息结构 第 1 部分:管理信息模型	GB/T 17175.1-1997	国家标准	
100	信息技术 开放系统互连 基本参考模型	GB/T 17967-2000	国家标准	

	OSI 服务定义约定			
101	信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第1部分:基本模型	GB/T 9387.1-1998	国家标准	
102	信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第3部分:命名与编址	GB/T 9387.3-2008	国家标准	
103	信息技术 开放系统互连 目录 第1部分:概念、模型和服务的概述	GB/T 16264.1-2008	国家标准	
104	信息技术 开放系统互连 目录 第2部分:模型	GB/T 16264.2-2008	国家标准	
105	信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第1部分:概述、模型和记法	GB/T 18237.1-2000	国家标准	
106	信息技术 开放系统互连 远程数据库访问 第1部分:类属模型、服务与协议	GB/T 17533.1-1998	国家标准	
107	信息技术 数据管理参考模型	GB/Z 18219-2008	国家标准	
108	信息技术 数据溯源描述模型	GB/T 34945-2017	国家标准	
109	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第1部分:系统结构与参考模型	GB/T 29265.1-2017	国家标准	
110	信息技术 业务管理体系模型	GB/T 37725-2019	国家标准	
111	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第3部分:注册系统元模型与基本属性	GB/T 18391.3-2009	国家标准	
112	信息技术 远程运维 技术参考模型	GB/T 39837-2021	国家标准	
113	信息技术服务 数据中心服务能力成熟度模型	GB/T 33136-2016	国家标准	
114	智慧城市 技术参考模型	GB/T 34678-2017	国家标准	
115	智慧城市 领域知识模型 核心概念模型	GB/T 36332-2018	国家标准	
116	智慧城市 数据融合 第1部分:概念模型	GB/T 36625.1-2018	国家标准	
117	信息技术 一体化系统建模方法	SJ/T 11675-2017	行业标准	
<b>1.3 架构标准</b>				
118	端到端资源管理的云计算框架	ITU-T Y.3520-2015	国际标准	
119	云计算框架和高级要求	ITU-T Y.3501-2016	国际标准	
120	基于可信执行环境的隐私保护机器学习技术框架与要求规范	IEEE Std 2830-2021	国际标准	牵头
121	联邦机器学习架构框架和应用指南	IEEE 3652.1-2020	国际标准	
122	基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第1部分:系统架构	GB/T 33780.1-2017	国家标准	
123	基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第5部分:信息资源开放共享系统架构	GB/T 33780.5-2021	国家标准	
124	物联网 参考体系结构	GB/T 33474-2016	国家标准	参与
125	物联网 面向 Web 开放服务的系统实现 第1部分:参考架构	GB/T 40778.1-2021	国家标准	
126	物联网 系统互操作性 第1部分:框架	GB/T 41782.1-2022	国家标准	
127	物联网 信息交换和共享 第1部分:总体	GB/T 36478.1-2018	国家标准	参与

	架构			
128	信息安全技术 可信计算规范 可信连接架构	GB/T 29828-2013	国家标准	
129	信息安全技术 云计算安全参考架构	GB/T 35279-2017	国家标准	参与
130	信息技术 SOA 服务交付保障规范	GB/T 32431-2015	国家标准	
131	信息技术 SOA 技术实现规范 第1部分：服务描述	GB/T 32419.1-2015	国家标准	
132	信息技术 SOA 应用的服务分析与设计	GB/T 32430-2015	国家标准	
133	信息技术 SOA 应用的生存周期过程	GB/T 32429-2015	国家标准	
134	信息技术 SOA 技术实现规范 第2部分：服务注册与发现	GB/T 32419.2-2016	国家标准	
135	信息技术 SOA 技术实现规范 第3部分：服务管理	GB/T 32419.3-2016	国家标准	
136	信息技术 SOA 技术实现规范 第4部分：基于发布/订阅的数据服务接口	GB/T 32419.4-2016	国家标准	
137	信息技术 SOA 技术实现规范 第5部分：服务集成开发	GB/T 32419.5-2017	国家标准	
138	信息技术 SOA 技术实现规范 第6部分：身份管理服务	GB/T 32419.6-2017	国家标准	
139	信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第1部分：总体框架	GB/T 33846.1-2017	国家标准	
140	信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第2部分：技术要求	GB/T 33846.2-2017	国家标准	
141	信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第3部分：服务交互通信	GB/T 33846.3-2017	国家标准	
142	信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第4部分：服务编制	GB/T 33846.4-2017	国家标准	
143	信息技术 SOA 治理	GB/T 34985-2017	国家标准	
144	信息技术 存储管理 第2部分：通用架构	GB/T 36450.2-2021	国家标准	
145	信息技术 大数据 工业应用参考架构	GB/T 38666-2020	国家标准	
146	信息技术 面向服务的体系结构（SOA）应用的总体技术要求	GB/T 29263-2012	国家标准	
147	信息技术 系统间远程通信和信息交换 OPC 统一架构与时间敏感网络融合映射	GB/T 42563-2023	国家标准	
148	信息技术 信息资源词典系统(IRDS)框架	GB/T 16647-1996	国家标准	
149	信息技术 形状建模信息表示 第1部分：框架和基本组件	GB/T 36341.1-2018	国家标准	
150	信息技术 用户、系统及其环境的需求和能力的公共访问轮廓(CAP) 框架	GB/T 36443-2018	国家标准	
151	信息技术 云计算 参考架构	GB/T 32399-2015	国家标准	
152	信息技术 云计算 平台即服务(PaaS) 参考架构	GB/T 35301-2017	国家标准	
153	信息技术 云计算 云际计算参考架构	GB/T 40690-2021	国家标准	参与

154	信息技术 中继组播控制协议 (RMCP) 第 1 部分: 框架	GB/T 26243.1-2010	国家标准	
155	信息物理系统 参考架构	GB/T 40020-2021	国家标准	参与
156	政务信息资源交换体系 第 1 部分: 总体框架	GB/T 21062.1-2007	国家标准	参与
157	政务信息资源目录体系 第 1 部分: 总体框架	GB/T 21063.1-2007	国家标准	参与
<b>1.4 测试评估标准</b>				
158	云计算互用性测试的框架和综述	ITU-T Q.4040-2016	国际标准	
159	信息安全 量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法 第 1 部分: 要求	ISO/IEC 23837-1:2023	国际标准	
160	信息安全 量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法 第 2 部分: 评估和测试方法	ISO/IEC 23837-2:2023	国际标准	
161	软件工程 自动化测试能力 第 1 部分: 测试机构能力等级模型	GB/T 30264.1-2013	国家标准	
162	软件工程 自动化测试能力 第 2 部分: 从业人员能力等级模型	GB/T 30264.2-2013	国家标准	
163	半导体集成电路 电压比较器测试方法的基本原理	GB/T 6798-1996	国家标准	
164	半导体集成电路 电压调整器测试方法	GB/T 4377-2018	国家标准	
165	半导体集成电路 快闪存储器测试方法	GB/T 36477-2018	国家标准	
166	半导体器件 微机电器件 MEMS 结构黏结强度的弯曲和剪切试验方法	GB/T 41852-2022	国家标准	
167	半导体器件 微机电器件 晶圆间键合强度测量	GB/T 41853-2022	国家标准	
168	彩色激光打印机印品质量测试方法	GB/T 34970-2017	国家标准	
169	喷墨打印机打印速度测试方法	GB/T 34964-2017	国家标准	
170	存储备份系统等级和测试方法	GB/T 33138-2016	国家标准	
171	封装引线电阻测试方法	GB/T 19248-2003	国家标准	
172	封装引线间电容和引线负载电容测试方法	GB/T 16526-1996	国家标准	
173	高性能计算机系统能效测试方法	GB/T 41779-2022	国家标准	参与
174	航天用可扩展架构计算机电源测试方法	GB/T 41035-2021	国家标准	
175	机械电气设备 塑料机械计算机控制系统 第 2 部分: 试验与评价方法	GB/T 24113.2-2019	国家标准	参与
176	基于行为声明的应用软件可信性验证	GB/T 36099-2018	国家标准	
177	基于以太网技术的局域网 (LAN) 系统验收测试方法	GB/T 21671-2018	国家标准	
178	集成电路 焊柱阵列试验方法	GB/T 36479-2018	国家标准	
179	集成电路倒装焊试验方法	GB/T 35005-2018	国家标准	
180	计算机软件测试规范	GB/T 15532-2008	国家标准	
181	计算机软件测试文档编制规范	GB/T 9386-2008	国家标准	

182	计算机软件可靠性和可维护性管理	GB/T 14394-2008	国家标准	
183	软件测试成本度量规范	GB/T 32911-2016	国家标准	
184	软件工程 产品评价 第6部分:评价模块的文档编制	GB/T 18905.6-2002	国家标准	
185	软件工程 软件测量过程	GB/T 20917-2007	国家标准	
186	软件工程 软件产品质量要求与评价 (SQuaRE) 易用性测试报告行业通用格式 (CIF)	GB/T 25000.62-2014	国家标准	
187	软件工程 软件评审与审核	GB/T 32421-2015	国家标准	
188	软件过程及制品可信度评估	GB/T 37970-2019	国家标准	
189	软件系统验收规范	GB/T 28035-2011	国家标准	
190	系统与软件工程 软件测试工具能力	GB/T 41905-2022	国家标准	
191	软件质量量化评价规范	GB/T 32904-2016	国家标准	
192	数据管理能力成熟度评估方法	GB/T 42129-2022	国家标准	
193	数据管理能力成熟度评估模型	GB/T 36073-2018	国家标准	参与
194	系统与软件工程 功能规模测量 COSMIC 方法	GB/T 42452-2023	国家标准	
195	系统与软件工程 功能规模测量 FiSMA1.1 方法	GB/T 42448-2023	国家标准	
196	系统与软件工程 功能规模测量 IFPUG 方法	GB/T 42449-2023	国家标准	参与
197	系统与软件工程 功能规模测量 MkII 功能点分析方法	GB/T 42566-2023	国家标准	
198	系统与软件工程 软件测试 第1部分:概念和定义	GB/T 38634.1-2020	国家标准	
199	系统与软件工程 软件测试 第2部分:测试过程	GB/T 38634.2-2020	国家标准	
200	系统与软件工程 软件测试 第3部分:测试文档	GB/T 38634.3-2020	国家标准	参与
201	系统与软件工程 软件测试 第4部分:测试技术	GB/T 38634.4-2020	国家标准	参与
202	系统与软件工程 软件工程环境服务	GB/T 30972-2014	国家标准	
203	系统与软件工程 软件生存周期过程	GB/T 8566-2022	国家标准	
204	系统与软件工程 软件组合测试方法	GB/T 38639-2020	国家标准	
205	系统与软件工程 系统生存周期过程	GB/T 22032-2021	国家标准	
206	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第20部分:质量测量框架	GB/T 25000.20-2021	国家标准	参与
207	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第1部分: SQuaRE 指南	GB/T 25000.1-2021	国家标准	参与
208	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第21部分:质量测度元	GB/T 25000.21-2019	国家标准	

	素			
209	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 22 部分: 使用质量测量	GB/T 25000.22-2019	国家标准	
210	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 23 部分: 系统与软件产品质量测量	GB/T 25000.23-2019	国家标准	
211	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 24 部分: 数据质量测量	GB/T 25000.24-2017	国家标准	
212	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 2 部分:计划与管理	GB/T 25000.2-2018	国家标准	参与
213	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 30 部分: 质量需求框架	GB/T 25000.30-2021	国家标准	参与
214	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 41 部分: 开发方、需方和独立评价方评价指南	GB/T 25000.41-2018	国家标准	参与
215	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 45 部分: 易恢复性的评价模块	GB/T 25000.45-2018	国家标准	参与
216	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分: 就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则	GB/T 25000.51-2016	国家标准	
217	系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 40 部分: 评价过程	GB/T 25000.40-2018	国家标准	参与
218	系统与软件工程 信息技术项目绩效基准度量框架 第 1 部分: 概念和定义	GB/T 41866.1-2022	国家标准	参与
219	系统与软件工程 信息技术项目绩效基准度量框架 第 2 部分: 基准度量要求	GB/T 41866.2-2022	国家标准	
220	系统与软件工程 信息技术项目绩效基准度量框架 第 3 部分: 报告编制	GB/T 41866.3-2022	国家标准	参与
221	系统与软件工程 信息技术项目绩效基准度量框架 第 4 部分: 数据收集和维护	GB/T 41866.4-2022	国家标准	
222	系统与软件工程 性能测试方法	GB/T 39788-2021	国家标准	参与
223	系统与软件工程 验证与确认	GB/T 32423-2015	国家标准	
224	系统与软件工程 用户文档的管理者要求	GB/T 16680-2015	国家标准	
225	系统与软件工程 用户文档的设计者和开发者要求	GB/T 32424-2015	国家标准	
226	系统与软件功能性 第 1 部分: 指标体系	GB/T 29831.1-2013	国家标准	
227	系统与软件功能性 第 2 部分: 度量方法	GB/T 29831.2-2013	国家标准	
228	系统与软件功能性 第 3 部分: 测试方法	GB/T 29831.3-2013	国家标准	
229	系统与软件可靠性 第 1 部分: 指标体系	GB/T 29832.1-2013	国家标准	



230	系统与软件可靠性 第2部分: 度量方法	GB/T 29832.2-2013	国家标准	
231	系统与软件可靠性 第3部分: 测试方法	GB/T 29832.3-2013	国家标准	
232	系统与软件可移植性 第1部分: 指标体系	GB/T 29833.1-2013	国家标准	参与
233	系统与软件可移植性 第2部分: 度量方法	GB/T 29833.2-2013	国家标准	参与
234	系统与软件可移植性 第3部分: 测试方法	GB/T 29833.3-2013	国家标准	参与
235	系统与软件维护性 第1部分: 指标体系	GB/T 29834.1-2013	国家标准	
236	系统与软件维护性 第2部分: 度量方法	GB/T 29834.2-2013	国家标准	
237	系统与软件维护性 第3部分: 测试方法	GB/T 29834.3-2013	国家标准	
238	系统与软件效率 第1部分: 指标体系	GB/T 29835.1-2013	国家标准	
239	系统与软件效率 第2部分: 度量方法	GB/T 29835.2-2013	国家标准	
240	系统与软件效率 第3部分: 测试方法	GB/T 29835.3-2013	国家标准	
241	系统与软件易用性 第1部分: 指标体系	GB/T 29836.1-2013	国家标准	
242	系统与软件易用性 第2部分: 度量方法	GB/T 29836.2-2013	国家标准	
243	系统与软件易用性 第3部分: 测评方法	GB/T 29836.3-2013	国家标准	
244	信息安全技术 可信计算 可信连接测试方法	GB/T 38644-2020	国家标准	
245	信息安全技术 终端计算机通用安全技术要求与测试评价方法	GB/T 29240-2012	国家标准	
246	信息化项目综合绩效评估规范	GB/T 42584-2023	国家标准	
247	信息技术 90 mm 盒式光盘测量技术指南	GB/Z 18390-2001	国家标准	
248	信息技术 CASE 工具的评价与选择指南	GB/T 18234-2000	国家标准	
249	信息技术 POSIX 标准符合性的测试方法规范和测试方法实现的要求和指南	GB/T 17548-2008	国家标准	
250	信息技术 办公设备 打印设备 吞吐量的测量方法 1类和2类打印机	GB/T 16685-2008	国家标准	
251	信息技术 大数据 存储与处理系统功能测试要求	GB/T 38676-2020	国家标准	参与
252	信息技术 大数据 分析系统功能测试要求	GB/T 38643-2020	国家标准	
253	信息技术 服务管理 第1部分: 规范	GB/T 24405.1-2009	国家标准	
254	信息技术 服务管理 第2部分: 实践规则	GB/T 24405.2-2010	国家标准	
255	信息技术 服务质量:框架	GB/T 18903-2002	国家标准	
256	信息技术 云计算 虚拟机资源管理系统测试方法	GB/T 43433-2023	国家标准	参与
257	信息技术 信息产品研发能力评估模型	GB/T 43437-2023	国家标准	
258	信息技术服务 数字化转型 成熟度模型与评估	GB/T 43439-2023	国家标准	参与
259	信息技术 基于计算机的软件系统的性能测量与评级	GB/T 30975-2014	国家标准	
260	信息技术 基于射频的移动支付 第5部	GB/T 30001.5-2013	国家标准	

	分：射频接口测试方法			
261	信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第1部分:基本概念	GB/T 17178.1-1997	国家标准	
262	信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第2部分:抽象测试套规范	GB/T 17178.2-2010	国家标准	
263	信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第4部分:测试实现	GB/T 17178.4-2010	国家标准	
264	信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第5部分:一致性评估过程对测试实验室及客户的要求	GB/T 17178.5-2011	国家标准	
265	信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第6部分:协议轮廓测试规范	GB/T 17178.6-2010	国家标准	
266	信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第7部分:实现一致性声明	GB/T 17178.7-2011	国家标准	
267	信息技术 连续色调静态图像的数字压缩及编码 第2部分:一致性测试	GB/T 17235.2-1998	国家标准	
268	信息技术 软件测量 功能规模测量 第1部分:概念定义	GB/T 18491.1-2001	国家标准	
269	信息技术 软件测量 功能规模测量 第2部分:软件规模测量方法与 GB/T 18491.1-2001 的符合性评价	GB/T 18491.2-2010	国家标准	
270	信息技术 软件测量 功能规模测量 第3部分:功能规模测量方法的验证	GB/T 18491.3-2010	国家标准	
271	信息技术 软件测量 功能规模测量 第4部分:基准模型	GB/T 18491.4-2010	国家标准	
272	信息技术 软件测量 功能规模测量 第5部分:功能规模测量的功能域确定	GB/T 18491.5-2010	国家标准	
273	信息技术 软件测量 功能规模测量 第6部分: GB/T 18491 系列标准和相关标准的使用指南	GB/T 18491.6-2010	国家标准	
274	信息技术 生物特征识别呈现攻击检测 第3部分:测试与报告	GB/T 41815.3-2023	国家标准	参与
275	信息技术 生物特征识别系统性能环境影响的评价方法	GB/T 41804-2022	国家标准	
276	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第1部分:原则与框架	GB/T 29268.1-2012	国家标准	
277	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第2部分:技术与场景评价的测试方法	GB/T 29268.2-2012	国家标准	
278	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第3部分:模态特定性测试	GB/T 29268.3-2012	国家标准	
279	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第4部分:互操作性性能测试	GB/T 29268.4-2012	国家标准	
280	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第5部分:访问控制场景与分级机制	GB/T 29268.5-2022	国家标准	参与

281	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第 6 部分: 运行评价的测试方法	GB/T 29268.6-2022	国家标准	
282	信息技术 生物特征识别应用程序接口 (BioAPI) 的符合性测试 第 1 部分: 方 法和规程	GB/T 30268.1-2013	国家标准	参与
283	信息技术 生物特征识别应用程序接口 (BioAPI) 的符合性测试 第 2 部分: 生 物特征识别服务供方的测试断言	GB/T 30268.2-2013	国家标准	
284	信息技术 生物特征识别应用程序接口 (BioAPI) 的符合性测试 第 3 部分: BioAPI 框架的测试断言	GB/T 30268.3-2023	国家标准	
285	信息技术 生物特征识别 人脸识别系统 测试方法	GB/T 42981-2023	国家标准	参与
286	信息技术 数据质量评价指标	GB/T 36344-2018	国家标准	参与
287	信息技术 数据中心精益六西格玛应用评 价准则	GB/T 37726-2019	国家标准	
288	信息技术 系统及软件完整性级别	GB/T 18492-2001	国家标准	
289	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 501 部分: 测试	GB/T 29265.501-2017	国家标准	
290	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 502 部分: 远程访问测试	GB/T 29265.502-2017	国家标准	
291	信息技术 虚拟现实应用软件基本要求和 测试方法	GB/T 38258-2019	国家标准	参与
292	信息技术 移动设备生物特征识别 第 9 部分: 测试方法	GB/T 37036.9-2023	国家标准	参与
293	信息技术 智能语音交互测试方法 第 1 部分: 语音识别	GB/T 41813.1-2022	国家标准	
294	信息技术 智能语音交互测试方法 第 2 部分: 语义理解	GB/T 41813.2-2022	国家标准	参与
295	智能服务 预测性维护 算法测评方法	GB/T 43555-2023	国家标准	参与
296	信息技术服务 从业人员能力评价要求	GB/T 37696-2019	国家标准	
297	信息技术服务 分类与代码	GB/T 29264-2012	国家标准	
298	信息技术服务 服务管理 第 2 部分: 实施 指南	GB/T 36074.2-2018	国家标准	
299	信息技术服务 服务管理 第 3 部分: 技术 要求	GB/T 36074.3-2019	国家标准	
300	信息技术服务 服务基本要求	GB/T 37961-2019	国家标准	
301	信息技术服务 监理 第 1 部分: 总则	GB/T 19668.1-2014	国家标准	
302	信息技术服务 监理 第 2 部分: 基础设 施工程监理规范	GB/T 19668.2-2017	国家标准	参与
303	信息技术服务 监理 第 3 部分: 运行维护 监理规范	GB/T 19668.3-2017	国家标准	参与
304	信息技术服务 监理 第 4 部分: 信息安全	GB/T 19668.4-2017	国家标准	

	监理规范			
305	信息技术服务 监理 第5部分:软件工程 监理规范	GB/T 19668.5-2018	国家标准	参与
306	信息技术服务 监理 第6部分:应用系统: 数据中心工程监理规范	GB/T 19668.6-2019	国家标准	参与
307	信息技术服务 监理 第7部分:监理工作 量度量要求	GB/T 19668.7-2022	国家标准	参与
308	信息技术服务 数据中心业务连续性等级 评价准则	GB/T 42581-2023	国家标准	参与
309	信息技术服务 外包 第1部分:服务提供 方通用要求	GB/T 33770.1-2017	国家标准	
310	信息技术服务 外包 第6部分:服务需求 方通用要求	GB/T 33770.6-2021	国家标准	
311	信息技术服务 运行维护 第1部分:通用 要求	GB/T 28827.1-2012	国家标准	
312	信息技术服务 运行维护 第2部分:交付 规范	GB/T 28827.2-2012	国家标准	
313	信息技术服务 运行维护 第3部分:应急 响应规范	GB/T 28827.3-2012	国家标准	
314	信息技术服务 运行维护 第4部分:数据 中心服务要求	GB/T 28827.4-2019	国家标准	
315	信息技术服务 运行维护 第6部分:应用 系统服务要求	GB/T 28827.6-2019	国家标准	
316	信息技术服务 运行维护 第7部分:成本 度量规范	GB/T 28827.7-2022	国家标准	
317	信息技术服务 运行维护 第8部分:医院 信息系统管理要求	GB/T 28827.8-2022	国家标准	
318	信息技术服务 质量评价指标体系	GB/T 33850-2017	国家标准	
319	信息技术服务 治理 第1部分:通用要求	GB/T 34960.1-2017	国家标准	
320	信息技术服务 治理 第2部分:实施指南	GB/T 34960.2-2017	国家标准	
321	信息技术服务 治理 第3部分:绩效评价	GB/T 34960.3-2017	国家标准	
322	信息技术服务 治理 第4部分:审计导则	GB/T 34960.4-2017	国家标准	
323	信息技术服务 咨询设计 第1部分:通用 要求	GB/T 36463.1-2018	国家标准	
324	信息技术服务 咨询设计 第2部分:规划 设计指南	GB/T 36463.2-2019	国家标准	
325	信息技术 传感器网络 第801部分:测 试:通用要求	GB/T 30269.801-2017	国家标准	
326	信息技术 传感器网络 第802部分:测 试:低速无线传感器网络媒体访问控制和 物理层	GB/T 30269.802-2017	国家标准	
327	信息技术 传感器网络 第803部分:测 试:低速无线传感器网络网络层和应用支	GB/T 30269.803-2017	国家标准	

	持子层			
328	信息技术 传感器网络 第 804 部分: 测试: 传感器接口	GB/T 30269.804-2018	国家标准	
329	信息技术 传感器网络 第 805 部分: 测试: 传感器网关测试规范	GB/T 30269.805-2019	国家标准	
330	信息技术 传感器网络 第 806 部分: 测试: 传感节点标识符编码和解析	GB/T 30269.806-2018	国家标准	
331	信息技术 传感器网络 第 807 部分: 测试: 网络传输安全	GB/T 30269.807-2018	国家标准	
332	信息技术 传感器网络 第 808 部分: 测试: 低速率无线传感器网络网络层和应用支持子层安全	GB/T 30269.808-2018	国家标准	
333	信息技术 传感器网络 第 809 部分: 测试: 基于 IP 的无线传感器网络网络层协议一致性测试	GB/T 30269.809-2020	国家标准	
334	信息技术 云数据存储和管理 基于对象的云存储应用接口测试方法	GB/T 43431-2023	国家标准	
335	智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第 1 部分: 总体框架及分项评价指标制定的要求	GB/T 34680.1-2017	国家标准	
336	智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第 3 部分: 信息资源	GB/T 34680.3-2017	国家标准	参与
337	智慧城市评价模型及基础评价指标体系 第 5 部分: 交通	GB/T 34680.5-2022	国家标准	参与
338	智能传感器 第 4 部分: 性能评定方法	GB/T 33905.4-2017	国家标准	
339	智能终端软件平台测试规范 第 1 部分: 操作系统	GB/T 34979.1-2017	国家标准	
340	智能终端软件平台测试规范 第 2 部分: 应用与服务	GB/T 34979.2-2017	国家标准	参与
341	数据备份一体机测试方法	YD/T 4413-2023	行业标准	参与
342	互联网数据中心服务能力评价技术要求	YD/T 4127-2023	行业标准	参与
343	AI 服务器及能力平台测试方法	YD/T 4390-2023	行业标准	
344	DOS 操作环境中计算机病毒防治产品测试方法	GA 0135-1996	行业标准	
345	大数据 分布式分析型数据库技术要求与测试方法	YD/T 3774-2020	行业标准	
346	大数据 分布式事务数据库技术要求与测试方法	YD/T 3775-2020	行业标准	
347	大数据 时序数据库技术要求与测试方法	YD/T 3772-2020	行业标准	主导
348	电信网和互联网数据库审计技术要求与测试方法	YD/T 4247-2023	行业标准	参与
349	核工业计算机软件质量保证规范	EJ/T 694-1992	行业标准	
350	计算机信息系统安全等级保护工程管理	GA/T 483-2004	行业标准	

	要求			
351	进出口信息技术设备检验技术要求 第1部分: 便携式计算机的能效	SN/T 3324.1-2012	行业标准	
352	进出口信息技术设备检验技术要求 第2部分: 台式计算机的能效	SN/T 3324.2-2012	行业标准	
353	进出口信息技术设备检验技术要求 第7部分: 计算机显示器能效	SN/T 3324.7-2014	行业标准	
354	绿色设计产品评价技术规范 微型计算机	SJ/T 11770-2020	行业标准	
355	绿色设计产品评价技术规范 智能终端 平板电脑	SJ/T 11750-2019	行业标准	
356	气象领域高性能计算机系统测试与评估规范	QX/T 148—2020	行业标准	
357	软件研发成本度量规范	SJ/T 11463-2013	行业标准	
358	微型计算机及其外围设备维修服务部等级评定规范	SB/T 10368-2005	行业标准	
359	信息技术 条码测试版	SJ/T 11754-2020	行业标准	
360	信息技术服务 服务级别协议指南	SJ/T 11691-2017	行业标准	
361	智能型通信网络 云计算数据中心网络服务质量 (QoS) 管理要求	YD/T 3218-2017	行业标准	
<b>1.5 节能标准</b>				
362	电子信息制造企业绿色供应链管理规范	GB/T 41505-2022	国家标准	
363	数据中心 资源利用 第2部分: 关键性能指标设置要求	GB/T 32910.2-2017	国家标准	
364	数据中心 资源利用 第3部分: 电能能效要求和测量方法	GB/T 32910.3-2016	国家标准	
365	数据中心 资源利用 第4部分: 可再生能源利用率	GB/T 32910.4-2021	国家标准	参与
366	塔式和机架式服务器能效限定值及能效等级	GB 43630-2023	国家标准	参与
367	显示器能效限定值及能效等级	GB 21520-2023	国家标准	
368	通信局站用智能新风节能系统	GB/T 28521-2012	国家标准	
369	信息技术 系统间远程通信和信息交换 社区节能控制网络协议	GB/T 36451-2018	国家标准	
370	信息技术 系统间远程通信和信息交换 社区节能控制异构网络融合与可扩展性	GB/T 40017-2021	国家标准	
371	信息技术 用能单位能耗在线监测系统 第1部分: 端设备数据传输接口	GB/T 37947.1-2019	国家标准	
372	移动终端设备节能参数和测试方法	GB/T 29238-2012	国家标准	
373	绿色设计产品评价技术规范 服务器	YD/T 4049-2022	行业标准	参与
374	绿色设计产品评价技术规范 固定电话	YD/T 4128-2022	行业标准	
375	绿色设计产品评价技术规范 光缆	YD/T 4052-2022	行业标准	
376	绿色设计产品评价技术规范 光网络终端	YD/T 4319-2023	行业标准	主导
377	绿色设计产品评价技术规范 路由器	YD/T 4129-2022	行业标准	参与

378	绿色设计产品评价技术规范 视频会议设备	YD/T 4050-2022	行业标准	
379	绿色设计产品评价技术规范 通信电缆	YD/T 4051-2022	行业标准	
380	绿色设计产品评价技术规范 通信电源	YD/T 4130-2022	行业标准	
381	绿色设计产品评价技术规范 通信配线设备	YD/T 4131-2022	行业标准	
382	绿色设计产品评价技术规范 通信用户外机房、机柜	YD/T 4322-2023	行业标准	
383	绿色设计产品评价技术规范 移动通信终端	YD/T 4321-2023	行业标准	参与
384	绿色设计产品评价技术规范 以太网交换机	YD/T 4320-2023	行业标准	主导
385	打印机及多功能一体机制造业绿色工厂评价要求	SJ/T 11877-2022	行业标准	
386	电子信息制造业绿色园区评价要求	SJ/T 11879-2022	行业标准	
387	发光二极管制造业绿色工厂评价要求	SJ/T 11880-2022	行业标准	
388	公众无线局域网接入点设备节能参数和测试方法	YD/T 3547-2019	行业标准	参与
389	基站及基站控制器节能分级	YD/T 3018-2016	行业标准	
390	具有路由交换功能的以太网交换机节能参数和测试方法	YD/T 2902-2015	行业标准	
391	宽带网络接入服务器节能参数和测试方法	YD/T 2711-2014	行业标准	
392	通信局（站）节能设计规范	YD/T 5184-2018	行业标准	
393	通信局（站）用智能新风节能系统	YD/T 1969-2020	行业标准	
394	通信制造业绿色工厂评价细则	YD/T 3838-2021	行业标准	参与
395	通信制造业绿色供应链管理评价细则	YD/T 4048-2022	行业标准	
396	微型计算机制造业绿色工厂评价要求	SJ/T 11881-2022	行业标准	
397	移动核心网设备节能分级	YD/T 3017-2016	行业标准	
<b>1.5 安全标准</b>				
398	隐私增强数据去识别术语和技术分类	ISO/IEC 20889-2018	国际标准	
399	智能边缘计算的信令要求和体系结构	ITU-T Q.5001-2018	国际标准	
400	安全多方计算技术导则	ITU-TX.1770	国际标准	
401	信息技术服务 服务安全要求	GB/T 39770-2021	国家标准	参与
402	信息技术服务 外包 第2部分：数据保护要求	GB/T 33770.2-2019	国家标准	
403	信息安全技术 边缘计算安全技术要求	GB/T 42564-2023	国家标准	参与
404	信息安全技术 云计算服务安全能力要求	GB/T 31168-2023	国家标准	参与
405	信息安全技术 大数据服务安全能力要求	GB/T 35274-2023	国家标准	参与
406	信息安全技术 网络安全信息报送指南	GB/T 43557-2023	国家标准	主导
407	信息安全技术 通用密码服务接口规范	GB/T 43578-2023	国家标准	参与
408	信息安全技术 射频识别（RFID）系统安	GB/T 35290-2023	国家标准	参与

	全技术规范			
409	信息安全技术 网络安全应急能力评估准则	GB/T 43269-2023	国家标准	参与
410	信息安全技术 移动互联网应用程序 (App) 软件开发工具包 (SDK) 安全要求	GB/T 43435-2023	国家标准	主导
411	信息安全技术 信息安全控制评估指南	GB/T 32916-2023	国家标准	参与
412	信息安全技术 移动互联网应用程序 (App) 生命周期安全管理指南	GB/T 42884-2023	国家标准	参与
413	信息安全技术 机器学习算法安全评估规范	GB/T 42888-2023	国家标准	参与
414	信息安全技术 移动智能终端预置应用软件基本安全要求	GB/T 43445-2023	国家标准	
415	信息安全技术 信息系统密码应用测评要求	GB/T 43206-2023	国家标准	
416	信息安全技术 信息系统密码应用设计指南	GB/T 43207-2023	国家标准	
417	工业通信网络 网络和系统安全 系统安全要求和等级	GB/T 35673-2017	国家标准	
418	基于云计算的电子政务公共平台安全规范 第4部分：应用安全	GB/T 34080.4-2021	国家标准	
419	技术产品文件 计算机辅助技术信息处理安全性要求	GB/T 16722.1-2008	国家标准	
420	数字化车间功能安全要求	GB/T 41257-2022	国家标准	
421	数字化车间信息安全要求	GB/T 41260-2022	国家标准	
422	物联网 面向 Web 开放服务的系统 安全要求	GB/T 41781-2022	国家标准	
423	系统与软件工程 可信计算平台可信性度量 第1部分：概述与词汇	GB/T 30847.1-2014	国家标准	参与
424	系统与软件工程 可信计算平台可信性度量 第2部分：信任链	GB/T 30847.2-2014	国家标准	参与
425	信息安全技术 SM2 密码算法加密签名消息语法规范	GB/T 35275-2017	国家标准	
426	信息安全技术 SM2 密码算法使用规范	GB/T 35276-2017	国家标准	
427	信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法 第1部分：总则	GB/T 32918.1-2016	国家标准	
428	信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法 第2部分：数字签名算法	GB/T 32918.2-2016	国家标准	
429	信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法 第3部分：密钥交换协议	GB/T 32918.3-2016	国家标准	
430	信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法 第4部分：公钥加密算法	GB/T 32918.4-2016	国家标准	
431	信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码	GB/T 32918.5-2017	国家标准	



	算法 第 5 部分: 参数定义			
432	信息安全技术 SM3 密码杂凑算法	GB/T 32905-2016	国家标准	
433	信息安全技术 SM4 分组密码算法	GB/T 32907-2016	国家标准	
434	信息安全技术 SM9 标识密码算法 第 1 部分: 总则	GB/T 38635.1-2020	国家标准	
435	信息安全技术 SM9 标识密码算法 第 2 部分: 算法	GB/T 38635.2-2020	国家标准	
436	信息安全技术 SM9 密码算法使用规范	GB/T 41389-2022	国家标准	
437	信息安全技术 存储介质数据恢复服务要求	GB/T 31500-2015	国家标准	
438	信息安全技术 大数据安全管理指南	GB/T 37973-2019	国家标准	
439	信息安全技术 电子文档加密与签名消息语法	GB/T 31503-2015	国家标准	
440	信息安全技术 分组密码算法的工作模式	GB/T 17964-2021	国家标准	
441	信息安全技术 个人信息安全规范	GB/T 35273-2017	国家标准	
442	信息安全技术 个人信息去标识化指南	GB/T 37964-2019	国家标准	
443	信息安全技术 工业控制系统信息安全分级规范	GB/T 36324-2018	国家标准	
444	信息安全技术 公共及商用服务信息系统个人信息保护指南	GB/Z 28828-2012	国家标准	
445	信息安全技术 可信计算 可信计算体系结构	GB/T 38638-2020	国家标准	
446	信息安全技术 可信计算规范 服务器可信支撑平台	GB/T 36639-2018	国家标准	参与
447	信息安全技术 可信计算规范 可信平台控制模块	GB/T 40650-2021	国家标准	参与
448	信息安全技术 可信计算规范 可信平台主板功能接口	GB/T 29827-2013	国家标准	
449	信息安全技术 可信计算规范 可信软件基	GB/T 37935-2019	国家标准	
450	信息安全技术 可信计算密码支撑平台功能与接口规范	GB/T 29829-2022	国家标准	参与
451	信息安全技术 数据安全能力成熟度模型	GB/T 37988-2019	国家标准	
452	信息安全技术 数据备份与恢复产品技术要求与测试评价方法	GB/T 29765-2013	国家标准	
453	信息安全技术 数据交易服务安全要求	GB/T 37932-2019	国家标准	
454	信息安全技术 物联网数据传输安全技术要求	GB/T 37025-2018	国家标准	
455	信息安全技术 信息技术产品安全可控评价指标 第 5 部分: 通用计算机	GB/T 36630.5-2018	国家标准	参与
456	信息安全技术 信息系统安全审计产品技术要求和测试评价方法	GB/T 20945-2013	国家标准	
457	信息安全技术 移动智能终端个人信息保	GB/T 34978-2017	国家标准	

	护技术要求			
458	信息安全技术 云计算服务安全能力评估方法	GB/T 34942-2017	国家标准	
459	信息安全技术 云计算服务安全能力要求	GB/T 31168-2014	国家标准	
460	信息安全技术 云计算服务安全指南	GB/T 31167-2014	国家标准	参与
461	信息安全技术 云计算服务运行监管框架	GB/T 37972-2019	国家标准	参与
462	信息安全技术 灾难恢复服务能力评估准则	GB/T 37046-2018	国家标准	
463	信息安全技术 灾难恢复服务要求	GB/T 36957-2018	国家标准	
464	信息安全技术 政府联网计算机终端安全管理基本要求	GB/T 32925-2016	国家标准	
465	信息安全技术 政府网站云计算服务安全指南	GB/T 38249-2019	国家标准	
466	信息安全技术 政务计算机终端核心配置规范	GB/T 30278-2013	国家标准	
467	信息安全技术 祖冲之序列密码算法 第1部分: 算法描述	GB/T 33133.1-2016	国家标准	
468	信息安全技术 祖冲之序列密码算法 第2部分: 保密性算法	GB/T 33133.2-2021	国家标准	
469	信息安全技术 祖冲之序列密码算法 第3部分: 完整性算法	GB/T 33133.3-2021	国家标准	
470	信息安全技术 计算机终端核心配置基线结构规范	GB/T 35283-2017	国家标准	
471	信息技术 安全技术 实体鉴别 第2部分: 采用对称加密算法的机制	GB/T 15843.2-2017	国家标准	
472	信息技术 安全技术 校验字符系统	GB/T 17710-2008	国家标准	
473	信息技术 词汇 第8部分:安全	GB/T 5271.8-2001	国家标准	
474	信息技术 开放系统互连 通用高层安全第2部分:安全交换服务元素(SESE)服务定义	GB/T 18237.2-2000	国家标准	
475	信息技术 开放系统互连 通用高层安全第3部分:安全交换服务元素(SESE)协议规范	GB/T 18237.3-2000	国家标准	
476	信息技术 开放系统互连 通用高层安全第4部分: 保护传送语法规范	GB/T 18237.4-2003	国家标准	
477	信息技术 开放系统互连 网络层安全协议	GB/T 17963-2000	国家标准	
478	信息技术 传感器网络 爆炸危险化学品贮存安全监测系统技术要求	GB/T 41800-2022	国家标准	
479	信息技术 传感器网络 第601部分:信息安全: 通用技术规范	GB/T 30269.601-2016	国家标准	
480	信息技术 传感器网络 第602部分:信息	GB/T	国家标准	

	安全:低速率无线传感器网络网络层和应用支持子层安全规范	30269.602-2017		
481	信息技术 软件安全保障规范	GB/T 30998-2014	国家标准	
482	信息技术服务 应对突发公共安全事件的信息技术应急风险管理	GB/T 43046-2023	国家标准	
483	智能工厂 安全控制要求	GB/T 38129-2019	国家标准	参与
484	面向云计算的安全运营中心能力要求	YD/T 4208-2023	行业标准	参与
485	车联网信息服务 数据安全技术要求	YD/T 3751-2020	行业标准	
486	车联网信息服务 用户个人信息保护要求	YD/T 3746-2020	行业标准	
487	电信和互联网服务 用户个人信息保护定义及分类	YD/T 2781-2014	行业标准	参与
488	电信和互联网服务 用户个人信息保护分级指南	YD/T 2782-2014	行业标准	参与
489	电信和互联网服务 用户个人信息保护技术要求 电子商务服务	YD/T 3105-2016	行业标准	
490	电信和互联网服务 用户个人信息保护技术要求 即时通信服	YD/T 3327-2018	行业标准	参与
491	电信和互联网服务 用户个人信息保护技术要求 移动应用商店	YD/T 3106-2016	行业标准	参与
492	电信网和互联网数据安全风险评估实施方法	YD/T 3801-2020	行业标准	
493	电信网和互联网数据安全评估规范	YD/T 3956-2021	行业标准	
494	电信网和互联网数据安全通用要求	YD/T 3802-2020	行业标准	
495	电信运营商大数据安全风险及需求	YD/T 3736-2020	行业标准	
496	电信运营商的大数据应用业务安全技术要求	YD/T 3472-2019	行业标准	
497	工业互联网数据安全保护要求	YD/T 3865-2021	行业标准	
498	公安信息网计算机操作系统安全配置基本要求	GA/T 1252-2015	行业标准	
499	公有云服务安全防护检测要求	YD/T 3158-2016	行业标准	
500	公有云服务安全防护要求	YD/T 3157-2016	行业标准	
501	核电厂安全有关计算机软件质量保证细则	EJ/T 890-1994	行业标准	
502	核电厂仪表和控制系统计算机安全防范总体要求	NB/T 20428-2017	行业标准	
503	互联网码号资源公钥基础设施(RPKI)安全运行技术要求 数据安全威胁模型	YD/T 3458-2019	行业标准	
504	基于互联网小型计算机系统接口(iSCSI)的IP存储设备技术要求	YD/T 2177-2010	行业标准	参与
505	基于可信执行环境的安全计算系统技术框架	YD/T 4234-2023	行业标准	参与
506	基于域名系统(DNS)的网站可信标识服务技术规范	YD/T 2841-2015	行业标准	

507	基于域名系统(DNS)的网站可信标识服务应用技术要求	YD/T 2907-2015	行业标准	
508	计算机病毒防治产品评级准则	GA 243-2000	行业标准	
509	计算机信息系统安全产品部件 第一部分:安全功能检测	GA 216.1-1999	行业标准	
510	计算机信息系统安全专用产品分类原则	GA 163-1997	行业标准	
511	计算机信息系统防雷保安器	GA 173-2002	行业标准	
512	计算机信息系统雷电电磁脉冲安全防护规范	GA 267-2000	行业标准	
513	居民身份网络认证 网络可信凭证和网络标识格式要求	GA/T 1724-2020	行业标准	参与
514	可信计算 TCM 服务模块接口规范	GM/T 0058-2018	行业标准	
515	可信计算 可信密码模块接口符合性测试规范	GM/T 0013-2021	行业标准	
516	可信计算 可信密码模块接口规范	GM/T 0012-2020	行业标准	
517	可信计算 可信密码支撑平台功能与接口规范	GM/T 0011-2012	行业标准	
518	可信计算平台直接匿名证明规范	GM/T 0079-2020	行业标准	
519	可信密码模块保护轮廓	GM/T 0082-2020	行业标准	
520	面向互联网的数据安全能力技术框架	YD/T 3644-2020	行业标准	
521	面向云服务的数据安全标记规范	YD/T 3470-2019	行业标准	
522	石油工业计算机病毒防范管理规范	SY/T 6783-2017	行业标准	
523	石油工业计算机信息系统安全管理规范	SY/T 5231-2010	行业标准	
524	实时数据库管理系统安全评价要求	RB/T020-2019	行业标准	
525	网络化可信软件生产过程与环境	SJ/T 11563-2015	行业标准	
526	信息安全管理系统技术手段测试 第三方服务机构能力认定准则	YD/T 3488-2019	行业标准	参与
527	信息安全技术 计算机网络入侵报警通讯交换技术要求	GA/T 699-2007	行业标准	
528	信息安全技术 计算机网络入侵分级要求	GA/T 700-2007	行业标准	
529	信息安全技术 计算机主机安全检测产品测评准则	GA/T 1536-2018	行业标准	
530	信息安全技术 数据库安全加固产品安全技术要求	GA/T 1574—2019	行业标准	
531	信息安全技术 数据库安全审计产品安全技术要求	GA/T 913-2019	行业标准	主导
532	信息安全技术 终端计算机系统安全等级技术要求	GA/T 671-2006	行业标准	
533	信息安全技术 终端计算机系统安全等级评估准则	GA/T 672-2006	行业标准	
534	移动警务 可信计算总体技术要求	GA/T 2001-2022	行业标准	参与
535	移动浏览器个人信息保护技术要求	YD/T 3367-2018	行业标准	
536	移动智能终端上的个人信息保护技术要	YD/T 3082-2016	行业标准	

	求			
537	移动终端可信环境安全评估方法	YD/T 4065-2022	行业标准	参与
538	移动终端可信环境技术要求 第1部分: 总体	YD/T 2844.1-2015	行业标准	
539	移动终端可信环境技术要求 第2部分: 可信执行环境	YD/T 2844.2-2015	行业标准	
540	移动终端可信环境技术要求 第3部分: 安全存储	YD/T 2844.3-2015	行业标准	
541	移动终端可信环境技术要求 第4部分: 安全操作系统	YD/T 2844.4-2015	行业标准	
542	移动终端可信环境技术要求 第5部分: 与输入输出设备的安全交互	YD/T 2844.5.5-2016	行业标准	
543	移动终端可信环境技术要求 第6部分: 与安全模块(SE)的安全交互	YD/T 2844.6-2018	行业标准	
544	邮政金融计算机网络系统工程验收规范 储蓄部分	YZ/T 0034-2001	行业标准	
545	云计算安全框架	YD/T 3148-2016	行业标准	
546	运营商可信服务管理平台与提供 NFC 接入的应用系统间接口技术要求	YD/T 3318-2018	行业标准	
<b>2 关键硬件标准</b>				
<b>2.1 传感器标准</b>				
547	基于传感器的产品监测软件集成接口规范	GB/T 33137-2016	国家标准	
548	传感器分类与代码 第1部分: 物理量传感器	GB/T 36378.1-2018	国家标准	
549	传感器命名法及代号	GB/T 7666-2005	国家标准	
550	传感器主要静态性能指标计算方法	GB/T 18459-2001	国家标准	
551	硅电容式压力传感器	GB/T 28854-2012	国家标准	
552	硅基压力传感器	GB/T 28855-2012	国家标准	
553	物联网 感知控制设备接入 第1部分: 总体要求	GB/T 38637.1-2020	国家标准	参与
554	物联网 感知控制设备接入 第2部分: 数据管理要求	GB/T 38637.2-2020	国家标准	
555	物联网总体技术 智能传感器接口规范	GB/T 34068-2017	国家标准	
556	物联网总体技术 智能传感器可靠性设计方法与评审	GB/T 34071-2017	国家标准	
557	物联网总体技术 智能传感器特性与分类	GB/T 34069-2017	国家标准	
558	信息技术 传感器网络 第1部分: 参考体系结构和通用技术要求	GB/T 30269.1-2015	国家标准	
559	信息技术 传感器网络 第301部分: 通信与信息交换: 低速无线传感器网络网络层和应用支持子层规范	GB/T 30269.301-2014	国家标准	
560	信息技术 传感器网络 第302部分: 通信	GB/T	国家标准	

	与信息交换:高可靠性无线传感器网络媒体访问控制和物理层规范	30269.302-2015		
561	信息技术 传感器网络 第 303 部分:通信与信息交换:基于 IP 的无线传感器网络网络层规范	GB/T 30269.303-2018	国家标准	
562	信息技术 传感器网络 第 304 部分:通信与信息交换:声波通信系统技术要求	GB/T 30269.304-2019	国家标准	
563	信息技术 传感器网络 第 401 部分:协同信息处理:支撑协同信息处理的服务及接口	GB/T 30269.401-2015	国家标准	参与
564	信息技术 传感器网络 第 501 部分:标识:传感节点标识符编制规则	GB/T 30269.501-2014	国家标准	参与
565	信息技术 传感器网络 第 502 部分:标识:传感节点标识符解析	GB/T 30269.502-2017	国家标准	参与
566	信息技术 传感器网络 第 503 部分:标识:传感节点标识符注册规程	GB/T 30269.503-2017	国家标准	参与
567	信息技术 传感器网络 第 504 部分:标识:传感节点标识符管理	GB/T 30269.504-2019	国家标准	
568	信息技术 传感器网络 第 701 部分:传感器接口:信号接口	GB/T 30269.701-2014	国家标准	参与
569	信息技术 传感器网络 第 702 部分:传感器接口:数据接口	GB/T 30269.702-2016	国家标准	参与
570	信息技术 传感器网络 第 901 部分:网关:通用技术要求	GB/T 30269.901-2016	国家标准	
571	信息技术 传感器网络 第 902 部分:网关:远程管理技术要求	GB/T 30269.902-2018	国家标准	
572	信息技术 传感器网络 第 903 部分:网关:逻辑接口	GB/T 30269.903-2018	国家标准	
573	智能传感器 第 1 部分:总则	GB/T 33905.1-2017	国家标准	
574	智能传感器 第 2 部分:物联网应用行规	GB/T 33905.2-2017	国家标准	
575	智能传感器 第 5 部分:检查和例行试验方法	GB/T 33905.5-2017	国家标准	
576	MEMS 电场传感器通用技术条件	GB/T 35086-2018	国家标准	
577	半导体器件 第 14-1 部分:半导体传感器-总则和分类	GB/T 20521-2006	国家标准	
578	半导体器件 第 14-3 部分:半导体传感器-压力传感器	GB/T 20522-2006	国家标准	
579	半导体压力传感器	JB/T 5537-2006	行业标准	
580	敏感元器件及传感器型号命名方法	SJ/T 1155-1993	行业标准	
581	无线传感器网络节点型压力传感器	JB/T 12240-2015	行业标准	
582	直流漏电流传感器	JB/T 11205-2011	行业标准	
<b>2.2 芯片标准</b>				
583	系统总线 芯片和模块互连	ISO/IEC/IEEE	国际标准	

		15205:2000		
584	半导体器件 分立器件和集成电路 第1部分:总则	GB/T 17573-1998	国家标准	
585	半导体器件 分立器件和集成电路 第2部分:整流二极管	GB/T 4023-2015	国家标准	参与
586	半导体器件 分立器件和集成电路 第5部分:光电子器件	GB/T 15651-1995	国家标准	
587	半导体分立器件和集成电路 第7部分:双极型晶体管	GB/T 4587-1994	国家标准	
588	半导体器件 第10部分:分立器件和集成电路总规范	GB/T 4589.1-2006	国家标准	
589	半导体器件 机械和气候试验方法 第19部分:芯片剪切强度	GB/T 4937.19-2018	国家标准	
590	半导体器件 集成电路 第11部分:半导体集成电路分规范(不包括混合电路)	GB/T 12750-2006	国家标准	
591	半导体器件 集成电路 第2-20部分:数字集成电路 低压集成电路族规范	GB/T 17574.20-2006	国家标准	
592	半导体器件 集成电路 第2-9部分:数字集成电路 紫外光擦除电可编程MOS只读存储器空白详细规范	GB/T 17574.9-2006	国家标准	
593	半导体器件 集成电路 第2部分:数字集成电路	GB/T 17574-1998	国家标准	
594	半导体器件 集成电路 第2部分:数字集成电路 第二篇 HCMOS 数字集成电路 54/74HC、54/74HCT、54/74HCU 系列族规范	GB/T 17023-1997	国家标准	
595	半导体器件 集成电路 第2部分:数字集成电路 第三篇 HCMOS 数字集成电路 54/74HC、54/74HCT、54/74HCU 系列空白详细规范	GB/T 17024-1997	国家标准	
596	半导体器件 集成电路 第2部分:数字集成电路 第四篇 CMOS 数字集成电路 4000B 和 4000UB 系列族规范	GB/T 17572-1998	国家标准	
597	半导体器件 集成电路 第2部分:数字集成电路 第五篇 CMOS 数字集成电路 4000B 和 4000UB 系列空白详细规范	GB/T 9424-1998	国家标准	
598	半导体器件 集成电路 第2部分:数字集成电路 第一篇 双极型单片数字集成电路门电路(不包括自由逻辑阵列) 空白详细规范	GB/T 5965-2000	国家标准	
599	半导体器件 集成电路 第3部分:模拟集成电路	GB/T 17940-2000	国家标准	
600	半导体器件 集成电路 第4部分:接口集成电路 第二篇:线性模拟/数字转换器	GB/T 18500.2-2001	国家标准	

	(ADC)空白详细规范			
601	半导体器件 集成电路 第4部分:接口集成电路 第一篇:线性数字/模拟转换器 (DAC)空白详细规范	GB/T 18500.1-2001	国家标准	
602	半导体器件 集成电路 第5部分:半定制集成电路	GB/T 20515-2006	国家标准	
603	半导体芯片产品 第1部分:采购和使用要求	GB/T 35010.1-2018	国家标准	
604	半导体芯片产品 第2部分:数据交换格式	GB/T 35010.2-2018	国家标准	
605	半导体芯片产品 第3部分:操作、包装和贮存指南	GB/T 35010.3-2018	国家标准	
606	半导体芯片产品 第4部分:芯片使用者和供应商要求	GB/T 35010.4-2018	国家标准	
607	半导体芯片产品 第5部分:电学仿真要求	GB/T 35010.5-2018	国家标准	
608	半导体芯片产品 第6部分:热仿真要求	GB/T 35010.6-2018	国家标准	
609	半导体芯片产品 第7部分:数据交换的XML格式	GB/T 35010.7-2018	国家标准	
610	半导体芯片产品 第8部分:数据交换的EXPRESS格式	GB/T 35010.8-2018	国家标准	
611	蛋白质微阵列芯片通用技术条件	GB/T28641-2012	国家标准	
612	集成电路(IC)卡读写机通用规范	GB/T 18239-2000	国家标准	
613	集成电路(IC)卡封装框架	GB/T 39842-2021	国家标准	
614	识别卡 金融 IC 卡芯片技术要求	GB/T 37720-2019	国家标准	
615	微处理器系统的二进制浮点运算	GB/T 17966-2000	国家标准	
616	微处理器系统总线 8位及16位数据 (MULTIBUS I) 第1部分:电气与定时规范的功能描述	GB/T 7497.1-2008	国家标准	
617	微处理器系统总线 8位及16位数据 (MULTIBUS I) 第2部分:对带有边缘连接器(直接配合)的系统总线配置的机械与引脚的描述	GB/T 7497.2-2008	国家标准	
618	微处理器系统总线 8位及16位数据 (MULTIBUS I) 第3部分:对带有插针与插座连接器(间接配合)的欧洲板配置的机械与插针的描述	GB/T 7497.3-2008	国家标准	
619	信息技术 生物特征识别 指纹处理芯片技术要求	GB/T 37045-2018	国家标准	参与
<b>2.3 模块组件标准</b>				
620	13.56MHz 射频识别读/写设备规范	GB/T 29797-2013	国家标准	
621	800/900MHz 射频识别读/写设备规范	GB/T 34996-2017	国家标准	
622	VXI 总线系统规范	GB/T 18471-2001	国家标准	



623	半导体集成电路 低电压差分信号电路测试方法	GB/T 35007-2018	国家标准	
624	半导体集成电路 第三代双倍数据速率同步动态随机存储器 (DDR3 SDRAM)测试方法	GB/T 36474-2018	国家标准	
625	半导体集成电路 蚀刻型双列封装引线框架规范	GB/T 15877-2013	国家标准	
626	半导体集成电路静态读/写存储器空白详细规范(可供认证用)	GB/T 6648-1986	国家标准	
627	半导体集成电路双极熔丝式可编程只读存储器空白详细规范(可供认证用)	GB/T 14119-1993	国家标准	
628	半导体集成电路微处理器空白详细规范(可供认证用)	GB/T 7509-1987	国家标准	
629	半导体集成电路运算放大器空白详细规范(可供认证用)	GB/T 9425-1988	国家标准	
630	半导体器件 集成电路 第1部分:总则	GB/T 16464-1996	国家标准	
631	半导体器件 集成电路 第2-10部分:数字集成电路 集成电路动态读/写存储器空白详细规范	GB/T 17574.10-2003	国家标准	
632	半导体器件 集成电路 第2-11部分:数字集成电路 单电源集成电路电可擦可编程只读存储器 空白详细规范	GB/T 17574.11-2006	国家标准	
633	串行 NAND 型快闪存储器接口规范	GB/T 35009-2018	国家标准	
634	串行 NOR 型快闪存储器接口规范	GB/T 35008-2018	国家标准	
635	电子文件管理装备规范	GB/T 33189-2016	国家标准	
636	非易失性存储器耐久和数据保持试验方法	GB/T 35003-2018	国家标准	
637	集成电路 存储器引出端排列	GB/T 36614-2018	国家标准	
638	模块化存储系统通用规范	GB/T 35313-2017	国家标准	
639	模块化数据中心通用规范	GB/T 41783-2022	国家标准	
640	软磁盘驱动器通用技术条件	GB/T 12627-1990	国家标准	
641	数字电子计算机用阴极射线管显示设备通用技术条件	GB/T 9313-1995	国家标准	
642	文件管理应用 电子数据的存档 计算机输出缩微品 (COM) /计算机输出激光光盘 (COLD)	GB/T 30540-2014	国家标准	
643	信息技术 备份存储 备份技术应用要求	GB/T 36092-2018	国家标准	
644	信息技术 固态硬盘测试方法	GB/T 36355-2018	国家标准	参与
645	信息技术 光纤分布式数据接口(FDDI) 第5部分:混合环控制(HRC)	GB/T 16678.5-2000	国家标准	
646	信息技术 盘阵列通用规范	GB/T 35297-2017	国家标准	
647	信息技术 平衡互换电路的电隔离	GB/T 16503-1996	国家标准	
648	信息技术 射频识别 2.45GHz 标签通用	GB/T 36364-2018	国家标准	

	规范			
649	信息技术 射频识别 2.45GHz 读写器通用规范	GB/T 36435-2018	国家标准	
650	信息技术 射频识别 2.45GHz 空中接口符合性测试方法	GB/T 28926-2012	国家标准	
651	信息技术 射频识别 2.45GHz 空中接口协议	GB/T 28925-2012	国家标准	
652	信息技术 射频识别 800/900MHz 空中接口符合性测试方法	GB/T 35102-2017	国家标准	
653	信息技术 射频识别 800/900MHz 空中接口协议	GB/T 29768-2013	国家标准	
654	信息技术 射频识别 800/900MHz 无源标签通用规范	GB/T 36365-2018	国家标准	
655	信息技术 射频识别 第1部分:参考结构和标准化参数定义	GB/T 33848.1-2017	国家标准	
656	信息技术 射频识别 第3部分:13.56MHz 的空中接口通信参数	GB/T 33848.3-2017	国家标准	
657	信息技术 射频识别设备性能测试方法 系统性能测试方法	GB/T 29272-2012	国家标准	
658	信息技术 未记录软磁盘的标志	GB/T 15122-2008	国家标准	
659	信息技术 信息交换用 130 mm 可重写盒式光盘	GB/T 16971-1997	国家标准	
660	信息技术 信息交换用 130 mm 一次写入盒式光盘 第1部分:未记录盒式光盘	GB/T 17704.1-1999	国家标准	
661	信息技术 信息交换用 130 mm 一次写入盒式光盘 第2部分:记录格式	GB/T 17704.2-1999	国家标准	
662	信息技术 信息交换用 130mm 盒式光盘容量: 每盒 2.6G 字节	GB/T 19969-2005	国家标准	
663	信息技术 信息交换用藏文编码字符集基本集	GB 16959-1997	国家标准	
664	信息技术 信息交换用七位编码字符集	GB/T 1988-1998	国家标准	
665	信息技术 信息交换用数据描述文卷规范	GB/T 16684-1996	国家标准	
666	信息技术 信息交换用数据压缩 具有嵌入字典的自适应编码 DCLZ 算法	GB/T 16686-1996	国家标准	
667	信息技术 信息交换用只读光盘 存储器 (CD-ROM)的盘卷和文卷结构	GB/T 16970-1997	国家标准	
668	信息技术 形状建模信息表示 第2部分:特征约束	GB/T 36341.2-2018	国家标准	参与
669	信息技术 形状建模信息表示 第3部分:流式传输	GB/T 36341.3-2018	国家标准	参与
670	信息技术 形状建模信息表示 第4部分:存储格式	GB/T 36341.4-2018	国家标准	参与
671	信息技术 移动存储 闪存盘通用规范	GB/T 26225-2010	国家标准	

672	信息技术 只读 120mm 数据光盘 (CD-ROM)的数据交换	GB/T 16969-1997	国家标准	
673	硬磁盘驱动器通用规范	GB/T 12628-2008	国家标准	
674	硬磁盘驱动器头堆组件通用规范	GB/T 14080-2010	国家标准	
675	串行存储器接口要求	SJ/T 11585-2016	行业标准	
676	信息技术 盘阵列接口要求	SJ/T 11647-2016	行业标准	
<b>2.4 整机标准</b>				
677	821 总线 1 至 4 字节数据微处理机系统总线	GB/T 13724-2008	国家标准	
678	办公事务处理用中西文电子打字机通用技术条件	GB/T 14084-1993	国家标准	
679	半导体集成电路 运算放大器系列和品种	GB/T 3436-1996	国家标准	
680	彩色激光打印机测试版	GB/T 34969-2017	国家标准	
681	彩色激光打印机用有机光导鼓	GB/T 34963-2017	国家标准	
682	串行击打式点阵打印机通用规范	GB/T 9314-2011	国家标准	
683	磁光电混合存储系统通用规范	GB/T 41785-2022	国家标准	
684	电工电子产品可再生利用率评价值 第 2 部分: 洗衣机、电视机和微型计算机	GB/T 32355.2-2015	国家标准	
685	电子计算器通用技术条件	GB/T 4967-1995	国家标准	
686	电子设备台式机箱基本尺寸系列	GB/T 3047.6-2007	国家标准	
687	废弃电子电气产品拆解处理要求 便携式微型计算机	GB/T 31372-2015	国家标准	
688	废弃电子电气产品拆解处理要求 台式微型计算机	GB/T 31371-2015	国家标准	
689	附网存储设备通用规范	GB/T 33777-2017	国家标准	
690	高度进制为 20mm 的台式机箱基本尺寸系列	GB/T 3047.5-2003	国家标准	
691	基于 J2EE 的应用服务器技术规范	GB/T 26232-2010	国家标准	
692	计算机场地安全要求	GB/T 9361-2011	国家标准	
693	计算机场地通用规范	GB/T 2887-2011	国家标准	
694	计算机辅助工艺设计 导则	GB/T 26102-2010	国家标准	
695	计算机辅助工艺设计 系统功能规范	GB/T 28282-2012	国家标准	
696	计算机通用规范 第 1 部分: 台式微型计算机	GB/T 9813.1-2016	国家标准	
697	计算机通用规范 第 2 部分: 便携式微型计算机	GB/T 9813.2-2016	国家标准	
698	计算机通用规范 第 3 部分: 服务器	GB/T 9813.3-2017	国家标准	
699	计算机通用规范 第 4 部分: 工业应用微型计算机	GB/T 9813.4-2017	国家标准	
700	计算机用鼠标器通用规范	GB/T 26245-2010	国家标准	
701	技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 产品设计过程中的状态	GB/T 16722.3-2008	国家标准	
702	技术产品文件 计算机辅助技术信息处理	GB/T 16722.2-2008	国家标准	

	原始文件			
703	绝缘机箱的安全要求	GB/T 37135-2018	国家标准	参与
704	平板式扫描仪通用规范	GB/T 18788-2008	国家标准	
705	微型计算机用机箱通用规范	GB/T 26246-2010	国家标准	
706	信息处理系统 小型计算机系统接口	GB/T 15533-1995	国家标准	
707	信息处理用办公机器和打印机使用的编织打印色带的宽度	GB/T 3261-1993	国家标准	
708	信息技术 8路(含)以上服务器功能基本要求	GB/T 34948-2017	国家标准	
709	信息技术 词汇 第24部分:计算机集成制造	GB/T 5271.24-2000	国家标准	
710	信息技术 存储管理 第1部分:概述	GB/T 36450.1-2018	国家标准	参与
711	信息技术 存储管理 第5部分:文件系统	GB/T 36450.5-2021	国家标准	
712	信息技术 存储管理 第6部分:交换结构	GB/T 36450.6-2021	国家标准	参与
713	信息技术 存储管理 第7部分:主机元素	GB/T 36450.7-2021	国家标准	参与
714	信息技术 存储管理 第8部分:媒体库	GB/T 36450.8-2021	国家标准	参与
715	信息技术 存储管理应用 盘阵列存储管理接口	GB/T 37978-2019	国家标准	
716	信息技术 存折本的磁条	GB/T 15935-2013	国家标准	
717	信息技术 符合 GB/T 17234 标准的盒式光盘有效使用的指南	GB/Z 17979-2000	国家标准	
718	信息技术 九针点阵式打印机芯通用规范	GB/T 26242-2010	国家标准	
719	信息技术 投影机通用规范	GB/T 28037-2011	国家标准	
720	P-E32 位计算机测井数字处理操作规程	SY 5293-1991	行业标准	
721	TJ2220 微型化超级小型计算机	SJ/T 10198-1991	行业标准	
722	高清光盘播放系统 第1部分:只读光盘技术要求	SJ/T 11649.1-2016	行业标准	参与
723	高性能计算机 刀片服务器 第1部分:管理模块技术要求	SJ/T 11536.1-2015	行业标准	
724	高性能计算机 刀片式服务器 计算刀片电气技术要求	SJ/T 11719-2018	行业标准	
725	高性能计算机 刀片式服务器 计算刀片固件技术要求	SJ/T 11721-2018	行业标准	
726	高性能计算机 刀片式服务器 计算刀片机械技术要求	SJ/T 11720-2018	行业标准	
727	高性能计算机 机群监控系统技术要求	SJ/T 11537-2015	行业标准	
728	计算机辅助工艺文件编制	SJ/T 11214-1999	行业标准	
729	计算机散热器用铝及铝合金带材	YS/T 772-2011	行业标准	
730	计算机散热器用铜型材	YS/T 863-2013	行业标准	
731	计算机显示器用偏转磁心的尺寸	SJ/T 11370-2007	行业标准	
732	计算机用数字化仪通用技术条件	SJ/T 10332-1992	行业标准	
733	计算机用液晶显示器通用规范	SJ/T 11292-2016	行业标准	
734	计算机与仪表屏蔽电缆	JB/T 13486-2018	行业标准	

735	通信存储介质 (SSD) 加密安全技术要求	YD/T 2390-2011	行业标准	
736	单相浸没式液冷数据中心设计要求	YD/T 4274-2023	行业标准	主导
737	互联网数据中心基础设施监控指标规范	YD/T 4275-2023	行业标准	参与
738	数据中心存储阵列技术要求和测试方法	YD/T 4414-2023	行业标准	
739	AI 服务器及能力平台技术要求	YD/T 4389-2023	行业标准	
740	微型数字电子计算机多媒体性能要求	SJ/T 11193-1998	行业标准	
741	信息处理用办公机器和打印机 在卷轴上宽度超过 19mm 的编织打印色带	SJ/Z 9056-2016	行业标准	
742	音频和视听设备 数字音频部分 音频特性基本测量方法 第 4 部分:微型计算机	SJ/T 11180.4-2019	行业标准	
743	长城 0520AC--H 微型数字电子计算机技术条件	SJ/T 10204-1991	行业标准	
<b>2.5 其它算力设备标准</b>				
744	电子设备机械结构 482.6 mm(19 in)系列机械结构尺寸 第 3-106 部分:适用于符合 IEC 60917-2-1 公制机柜或机架的插箱和机箱的适配尺寸	GB/T 19520.18-2018	国家标准	参与
745	电子设备机械结构 482.6mm(19in)系列机械结构尺寸 第 3-100 部分: 面板、插箱、机箱、机架和机柜的基本尺寸	GB/T 19520.16-2015	国家标准	
746	电子设备机械结构 482.6mm“(19in) 系列机械结构尺寸 第 3-105 部分: 1U 高度机箱的尺寸和设计要求	GB/T 19520.17-2010	国家标准	
747	电子设备机械结构 公制系列和英制系列的试验 第 1 部分: 机柜、机架、插箱和机箱的气候、机械试验及安全要求	GB/T 18663.1-2008	国家标准	
748	读屏软件技术要求	GB/T 36353-2018	国家标准	参与
749	发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第 2-2 部分: 分规范 25mm 设备构体的接口协调尺寸 详细规范 插箱、机箱、背板、面板和插件的尺寸	GB/T 19290.4-2009	国家标准	
750	发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第 2-3 部分: 分规范 25mm 设备构体的接口协调尺寸 扩展的详细规范 插箱、机箱、背板、面板和插件的尺寸	GB/T 19290.5-2009	国家标准	
751	发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第 2-4 部分:分规范 25 mm 设备构体的接口协调尺寸 适用于符合 IEC 60297-3-100(19 in)机柜或机架的插箱或机箱的适配尺寸	GB/T 19290.6-2018	国家标准	参与
752	集装箱式数据中心机房通用规范	GB/T 36448-2018	国家标准	
753	计算机和数据处理机房用单元式空气调节机	GB/T 19413-2010	国家标准	
754	继电保护整定计算软件及数据技术规范	GB/T 40584-2021	国家标准	

755	数字集成电路 输入/输出电气接口模型规范	GB/T 35004-2018	国家标准	
756	微小型计算机系统设备用开关电源通用规范	GB/T 14714-2008	国家标准	
757	信息技术 便携式数字设备用移动电源通用规范	GB/T 35590-2017	国家标准	
758	信息技术 场景记录仪通用规范	GB/T 36481-2018	国家标准	参与
759	信息技术 词汇 第12部分:外围设备	GB/T 5271.12-2000	国家标准	
760	信息技术 电子信息产品用低功率无线充电器通用规范	GB/T 37687-2019	国家标准	
761	信息技术 紧缩嵌入式摄像头通用规范	GB/T 36480-2018	国家标准	参与
762	信息技术 无线接入点的用户建筑群布缆	GB/T 36458-2018	国家标准	
763	信息技术 虚拟现实头戴式显示设备通用规范	GB/T 38259-2019	国家标准	参与
764	信息技术 终端设备远程供电通信布缆要求	GB/T 36638-2018	国家标准	
765	信息技术 住宅通用布缆	GB/T 29269-2012	国家标准	
766	信息技术设备用不间断电源通用规范	GB/T 14715-2017	国家标准	
767	电信互联网数据中心基础设施的防雷与接地技术要求	YD/T 4203-2023	行业标准	
768	数据中心基础设施运维人员能力要求	YD/T 4126-2023	行业标准	
769	计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组	JB/T 14640-2022	行业标准	
770	计算机和数据处理机房用间接蒸发冷却空调机组	JB/T 14641-2022	行业标准	
771	计算机和数据处理机房用蒸发式冷气机	JB/T 14071-2022	行业标准	
772	邮政综合计算机网广域网工程验收规范	YZ/T 0026-2001	行业标准	
773	邮政综合计算机网信息中心机房场地要求	YZ/T 0042-2001	行业标准	
<b>3 基础软件标准</b>				
<b>3.1 操作系统标准</b>				
774	DOS 中文信息处理系统接口规范	GB/T 15189-1994	国家标准	
775	Linux 服务器操作系统测试方法	GB/T 37730-2019	国家标准	
776	Linux 桌面操作系统测试方法	GB/T 37731-2019	国家标准	
777	基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第4部分:操作系统	GB/T 33780.4-2021	国家标准	
778	技术产品文件 计算机辅助技术信息处理文件管理与检索系统	GB/T 16722.4-2008	国家标准	
779	面向多核处理器的机器人实时操作系统应用框架	GB/T 33264-2016	国家标准	
780	软件工程 GB/T19001-2000 应用于计算机软件的指南	GB/T 19003-2008	国家标准	
781	使用串行二进制数据交换的数据终端设	GB/T 6107-2000	国家标准	

	备和数据电路终接设备之间的接口			
782	使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的通用 37 插针和 9 插针接口	GB/T 12057-1989	国家标准	
783	网络终端操作系统总体技术要求	GB/T 36465-2018	国家标准	
784	物联网 系统互操作性 第 2 部分:网络连通性	GB/T 41782.2-2022	国家标准	
785	物联网 系统接口要求	GB/T 35319-2017	国家标准	
786	物联网 系统评价指标体系编制通则	GB/T 36468-2018	国家标准	
787	信息安全技术 信息技术产品安全可控评价指标 第 3 部分:操作系统	GB/T 36630.3-2018	国家标准	
788	信息安全技术 移动通信智能终端操作系统安全技术要求	GB/T 30284-2020	国家标准	
789	信息安全技术 移动智能终端操作系统安全技术要求和测试评价方法	GB/T 34976-2017	国家标准	
790	信息安全技术 操作系统安全技术要求	GB/T 20272-2019	国家标准	
791	信息安全技术 操作系统安全评估准则	GB/T 20008-2005	国家标准	
792	信息处理系统 开放系统互连 网络层的内部组织结构	GB/T 15274-1994	国家标准	
793	信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第 1 部分:概论	GB/T 16505.1-1996	国家标准	
794	信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第 2 部分:虚文卷存储器定义	GB/T 16505.2-1996	国家标准	
795	信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第 3 部分:文卷服务定义	GB/T 16505.3-1996	国家标准	
796	信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第 4 部分:文卷协议规范	GB/T 16505.4-1996	国家标准	
797	信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第 5 部分:协议实现一致性声明形式表	GB/T 16505.5-1996	国家标准	
798	信息处理系统 文本通信 可靠传送 第 2 部分:协议规范	GB/T 17174.2-1997	国家标准	
799	信息处理系统 系统间信息交换 DTE/DCE 接口处同步传输的信号质量	GB/T 15276-1994	国家标准	
800	信息处理系统 系统间远程通信和信息交换与提供无连接方式的网络服务协议联合使用的端系统到中间系统路由选择交换协议	GB/T 17180-1997	国家标准	
801	信息技术 JPEG 2000 图像编码系统 第 1 部分:核心编码系统	GB/T 30248.1-2013	国家标准	
802	信息技术 开放文件体系结构(ODA)和交换格式 第 3 部分:ODA 文件操纵的抽象界面	GB/T 15936.3-1998	国家标准	

803	信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构 操作规程 第 8 部分: 通用唯一标识符 (UUID) 的生成和登记及其用作 ASN.1 客体标识符部件	GB/T 17969.8-2010	国家标准	
804	信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构 的操作规程 第 1 部分: 一般规程和国际 对象标识符树的顶级弧	GB/T 17969.1-2015	国家标准	
805	信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构 的操作规程 第 3 部分: ISO 和 ITU-T 联 合管理的顶级弧下的客体标识符弧的登 记	GB/T 17969.3-2008	国家标准	
806	信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构 的操作规程 第 5 部分:VT 控制客体定义 的登记表	GB/T 17969.5-2000	国家标准	
807	信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构 的操作规程 第 6 部分:应用进程和应用实 体	GB/T 17969.6-2000	国家标准	
808	信息技术 开放系统互连 表示服务定义	GB/T 15695-2008	国家标准	
809	信息技术 开放系统互连 测试方法和规 范 (MTS) 测试和测试控制记法 第 3 版 第 1 部分: TTCN-3 核心语言	GB/T 26857.1-2011	国家标准	
810	信息技术 开放系统互连 测试方法和规 范(MTS) 测试和测试控制记法 第 3 版 第 4 部分: TTCN-3 操作语义	GB/T 26857.4-2018	国家标准	
811	信息技术 开放系统互连 对象标识符 (OID) 的国家编号体系和操作规程	GB/T 26231-2017	国家标准	
812	信息技术 开放系统互连 对象标识符解 析系统	GB/T 35299-2017	国家标准	
813	信息技术 开放系统互连 分布式事务处 理 第 2 部分: OSI TP 服务	GB/T 17173.2-2015	国家标准	
814	信息技术 开放系统互连 分布式事务处 理 第 3 部分: 协议规范	GB/T 17173.3-2014	国家标准	
815	信息技术 开放系统互连 公共管理信息 服务	GB/T 16644-2008	国家标准	
816	信息技术 开放系统互连 公共管理信息 协议 第 1 部分: 规范	GB/T 16645.1-2008	国家标准	
817	信息技术 开放系统互连 公共管理信息 协议 第 2 部分:协议实现一致性声明形式 表	GB/T 16645.2-2000	国家标准	
818	信息技术 开放系统互连 管理信息结构 第 2 部分:管理信息定义	GB/T 17175.2-1997	国家标准	
819	信息技术 开放系统互连 管理信息结构 第 4 部分:被管客体的定义指南	GB/T 17175.4-1997	国家标准	
820	信息技术 开放系统互连 会话服务定义	GB/T 15128-2008	国家标准	



821	信息技术 开放系统互连 简化目录协议及服务	GB/T 36444-2018	国家标准	参与
822	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第1部分:概述	GB/T 18794.1-2002	国家标准	
823	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第2部分:鉴别框架	GB/T 18794.2-2002	国家标准	
824	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第3部分:访问控制框架	GB/T 18794.3-2003	国家标准	
825	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第4部分:抗抵赖框架	GB/T 18794.4-2003	国家标准	
826	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第5部分:机密性框架	GB/T 18794.5-2003	国家标准	
827	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第6部分:完整性框架	GB/T 18794.6-2003	国家标准	
828	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第7部分:安全审计和报警框架	GB/T 18794.7-2003	国家标准	
829	信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第1部分:协议规范	GB/T 17545.1-1998	国家标准	
830	信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表	GB/T 17545.2-2000	国家标准	
831	信息技术 开放系统互连 面向连接的表示协议 第1部分: 协议规范	GB/T 15696.1-2009	国家标准	
832	信息技术 开放系统互连 面向连接的联系控制服务元素协议 第1部分: 协议规范	GB/T 16687.1-2008	国家标准	
833	信息技术 开放系统互连 目录 第3部分:抽象服务定义	GB/T 16264.3-2008	国家标准	
834	信息技术 开放系统互连 目录 第4部分:分布式操作规程	GB/T 16264.4-2008	国家标准	
835	信息技术 开放系统互连 目录 第5部分:协议规范	GB/T 16264.5-2008	国家标准	
836	信息技术 开放系统互连 目录 第6部分:选定的属性类型	GB/T 16264.6-2008	国家标准	
837	信息技术 开放系统互连 目录 第7部分:选定的客体类	GB/T 16264.7-2008	国家标准	
838	信息技术 开放系统互连 目录 第8部分:公钥和属性证书框架	GB/T 16264.8-2005	国家标准	
839	信息技术 开放系统互连 数据链路服务定义	GB/T 17547-1998	国家标准	
840	信息技术 开放系统互连 提供连接方式运输服务的协议	GB/T 12500-2008	国家标准	
841	信息技术 开放系统互连 无连接表示协议 第1部分:协议规范	GB/T 17546.1-1998	国家标准	

842	信息技术 开放系统互连 物理服务定义	GB/T 17534-1998	国家标准	
843	信息技术 开放系统互连 系统管理 第1部分:客体管理功能	GB/T 17143.1-1997	国家标准	
844	信息技术 开放系统互连 系统管理 第2部分:状态管理功能	GB/T 17143.2-1997	国家标准	
845	信息技术 开放系统互连 系统管理 第3部分:表示关系的属性	GB/T 17143.3-1997	国家标准	
846	信息技术 开放系统互连 系统管理 第4部分:告警报告功能	GB/T 17143.4-1997	国家标准	
847	信息技术 开放系统互连 系统管理 第5部分:事件报告管理功能	GB/T 17143.5-1997	国家标准	
848	信息技术 开放系统互连 系统管理 第6部分:日志控制功能	GB/T 17143.6-1997	国家标准	
849	信息技术 开放系统互连 系统管理 第7部分:安全告警报告功能	GB/T 17143.7-1997	国家标准	
850	信息技术 开放系统互连 系统管理 第8部分:安全审计跟踪功能	GB/T 17143.8-1997	国家标准	
851	信息技术 开放系统互连 系统管理综述	GB/T 17142-2008	国家标准	
852	信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类服务	GB/T 17579-1998	国家标准	
853	信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第1部分:规范	GB/T 17580.1-1998	国家标准	
854	信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第2部分:协议实现一致性声明	GB/T 17580.2-1998	国家标准	
855	信息技术 开放系统互连 应用层结构	GB/T 17176-1997	国家标准	
856	信息技术 开放系统互连 用于对象标识符解析系统运营机构的规程	GB/T 35300-2017	国家标准	
857	信息技术 开放系统互连 运输服务定义	GB/T 12453-2008	国家标准	
858	信息技术 开放系统中文界面规范	GB/T 16681-2003	国家标准	
859	信息技术 可移植操作系统界面 第一部分:系统应用程序界面(POSIX.1)	GB/T 14246.1-1993	国家标准	
860	信息技术 信报处理系统(MHS) 第10部分: MHS 路由选择	GB/T 16284.10-2016	国家标准	
861	信息技术 信报处理系统(MHS) 第1部分: 系统和概述	GB/T 16284.1-2008	国家标准	
862	信息技术 信报处理系统(MHS) 第8部分: 电子数据交换信报处理服务	GB/T 16284.8-2016	国家标准	
863	信息技术 信报处理系统(MHS) 第9部分: 电子数据交换信报处理系统	GB/T 16284.9-2016	国家标准	
864	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分: 框架	GB/T 18391.1-2009	国家标准	
865	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第2	GB/T 18391.2-2009	国家标准	

	部分：分类			
866	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第4部分：数据定义的形成	GB/T 18391.4-2009	国家标准	
867	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第5部分：命名和标识原则	GB/T 18391.5-2009	国家标准	
868	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第6部分：注册	GB/T 18391.6-2009	国家标准	
869	信息技术 元数据注册系统 (MDR) 模块	GB/T 30881-2014	国家标准	
870	信息技术 远程操作 第2部分:OSI实现远程操作服务元素(ROSE)服务定义	GB/T 16975.2-1997	国家标准	
871	信息技术 远程操作 第3部分:OSI实现远程操作服务元素(ROSE)协议规范	GB/T 16975.3-1997	国家标准	
872	信息技术 远程视频柜员机 第1部分:设备	GB/T 36336.1-2018	国家标准	
873	信息技术 中文 Linux 操作系统应用编程接口 (API) 扩充要求	GB/T 32395-2015	国家标准	
874	信息技术 中文 Linux 操作系统运行环境扩充要求	GB/T 32394-2015	国家标准	
875	信息技术 中文 Linux 服务器操作系统技术要求	GB/T 25645-2010	国家标准	
876	信息技术 中文 Linux 应用编程界面(API)规范	GB/T 25656-2010	国家标准	
877	信息技术 中文 Linux 用户界面规范	GB/T 25646-2010	国家标准	
878	信息技术 中文 Linux 桌面操作系统技术要求	GB/T 25655-2010	国家标准	
879	信息技术 中文编码字符集	GB 18030-2005	国家标准	
880	信息技术 中文编码字符集 汉字 15×16 点阵字型	GB/T 22320-2019	国家标准	
881	信息技术 中文编码字符集 汉字 24 点阵字型 第1部分：宋体	GB/T 22322.1-2019	国家标准	
882	信息技术 中文编码字符集 汉字 48 点阵字型 第1部分：宋体	GB/T 22321.1-2018	国家标准	
883	信息技术词汇 20 部分 系统开发	GB/T 5271.20-1994	国家标准	
884	移动通信智能终端操作系统安全技术要求 (EAL2 级)	GB/T 30284-2013	国家标准	
885	硬件产品与操作系统兼容性规范	GB/T 36441-2018	国家标准	
886	智能终端软件平台技术要求 第1部分：操作系统	GB/T 34980.1-2017	国家标准	参与
887	自动化集装箱码头操作系统技术要求	GB/T 42809-2023	国家标准	
888	电信网和互联网安全防护基线配置要求及检测要求 操作系统	YD/T 2701-2014	行业标准	
889	法庭科学 Linux 操作系统日志检验技术规范	GA/T 1663-2019	行业标准	

890	法庭科学计算机操作系统仿真检验技术规范	GA/T 1480-2018	行业标准	
891	微机型防止电气误操作系统通用技术条件	DL/T 687-2010	行业标准	
892	信息安全技术 云操作系统安全技术要求	GA/T 1346-2017	行业标准	
893	云计算兼容性测试方法 第1部分：芯片和操作系统	YD/T 3943.1-2021	行业标准	
<b>3.2 中间件标准</b>				
894	导航电子地图应用开发中间件接口规范	GB/T 39584-2020	国家标准	
895	物联网标识体系 Ecode 标识体系中间件规范	GB/T 38663-2020	国家标准	
896	信息安全技术 鉴别与授权 访问控制中间件框架与接口	GB/T 36960-2018	国家标准	
897	信息安全技术 鉴别与授权 认证中间件框架与接口规范	GB/T 30275-2013	国家标准	
898	信息技术 传感器网络 第1001部分：中间件：传感器网络节点接口	GB/T 30269.1001-2017	国家标准	
899	信息技术 工作流中间件 参考模型和接口功能要求	GB/T 32393-2015	国家标准	
900	信息技术 软件工程 CASE 工具的采用指南	GB/Z 18914-2014	国家标准	
901	信息技术 软件工程 可复用资产规范	GB/T 25644-2010	国家标准	
902	信息技术 数据集成中间件	GB/T 30883-2014	国家标准	
903	信息技术 中间件 消息中间件技术规范	GB/T 28168-2011	国家标准	
904	制造过程物联信息集成中间件平台参考体系	GB/T 34047-2017	国家标准	
905	IPTV 机顶盒中间件技术要求	YD/T 2260-2011	行业标准	
906	大数据 消息中间件技术要求与测试方法	YD/T 4045-2022	行业标准	
907	电信网和互联网安全防护基线配置要求及检测要求 中间件	YD/T 2702-2014	行业标准	
908	分布式中间件服务技术能力要求 第3部分：API 网关	YD/T 4047.3-2022	行业标准	
909	基于表述性状态转移（REST）的业务能力开放中间件技术要求	YD/T 2423-2012	行业标准	
910	下一代广播电视网（NGB）终端中间件技术规范	GY/T 267-2012	行业标准	
911	信息技术 交易中间件性能测试规范	SJ/T 11677-2017	行业标准	
<b>3.3 数据库标准</b>				
912	Java 语言源代码漏洞测试规范	GB/T 34944-2017	国家标准	参与
913	非结构化数据表示规范	GB/T 32909-2016	国家标准	参与
914	非结构化数据访问接口规范	GB/T 32908-2016	国家标准	参与
915	非结构化数据管理系统参考模型	GB/T 34950-2017	国家标准	参与
916	非结构化数据管理系统技术要求	GB/T 32630-2016	国家标准	参与

917	分布式关系数据库服务接口规范	GB/T 32633-2016	国家标准	
918	关系数据管理系统技术要求	GB/T 28821-2012	国家标准	
919	关系数据库管理系统检测规范	GB/T 30994-2014	国家标准	
920	实时数据库 C 语言接口规范	GB/T 34949-2017	国家标准	
921	数据处理 转义序列的登记规程	GB/T 12054-1989	国家标准	
922	数据通信基本型控制规程	GB/T 3453-1994	国家标准	
923	数据终端设备和数据电路终接设备用的 高速 25 插针接口暨可替换的 26 插针连接器	GB/T 17183-1997	国家标准	
924	系统与软件工程 接口和数据交换 第 1 部分:企业资源计划系统与制造执行系统的 接口规范	GB/T 38557.1-2020	国家标准	参与
925	信息技术 130 mm 盒式光盘上的数据交 换 容量:每盒 1 G 字节	GB/T 18140-2000	国家标准	
926	信息技术 130 mm 盒式光盘上的数据交 换容量:每盒 1.3 G 字节	GB/T 18807-2002	国家标准	
927	信息技术 130 mm 一次写入多次读出磁 光盒式光盘的信息交换	GB/T 18141-2000	国家标准	
928	信息技术 130 mm 一次写入盒式光盘记 录格式技术规范	GB/Z 18808-2002	国家标准	
929	信息技术 词汇 第 17 部分: 数据库	GB/T 5271.17-2010	国家标准	
930	信息技术 词汇 第 18 部分: 分布式数据 处理	GB/T 5271.18-2008	国家标准	
931	信息技术 词汇 第 4 部分:数据的组织	GB/T 5271.4-2000	国家标准	
932	信息技术 词汇 第 5 部分: 数据表示	GB/T 5271.5-2008	国家标准	
933	信息技术 词汇 第 6 部分:数据的准备与 处理	GB/T 5271.6-2000	国家标准	
934	信息技术 开放系统互连 远程数据库访 问 第 2 部分:SQL 专门化	GB/T 17533.2-1998	国家标准	
935	信息技术 数据交换用 90 mm 改进调频 制记录的位密度为 31 831 磁通翻转/弧 度、每面 80 磁道的软磁盘 GB 303 型	GB/T 17960-2000	国家标准	
936	信息技术 数据交换用 90 mm 可重写和 只读盒式光盘	GB/T 17234-1998	国家标准	
937	信息技术 数据交易服务平台 交易数据 描述	GB/T 36343-2018	国家标准	
938	信息技术 数据交易服务平台 通用功能 要求	GB/T 37728-2019	国家标准	
939	信息技术 数据库语言 SQL 第 1 部分: 框架	GB/T 12991.1-2008	国家标准	
940	信息技术 数据通信 15 插针 DTE/DCE 接口连接器和接触件编号分配	GB/T 9952-2008	国家标准	
941	信息技术 数据通信 25 插针 DTE/DCE	GB/T 15125-1994	国家标准	

	接口连接器及接触件号分配			
942	信息技术 数据通信 37 插针 DTE/DCE 接口连接器和接触件编号分配	GB/T 9950-2008	国家标准	
943	信息技术 数据通信 数据终端设备用 X.25 包层协议	GB/T 16974-2009	国家标准	
944	信息技术 数据元素值表示 格式记法	GB/T 18142-2017	国家标准	
945	信息技术 通用数据导入接口	GB/T 36345-2018	国家标准	
946	信息技术 元对象设施 (MOF)	GB/T 32913-2016	国家标准	
947	信息技术 字符代码结构与扩充技术	GB/T 2311-2000	国家标准	
948	信息技术 字型信息交换 第 1 部分:体系结构	GB/T 16964.1-1997	国家标准	
949	信息技术 字型信息交换 第 2 部分:交换格式	GB/T 16964.2-1997	国家标准	
950	信息技术 字型信息交换 第 3 部分:字形形状表示	GB/T 16964.3-1997	国家标准	
951	信息技术 组管理协议	GB/T 26244-2010	国家标准	
952	移动数据库应用编程接口规范	GB/T 20531-2006	国家标准	
953	数据质量 第 120 部分: 主数据: 特征数据交换: 溯源性	GB/T 42381.120-2023	国家标准	主导
954	数据质量 第 140 部分: 主数据: 特征数据交换: 完整性	GB/T 42381.140-2023	国家标准	主导
955	数据质量 第 8 部分: 信息和数据质量: 概念和测量	GB/T 42381.8-2023	国家标准	参与
956	数据质量 第 61 部分: 数据质量管理: 过程参考模型	GB/T 42381.61-2023	国家标准	参与
957	数据质量 第 62 部分: 数据质量管理: 组织过程成熟度评估: 过程评估相关标准的应用	GB/T 42381.62-2023	国家标准	参与
958	电信大数据平台敏感数据识别实施指南	YD/T 4221-2023	行业标准	
959	IT 运维服务管理技术要求 第 5 部分: 配置管理数据库	YD/T 1926.5-2010	行业标准	
960	Java 语言源代码缺陷控制与测试指南	SJ/T 11683-2017	行业标准	
961	计算机用普通话语音库规范	SJ/T 11143-1997	行业标准	
962	信息技术 元数据属性	SJ/T 11676-2017	行业标准	
<b>3.4 软件开发套件标准</b>				
963	C#语言源代码漏洞测试规范	GB/T 34946-2017	国家标准	
964	C/C++语言源代码漏洞测试规范	GB/T 34943-2017	国家标准	
965	编程语言 C 支持嵌入式处理器的扩展	GB/T 30997-2014	国家标准	
966	程序设计语言 BASIC 子集	GB/T 12856-1991	国家标准	
967	程序设计语言 PL/1 通用子集	GB/T 9543-1988	国家标准	
968	程序设计语言 C	GB/T 15272-1994	国家标准	
969	程序设计语言 PL/1	GB/T 9542-1988	国家标准	
970	电子文件存储与交换格式 版式文档	GB/T 33190-2016	国家标准	

971	集成电路/计算机硬件描述语言 Verilog	GB/T 18349-2001	国家标准	
972	软件产品分类	GB/T 36475-2018	国家标准	
973	计算机软件文档编制规范	GB/T 8567-2006	国家标准	
974	计算机软件需求规格说明规范	GB/T 9385-2008	国家标准	
975	可编程逻辑器件软件 VHDL 编程安全要求	GB/T 37979-2019	国家标准	
976	可编程逻辑器件软件安全性设计指南	GB/T 37691-2019	国家标准	
977	可编程逻辑器件软件测试指南	GB/T 33783-2017	国家标准	
978	可编程逻辑器件软件开发通用要求	GB/T 33781-2017	国家标准	
979	可编程逻辑器件软件文档编制规范	GB/T 33784-2017	国家标准	
980	嵌入式软件 C 语言编码规范	GB/T 28169-2011	国家标准	
981	嵌入式软件可靠性测试方法	GB/T 28171-2011	国家标准	
982	嵌入式软件质量保证要求	GB/T 28172-2011	国家标准	
983	嵌入式软件质量度量	GB/T 30961-2014	国家标准	
984	嵌入式系统 系统工程过程应用和管理	GB/T 28173-2011	国家标准	
985	软件工程 软件工程知识体系指南	GB/Z 31102-2014	国家标准	
986	软件工程 软件开发成本度量规范	GB/T 36964-2018	国家标准	
987	软件工程 软件生存周期过程 用于项目管理的指南	GB/Z 20156-2006	国家标准	
988	软件工程 软件异常分类指南	GB/T 32422-2015	国家标准	
989	软件工程 用于互联网的推荐实践 网站工程、 网站管理和网站生存周期	GB/T 30971-2014	国家标准	
990	信息技术 ASN.1 编码规则 第 1 部分:基本编码规则 (BER)、正则编码规则 (CER) 和非典型编码规则 (DER) 规范	GB/T 16263.1-2006	国家标准	
991	信息技术 ASN.1 编码规则 第 2 部分:紧缩编码规则 (PER) 规范	GB/T 16263.2-2006	国家标准	
992	信息技术 ASN.1 编码规则 第 4 部分:XML 编码规则 (XER)	GB/T 16263.4-2015	国家标准	
993	信息技术 ASN.1 编码规则 第 5 部分:W3C XML 模式定义到 ASN.1 的映射	GB/T 16263.5-2015	国家标准	
994	信息技术 ASN.1 的一般应用 第 2 部分:快速 Web 服务	GB/T 32214.2-2015	国家标准	
995	信息技术 OFD 档案应用指南	GB/T 42133-2022	国家标准	
996	信息技术 词汇 第 15 部分:编程语言	GB/T 5271.15-2008	国家标准	
997	信息技术 代码值交换的通用结构 第 1 部分:编码方案的标识	GB/T 18139.1-2000	国家标准	
998	信息技术 代码值交换的通用结构 第 2 部分:编码方案的登记	GB/T 18139.2-2000	国家标准	
999	信息技术 多路径管理 (API)	GB/T 37982-2019	国家标准	参与
1000	信息技术 科学数据引用	GB/T 35294-2017	国家标准	

1001	信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0	GB/T 18793-2002	国家标准	
1002	信息技术 流式文档互操作性的度量	GB/T 37688-2019	国家标准	
1003	信息技术 软件生存周期过程	GB/T 8566-2007	国家标准	
1004	信息技术 软件生存周期过程 风险管理	GB/T 20918-2007	国家标准	
1005	信息技术 软件生存周期过程 配置管理	GB/T 20158-2006	国家标准	
1006	信息技术 软件生存周期过程 重用过程	GB/T 26224-2010	国家标准	
1007	信息技术 软件生存周期过程指南	GB/Z 18493-2001	国家标准	
1008	信息技术 软件维护	GB/T 20157-2006	国家标准	
1009	信息技术 软件状态转换的人际通信表示	GB/T 30973-2014	国家标准	
1010	信息技术 软件资产管理 标识规范	GB/T 36328-2018	国家标准	
1011	信息技术 软件资产管理 第1部分:过程	GB/T 26236.1-2010	国家标准	
1012	信息技术 软件资产管理 授权管理	GB/T 36329-2018	国家标准	
1013	信息技术 文档描述和处理语言 用于XML的规则语言描述(RELAX)第1部分:RELAX核心	GB/Z 26248.1-2010	国家标准	
1014	信息技术 文件描述和处理语言 超文本置标语言(HTML)	GB/T 18792-2002	国家标准	
1015	信息技术 先进音视频编码 第10部分:移动语音和音频	GB/T 20090.10-2013	国家标准	
1016	信息技术 先进音视频编码 第11部分:同步文本	GB/T 20090.11-2015	国家标准	
1017	信息技术 先进音视频编码 第12部分:综合场景	GB/T 20090.12-2015	国家标准	
1018	信息技术 先进音视频编码 第13部分:视频工具集	GB/T 20090.13-2017	国家标准	参与
1019	信息技术 先进音视频编码 第16部分:广播电视视频	GB/T 20090.16-2016	国家标准	参与
1020	信息技术 先进音视频编码 第1部分:系统	GB/T 20090.1-2012	国家标准	
1021	信息技术 先进音视频编码 第2部分:视频	GB/T 20090.2-2013	国家标准	
1022	信息技术 先进音视频编码 第4部分:符合性测试	GB/T 20090.4-2012	国家标准	参与
1023	信息技术 先进音视频编码 第5部分:参考软件	GB/T 20090.5-2012	国家标准	参与
1024	信息技术 信息资源词典系统(IRDS)服务接口	GB/T 17962-2000	国家标准	
1025	信息技术 验证码程序要求	GB/T 41802-2022	国家标准	
1026	信息技术 应用软件系统技术要求 第1部分:基于B/S体系结构的应用软件系统基本要求	GB/T 30882.1-2014	国家标准	
1027	信息技术 智能移动终端应用软件(APP)技术要求	GB/T 37729-2019	国家标准	参与



1028	C#语言源代码缺陷控制与测试指南	SJ/T 11681-2017	行业标准	
1029	核工业计算机软件入库和管理准则	EJ/T 1057-1998	行业标准	
1030	核工业计算机软件验收规范	EJ/T 769-1993	行业标准	
1031	核工业计算机软件摘要	EJ/T 1006-1996	行业标准	
1032	计算机辅助设计设计文件管理制度设计文件的管理	SJ/T 10629.5-1995	行业标准	
1033	计算机过程控制软件开发规程	SJ/T 10367-1993	行业标准	
1034	物探化探计算机软件开发规范	DZ/T 0169-1997	行业标准	
<b>3.5 虚拟化软件标准</b>				
1035	XML 使用指南	GB/Z 21025-2007	国家标准	
1036	面向组件的虚拟样机软件开发通用要求	GB/T 36462-2018	国家标准	
1037	信息技术 程序设计语言、环境与系统软件接口 独立于语言的数据类型	GB/T 18221-2000	国家标准	
1038	信息技术 程序设计语言 COBOL	GB/T 4092-2008	国家标准	
1039	信息技术 程序设计语言 Fortran	GB/T 3057-1996	国家标准	
1040	信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第1部分:基本记法规范	GB/T 16262.1-2006	国家标准	
1041	信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第3部分:约束规范	GB/T 16262.3-2006	国家标准	
1042	信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第4部分:ASN.1 规范参数化	GB/T 16262.4-2006	国家标准	
1043	信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第2部分:信息客体规范	GB/T 16262.2-2006	国家标准	
1044	信息技术 处理语言 文件式样的语义及规格说明语言(DSSSL)	GB/T 17970-2000	国家标准	
1045	信息技术 词汇 第7部分: 计算机编程	GB/T 5271.7-2008	国家标准	
1046	信息技术 开放虚拟化格式(OVF)规范	GB/T 35292-2017	国家标准	
1047	信息技术 通用逻辑(CL): 基于逻辑的语言族框架	GB/T 30880-2014	国家标准	
1048	信息技术 增强型通信运输协议 第1部分: 单工组播运输规范	GB/T 26241.1-2010	国家标准	
1049	移动终端浏览器软件技术要求	GB/T 34998-2017	国家标准	参与
<b>4 先进计算技术标准</b>				
<b>4.1 存算一体标准</b>				
1050	信息技术 大数据 大数据系统基本要求	GB/T 38673-2020	国家标准	参与
1051	信息技术 大数据 接口基本要求	GB/T 38672-2020	国家标准	
1052	信息技术 大数据 面向分析的数据存储与检索技术要求	GB/T 41818-2022	国家标准	参与
1053	信息技术 大数据存储与处理系统功能要求	GB/T 37722-2019	国家标准	参与
1054	信息技术 大数据分析系统功能要求	GB/T 37721-2019	国家标准	参与
1055	信息技术 大数据计算系统通用要求	GB/T 38675-2020	国家标准	参与
<b>4.2 图计算标准</b>				

1056	智能视频监控算法训练系统要求	ITU-T F.743.22	国际标准	牵头
1057	信息技术 超媒体/时基结构化语言 (HyTime)	GB/T 16965-2009	国家标准	
1058	信息技术 计算机图形 存储和传送图片描述信息的元文卷 第三部分:二进制编码	GB/T 15121.3-1996	国家标准	
1059	信息技术 计算机图形 存储和传送图片描述信息的元文卷 第四部分:清晰正文编码	GB/T 15121.4-1996	国家标准	
1060	信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第1部分:概述、轮廓和一致性	GB/T 17192.1-1997	国家标准	
1061	信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第2部分:控制	GB/T 17192.2-1997	国家标准	
1062	信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第3部分:输出	GB/T 17192.3-1997	国家标准	
1063	信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第4部分:图段	GB/T 17192.4-1998	国家标准	
1064	信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第5部分:输入和应答	GB/T 17192.5-2000	国家标准	
1065	信息技术 计算机图形 与图形设备会话的接口技术(CGI) 功能说明 第6部分:光栅	GB/T 17192.6-2000	国家标准	
1066	信息技术 计算机图形和图像处理 可扩展三维组件(X3D) 第1部分:体系结构和基础组件	GB/T 28170.1-2011	国家标准	
1067	信息技术 计算机图形和图像处理 可扩展三维组件(X3D) 第2部分:场景访问接口(SAI)	GB/T 28170.2-2021	国家标准	
1068	信息技术 计算机图形和图像处理 图形项的登记规程	GB/T 18232-2000	国家标准	
1069	信息技术 计算机图形与图像处理 图形标准实现的一致性测试	GB/T 17555-1998	国家标准	
1070	信息技术 具有1.5Mbit/s数据传输率的数字存储媒体运动图像及其伴音的编码 第1部分:系统	GB/T 17191.1-1997	国家标准	
1071	信息技术 具有1.5Mbit/s数据传输率的数字存储媒体运动图像及其伴音的编码 第2部分:视频	GB/T 17191.2-1997	国家标准	
1072	信息技术 具有1.5Mbit/s数据传输率的	GB/T 17191.3-1997	国家标准	

	数字存储媒体运动图像及其伴音的编码 第3部分:音频			
1073	信息技术 具有1.5Mbit/s数据传输率的 数字存储媒体运动图像及其伴音的编码 第4部分:一致性测试	GB/T 17191.4-2000	国家标准	
1074	信息技术 连续色调静态图像的数字压缩 及编码 第1部分:要求和指南	GB/T 17235.1-1998	国家标准	
1075	信息技术 图片编码方法 第1部分:标识	GB/T 10022.1-1998	国家标准	
1076	信息技术 图片编码方法 第2部分:登记 规程	GB/T 10022.2-1996	国家标准	
1077	信息技术 运动图像及其伴音信号的通用 编码 第2部分:视频	GB/T 17975.2-2000	国家标准	
1078	信息技术 运动图像及其伴音信号的通用 编码 第3部分:音频	GB/T 17975.3-2002	国家标准	
1079	信息技术 运动图像及其伴音信息的通用 编码 第1部分:系统	GB/T 17975.1-2010	国家标准	
1080	信息技术 运动图像及其伴音信息的通用 编码 第7部分:先进音频编码(AAC)	GB/T 17975.7-2002	国家标准	
1081	信息技术 运动图像及其伴音信息的通用 编码 第9部分:系统解码器的实时接口扩展	GB/T 17975.9-2000	国家标准	
<b>4.3 光计算标准</b>				
1082	半导体器件 光电子器件分规范(可供认 证用)	GB/T 12565-1990	国家标准	
1083	集成型可重构光分插复用(ROADM)设备 技术要求	YD/T 4297-2023	行业标准	
<b>4.4 类脑计算标准</b>				
1084	人工智能 情感计算用户界面 模型	GB/T 40691-2021	国家标准	
1085	信息技术 词汇 第34部分:人工智能 神经 网络	GB/T 5271.34-2006	国家标准	
1086	信息技术 虹膜识别设备通用规范	GB/T 35783-2017	国家标准	参与
1087	信息技术 神经网络表示与模型压缩 第 1部分:卷积神经网络	GB/T 42382.1-2023	国家标准	参与
1088	自动声纹识别(说话人识别)技术规范	SJ/T 11380-2008	行业标准	
<b>4.5 生物计算标准</b>				
1089	DNA 微阵列芯片通用技术条件	GB/T 28639-2012	国家标准	
1090	激光共聚焦生物芯片扫描仪技术要求	GB/T 33805-2017	国家标准	
1091	信息技术 GB/T 26237 中定义的生物特 征数据交换格式的符合性测试方法 第2 部分:指纹细节点数据	GB/T 33842.2-2017	国家标准	
1092	信息技术 GB/T 26237 中定义的生物特 征数据交换格式的符合性测试方法 第4 部分:指纹图像数据	GB/T 33842.4-2017	国家标准	

1093	信息技术 GB/T 26237 中定义的生物特征数据交换格式的符合性测试方法 第5部分：人脸图像数据	GB/T 33842.5-2018	国家标准	
1094	信息技术 词汇 第37部分：生物特征识别	GB/T 5271.37-2021	国家标准	
1095	信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第1部分：数据元素规范	GB/T 28826.1-2012	国家标准	参与
1096	信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第2部分：生物特征识别注册机构操作规程	GB/T 28826.2-2020	国家标准	参与
1097	信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第3部分：维护者格式规范	GB/T 28826.3-2023	国家标准	
1098	信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第4部分：安全块格式规范	GB/T 28826.4-2022	国家标准	
1099	信息技术 卡上生物特征识别系统 第1部分：基本要求	GB/T 41801.1-2022	国家标准	
1100	信息技术 卡上生物特征识别系统 第2部分：物理特性	GB/T 41801.2-2022	国家标准	
1101	信息技术 卡上生物特征识别系统 第3部分：逻辑信息交换机制	GB/T 41801.3-2022	国家标准	
1102	信息技术 面向对象的生物特征识别应用编程接口 第1部分：体系结构	GB/T 41903.1-2022	国家标准	
1103	信息技术 面向对象的生物特征识别应用编程接口 第2部分：Java实现	GB/T 41903.2-2022	国家标准	
1104	信息技术 面向对象的生物特征识别应用编程接口 第3部分：C#实现	GB/T 41903.3-2022	国家标准	
1105	信息技术 生物特征识别 多模态及其他多生物特征融合	GB/T 36460-2018	国家标准	参与
1106	信息技术 生物特征识别 高通量测序基因分型系统规范	GB/T 42751-2023	国家标准	
1107	信息技术 生物特征识别 嵌入式 BioAPI	GB/T 36094-2018	国家标准	
1108	信息技术 生物特征识别 人脸识别系统技术要求	GB/T 41772-2022	国家标准	参与
1109	信息技术 生物特征识别 用于生物特征十指指纹采集应用编程接口 (BioAPI)	GB/T 33844-2017	国家标准	
1110	信息技术 生物特征识别 指纹识别模块通用规范	GB/T 42585-2023	国家标准	参与
1111	信息技术 生物特征识别 指纹识别设备通用规范	GB/T 37742-2019	国家标准	参与
1112	信息技术 生物特征识别呈现攻击检测 第1部分：框架	GB/T 41815.1-2022	国家标准	
1113	信息技术 生物特征识别呈现攻击检测 第2部分：数据格式	GB/T 41815.2-2022	国家标准	参与
1114	信息技术 生物特征识别数据交换格式	GB/T	国家标准	

	第 10 部分: 手形轮廓数据	26237.10-2022		
1115	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 10 部分: 手型轮廓数据	GB/T 26237.10-2014	国家标准	
1116	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 11 部分: 处理过的签名/签字动态数据	GB/T 26237.11-2023	国家标准	
1117	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 13 部分: 声音数据	GB/T 26237.13-2023	国家标准	
1118	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 14 部分: DNA 数据	GB/T 26237.14-2019	国家标准	参与
1119	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 15 部分: 掌纹图像数据	GB/T 26237.15-2022	国家标准	参与
1120	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 1 部分: 框架	GB/T 26237.1-2022	国家标准	参与
1121	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 2 部分: 指纹细节点数据	GB/T 26237.2-2011	国家标准	参与
1122	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 3 部分: 指纹型谱数据	GB/T 26237.3-2011	国家标准	参与
1123	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 4 部分: 指纹图像数据	GB/T 26237.4-2014	国家标准	
1124	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 5 部分: 人脸图像数据	GB/T 26237.5-2023	国家标准	参与
1125	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 5 部分: 人脸图像数据	GB/T 26237.5-2014	国家标准	
1126	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 6 部分: 虹膜图像数据	GB/T 26237.6-2014	国家标准	
1127	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 7 部分: 签名/签字时间序列数据	GB/T 26237.7-2013	国家标准	
1128	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 8 部分: 指纹骨架数据	GB/T 26237.8-2022	国家标准	参与
1129	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 8 部分: 指纹型骨架数据	GB/T 26237.8-2014	国家标准	参与
1130	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 9 部分: 血管图像数据	GB/T 26237.9-2014	国家标准	参与
1131	信息技术 生物特征识别校准、增强和融合数据 第 1 部分: 融合信息格式	GB/T 41814.1-2022	国家标准	
1132	信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第 7 部分: 卡上生物特征识别比对算法测试	GB/T 29268.7-2023	国家标准	参与
1133	信息技术 生物特征识别应用程序接口 第 1 部分: BioAPI 规范	GB/T 30267.1-2013	国家标准	
1134	信息技术 生物特征识别应用程序接口的 互通协议	GB/T 32629-2016	国家标准	
1135	信息技术 生物特征样本质量 第 14 部 分: DNA 数据	GB/T 33767.14-2023	国家标准	

1136	信息技术 生物特征样本质量 第1部分: 框架	GB/T 33767.1-2017	国家标准	
1137	信息技术 生物特征样本质量 第4部分: 指纹图像数据	GB/T 33767.4-2018	国家标准	参与
1138	信息技术 生物特征样本质量 第5部分: 人脸图像数据	GB/T 33767.5-2018	国家标准	参与
1139	信息技术 生物特征样本质量 第6部分: 虹膜图像数据	GB/T 33767.6-2018	国家标准	参与
1140	信息技术 移动设备生物特征识别 第1部分: 通用要求	GB/T 37036.1-2018	国家标准	参与
1141	信息技术 移动设备生物特征识别 第2部分: 指纹	GB/T 37036.2-2019	国家标准	参与
1142	信息技术 移动设备生物特征识别 第3部分: 人脸	GB/T 37036.3-2019	国家标准	参与
1143	信息技术 移动设备生物特征识别 第4部分: 虹膜	GB/T 37036.4-2021	国家标准	参与
1144	信息技术 移动设备生物特征识别 第5部分: 声纹	GB/T 37036.5-2023	国家标准	
1145	信息技术 移动设备生物特征识别 第6部分: 指静脉	GB/T 37036.6-2022	国家标准	
1146	信息技术 移动设备生物特征识别 第7部分: 多模态	GB/T 37036.7-2023	国家标准	参与
1147	信息技术 移动设备生物特征识别 第8部分: 呈现攻击检测	GB/T 37036.8-2022	国家标准	参与
1148	信息技术 用于互操作和数据交换的生物特征识别轮廓 第1部分: 生物特征识别系统概述和生物特征识别轮廓	GB/T 40784.1-2021	国家标准	参与
1149	信息技术 用于生物特征识别测试和报告的机读测试数据 第1部分: 测试报告	GB/T 42132.1-2022	国家标准	参与
1150	信息技术 用于生物特征识别系统的图示、图标和符号 第1部分: 总则	GB/T 40694.1-2021	国家标准	
1151	信息技术 用于生物特征识别系统的图示、图标和符号 第4部分: 指纹应用	GB/T 40694.4-2022	国家标准	参与
1152	信息技术 用于生物特征识别系统的图示、图标和符号 第5部分: 人脸应用	GB/T 40694.5-2022	国家标准	
1153	信息技术 用于生物特征识别系统的图示、图标和符号 第9部分: 血管应用	GB/T 40694.9-2022	国家标准	参与
1154	信息技术 用于物品管理的射频识别 实现指南 第1部分: 无源超高频 RFID 标签	GB/Z 36442.1-2018	国家标准	
1155	信息技术 用于物品管理的射频识别 实现指南 第3部分: 超高频 RFID 读写器系统在物流应用中的实现和操作	GB/Z 36442.3-2018	国家标准	
1156	信息技术 指静脉识别系统 指静脉采集	GB/T 33135-2016	国家标准	

	设备通用规范			
1157	信息技术 指静脉识别系统 指静脉图像数据格式	GB/T 32903-2016	国家标准	参与
<b>4.6 量子计算标准</b>				
1158	Framework for integration of quantum key distribution network and secure storage network	ITU Y.3808	国际标准	
1159	Functional requirements for quantum key distribution networks	ITU Y.3801	国际标准	
1160	Information technology-Quantum computing-terminology and vocabulary	ISO/IEC 4879	国际标准	
1161	Key combination and confidential key supply for quantum key distribution networks	ITU X.1714	国际标准	
1162	Overview on networks supporting quantum key distribution	ITU Y.3800	国际标准	
1163	Quantum Key Distribution Networks - Control and Management	ITU Y.3804	国际标准	
1164	Quantum key distribution networks - Functional architecture	ITU Y.3802	国际标准	
1165	Quantum key distribution networks – Key management	ITU Y.3803	国际标准	
1166	Quantum Key Distribution networks - QoS parameters	ITU Y.3807	国际标准	
1167	Quantum key distribution networks - Requirements for QoS assurance	ITU Y.3806	国际标准	
1168	Quantum Key Distribution Networks - Software Defined Networking Control	ITU Y.3805	国际标准	
1169	Quantum noise random number generator architecture	ITU X.1702	国际标准	
1170	Security framework for quantum key distribution networks	ITU X.1710	国际标准	
1171	Security guidelines for applying quantum-safe algorithms in 5G systems	ITU X.1811	国际标准	
1172	量子计算 术语和定义	GB/T 42565-2023	国家标准	参与
1173	量子保密通信应用基本要求	GB/T 42829-2023	国家标准	参与
<b>5 算力平台标准</b>				
<b>5.1 软件平台标准</b>				
1174	云计算平台支持可视化监控系统的需求	ITU-T F.743.8-2019	国际标准	
1175	工业互联网平台 开放应用编程接口规范	GB/T 42569-2023	国家标准	
1176	人工智能 面向机器学习的数据标注规程	GB/T 42755-2023	国家标准	参与
1177	人工智能 知识图谱技术框架	GB/T 42131-2022	国家标准	参与
1178	物联网 边缘计算 第1部分：通用要求	GB/T 41780.1-2022	国家标准	

1179	物联网 信息共享和交换平台通用要求	GB/T 40684-2021	国家标准	参与
1180	物联网 信息交换和共享 第2部分:通用技术要求	GB/T 36478.2-2018	国家标准	参与
1181	物联网 信息交换和共享 第3部分:元数据	GB/T 36478.3-2019	国家标准	
1182	物联网 信息交换和共享 第4部分:数据接口	GB/T 36478.4-2019	国家标准	参与
1183	信息技术 人工智能 平台计算资源规范	GB/T 42018-2022	国家标准	参与
1184	信息技术 云计算 分布式块存储系统总体技术要求	GB/T 37737-2019	国家标准	参与
1185	信息技术 云计算 平台即服务(PaaS)应用程序管理要求	GB/T 36327-2018	国家标准	参与
1186	信息技术 云计算 平台即服务部署要求	GB/T 37739-2019	国家标准	参与
1187	信息技术 云计算 文件服务应用接口	GB/T 36623-2018	国家标准	参与
1188	信息技术 云计算 虚拟机管理通用要求	GB/T 35293-2017	国家标准	参与
1189	信息技术 云计算 云操作系统性能测试指标和度量方法	GB/T 42140-2022	国家标准	
1190	信息技术 云计算 云存储系统服务接口功能	GB/T 37732-2019	国家标准	参与
1191	信息技术 云计算 云服务采购指南	GB/T 37734-2019	国家标准	参与
1192	信息技术 云计算 云服务级别协议基本要求	GB/T 36325-2018	国家标准	参与
1193	信息技术 云计算 云服务交付要求	GB/T 37741-2019	国家标准	参与
1194	信息技术 云计算 云服务运营通用要求	GB/T 36326-2018	国家标准	参与
1195	信息技术 云计算 云服务质量评价指标	GB/T 37738-2019	国家标准	参与
1196	信息技术 云计算 云平台间应用和数据迁移指南	GB/T 37740-2019	国家标准	参与
1197	信息技术 云计算 云资源监控通用要求	GB/T 37736-2019	国家标准	参与
1198	信息技术 云数据存储和管理 第1部分:总则	GB/T 31916.1-2015	国家标准	
1199	信息技术 云数据存储和管理 第2部分:基于对象的云存储应用接口	GB/T 31916.2-2015	国家标准	参与
1200	信息技术 云数据存储和管理 第3部分:分布式文件存储应用接口	GB/T 31916.3-2018	国家标准	参与
1201	信息技术 云数据存储和管理 第5部分:基于键值(Key-Value)的云数据管理应用接口	GB/T 31916.5-2015	国家标准	
1202	信息技术 云资源监控指标体系	GB/T 37938-2019	国家标准	参与
1203	机械电气设备 开放式数控系统 第5部分:软件平台	GB/T 18759.5-2016	国家标准	参与
<b>5.2 算力网络标准</b>				
1204	Computing power network - Framework and architecture	ITU-T Y.2501	国际标准	



1205	工业通信网络 网络和系统安全 工业 自动化和控制系统信息安全技术	GB/T 40218-2021	国家标准	参与
1206	通信网络设备可回收利用率计算方法	GB/T 28523-2012	国家标准	参与
1207	通信终端产品可回收利用率计算方法	GB/T 28522-2012	国家标准	参与
1208	网络代理服务器的安全 技术要求	GB/T 17900-1999	国家标准	
1209	无线局域网测试规范	GB/T 32420-2015	国家标准	
1210	无线网络访问控制技术规范	GB/T 31491-2015	国家标准	
1211	物联网 面向 Web 开放服务的系统实现 第 2 部分: 物体描述方法	GB/T 40778.2-2021	国家标准	
1212	物联网 面向 Web 开放服务的系统实现 第 3 部分: 物体发现方法	GB/T 40778.3-2022	国家标准	参与
1213	物联网 网关 第 1 部分: 面向感知设备接 入的网关技术要求	GB/T 38624.1-2020	国家标准	
1214	信息处理系统 数据通信 多链路规程	GB/T 15124-1994	国家标准	
1215	信息处理系统 数据通信 局域网中使用 X.25 包级协议	GB/T 17972-2000	国家标准	
1216	信息技术 Web 服务互操作基本轮廓	GB/T 35103-2017	国家标准	
1217	信息技术 Web 服务可靠传输消息	GB/T 32416-2015	国家标准	
1218	信息技术 XML 元数据交换 (XMI)	GB/T 28167-2011	国家标准	
1219	信息技术 词汇 第 25 部分:局域网	GB/T 5271.25-2000	国家标准	
1220	信息技术 词汇 第 9 部分:数据通信	GB/T 5271.9-2001	国家标准	
1221	信息技术 基于 Web 服务的 IT 资源管理 规范	GB/T 29798-2013	国家标准	
1222	信息技术 局域网和城域网 第 5 部分:令 牌环访问方法和物理层规范	GB/T 15629.5-1996	国家标准	
1223	信息技术 开放系统互连 网络服务定义	GB/T 15126-2008	国家标准	
1224	信息技术 连接到综合业务数字网(ISDN) 的包式终端设备提供 OSI 连接方式网络 服务	GB/T 16966-1997	国家标准	
1225	信息技术 提供无连接方式网络服务的协 议 第 1 部分: 协议规范	GB/T 17179.1-2008	国家标准	
1226	信息技术 提供无连接方式网络服务的协 议 第 2 部分:由 GB/T 15629(ISO/IEC 8802)子网提供低层服务	GB/T 17179.2-2000	国家标准	
1227	信息技术 提供无连接方式网络服务的协 议 第 3 部分:由 X.25 子网提供低层服务	GB/T 17179.3-2000	国家标准	
1228	信息技术 提供无连接方式网络服务的协 议 第 4 部分:由提供 OSI 数据链路服务的 子网提供低层服务	GB/T 17179.4-2000	国家标准	
1229	信息技术 网际互联协议的存储区域网络 (IP-SAN) 应用规范	GB/T 36093-2018	国家标准	
1230	信息技术 系统间的远程通信和信息交换 与 OSI 数据链路层标准相关的管理信息	GB/T 17968-2000	国家标准	

	元素			
1231	信息技术 系统间的远程通信和信息交换 X.25 DTE 一致性测试 第 2 部分:数据链路层一致性测试套	GB/T 16724.2-1996	国家标准	
1232	信息技术 系统间的远程通信和信息交换 X.25 DTE 一致性测试 第 3 部分:分组层一致性测试套	GB/T 16724.3-1997	国家标准	
1233	信息技术 系统间远程通信和信息交换 26 插针接口连接器配合性尺寸和接触件编号分配	GB/T 17559-1998	国家标准	
1234	信息技术 系统间远程通信和信息交换 34 插针 DTE/DCE 接口连接器的配合性尺寸和接触件编号分配	GB/T 9951-2008	国家标准	
1235	信息技术 系统间远程通信和信息交换 50 插针接口连接器配合性尺寸和接触件编号分配	GB/T 17959-2000	国家标准	
1236	信息技术 系统间远程通信和信息交换 6TiSCH 网络协议	GB/T 42402-2023	国家标准	
1237	信息技术 系统间远程通信和信息交换 DTE/DCE 接口处起止式传输的信号质量	GB/T 14397-2008	国家标准	
1238	信息技术 系统间远程通信和信息交换 DTE 到 DTE 直接连接	GB/T 13133-2008	国家标准	
1239	信息技术 系统间远程通信和信息交换 OSI 路由选择框架	GB/Z 17977-2000	国家标准	
1240	信息技术 系统间远程通信和信息交换 磁域网 第 1 部分: 空中接口	GB/T 40783.1-2021	国家标准	
1241	信息技术 系统间远程通信和信息交换 磁域网 第 2 部分: 带内无线充电控制协议	GB/T 40783.2-2022	国家标准	参与
1242	信息技术 系统间远程通信和信息交换 低功耗广域网媒体访问控制层和物理层规范	GB/T 38641-2020	国家标准	
1243	信息技术 系统间远程通信和信息交换 低压电力线通信 第 1 部分: 物理层规范	GB/T 40786.1-2021	国家标准	
1244	信息技术 系统间远程通信和信息交换 低压电力线通信 第 2 部分:数据链路层规范	GB/T 40786.2-2021	国家标准	
1245	信息技术 系统间远程通信和信息交换 高级数据链路控制 (HDLC) 规程	GB/T 7421-2008	国家标准	
1246	信息技术 系统间远程通信和信息交换 高级数据链路控制规程 与 X.25 LAPB 兼容的 DTE 数据链路规程的描述	GB/T 14399-2008	国家标准	
1247	信息技术 系统间远程通信和信息交换 基于 IPv6 的无线网络接入要求	GB/T 40695-2021	国家标准	

1248	信息技术 系统间远程通信和信息交换 基于 SDN 的网络联合调度	GB/T 40696-2021	国家标准	
1249	信息技术 系统间远程通信和信息交换 基于单载波无线高速率超宽带 (SC-UWB) 物理层规范	GB/T 32396-2015	国家标准	
1250	信息技术 系统间远程通信和信息交换 基于双载波的无线高速率超宽带物理层 测试规范	GB/T 33851-2017	国家标准	
1251	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 超高速无线个域网的媒 体访问控制和物理层规范	GB/T 34984-2017	国家标准	
1252	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 公共规范 第 1 部分:媒 体访问控制(MAC)服务定义	GB/T 18236.1-2000	国家标准	
1253	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 桥接局域网用时间敏感 应用的定时和同步	GB/T 42404-2023	国家标准	
1254	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分: 无线局域网媒体访问控制和物理层规范	GB 15629.11-2003	国家标准	
1255	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分: 无线局域网媒体访问控制和物理层规范: 2.4GHz 频段更高数据速率扩展规范	GB 15629.1104-2006	国家标准	
1256	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分: 无线局域网媒体访问控制和物理层规范: 5.8GHz 频段高速物理层扩展规范	GB 15629.1101-2006	国家标准	
1257	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分: 无线局域网媒体访问控制和物理层规范: 附加管理域操作规范	GB/T 15629.1103-2006	国家标准	
1258	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 15 部分: 低速无线个域网 (WPAN) 媒体访问控制 和物理层规范	GB/T 15629.15-2010	国家标准	
1259	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 16 部分: 宽带无线多媒体系统的空中接口	GB/T 15629.16-2017	国家标准	
1260	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 1 部分:局 域网标准综述	GB/Z 15629.1-2000	国家标准	
1261	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 2 部分: 选	GB/T 15629.2-2008	国家标准	

	辑链路控制			
1262	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第3部分: 带 碰撞检测的载波侦听多址访问 (CSMA/CD)的访问方法和物理层规范	GB/T 15629.3-2014	国家标准	
1263	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 面向视频的 无线个域网 (VPAN) 媒体访问控制和物 理层规范	GB/T 37020-2018	国家标准	
1264	信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 站点和媒体 访问控制连通性发现	GB/T 42459-2023	国家标准	
1265	信息技术 系统间远程通信和信息交换 可见光通信 第1部分: 媒体访问控制和 物理层总体要求	GB/T 36628.1-2018	国家标准	
1266	信息技术 系统间远程通信和信息交换 可见光通信 第2部分: 低速窄带可见光 通信媒体访问控制和物理层规范	GB/T 36628.2-2019	国家标准	
1267	信息技术 系统间远程通信和信息交换 可见光通信 第3部分: 高速可见光通信 媒体访问控制和物理层规范	GB/T 36628.3-2019	国家标准	
1268	信息技术 系统间远程通信和信息交换 可见光通信 第4部分: 室内定位传输协 议	GB/T 36628.4-2019	国家标准	
1269	信息技术 系统间远程通信和信息交换 社区节能控制网络控制与管理	GB/T 40015-2021	国家标准	
1270	信息技术 系统间远程通信和信息交换 时间敏感网络配置	GB/T 42586-2023	国家标准	
1271	信息技术 系统间远程通信和信息交换 实时以太网适配时间敏感网络技术要求	GB/T 42561-2023	国家标准	
1272	信息技术 系统间远程通信和信息交换 使用 GB/T 3454 的 DTE/DCE 接口备用控 制操作	GB/T 15123-2008	国家标准	
1273	信息技术 系统间远程通信和信息交换 使用 X.25 提供 OSI 连接方式网络服务	GB/T 16976-1997	国家标准	
1274	信息技术 系统间远程通信和信息交换 双扭线多点互连	GB/T 15127-2008	国家标准	
1275	信息技术 系统间远程通信和信息交换 提供和支持 OSI 网络服务的协议组合	GB/Z 16506-2008	国家标准	
1276	信息技术 系统间远程通信和信息交换 无线高速率超宽带媒体访问控制和物理 层规范	GB/T 26229-2010	国家标准	
1277	信息技术 系统间远程通信和信息交换 无线高速率超宽带媒体访问控制和物理	GB/T 26230-2010	国家标准	

	层接口规范			
1278	信息技术 系统间远程通信和信息交换 休眠主机代理	GB/T 34962-2017	国家标准	
1279	信息技术 系统间远程通信和信息交换 应用于城市路灯接入的低压电力线通信 协议	GB/T 40779-2021	国家标准	
1280	信息技术 系统间远程通信和信息交换 在 S 和 T 参考点上定位的 ISDN 基本接入 接口用的接口连接器和接触件分配	GB/T 17535-1998	国家标准	
1281	信息技术 系统间远程通信和信息交换 在因特网传输控制协议(TCP)之上使用 OSI 应用	GB/T 17973-2000	国家标准	
1282	信息技术 系统间远程通信和信息交换 中高速无线局域网媒体访问控制和物理 层规范	GB/T 36454-2018	国家标准	
1283	信息技术 系统间远程通信和信息交换高 可靠低时延的无线网络通信协议规范	GB/T 38618-2020	国家标准	参与
1284	信息技术 系统间远程通信和信息交换局 域网和城域网 特定要求 Q 波段超高速 无线局域网媒体访问控制和物理层规范	GB/T 36469-2018	国家标准	
1285	信息技术 系统间远程通信和信息交换局 域网和城域网 特定要求 第 11 部分:无线 局域网媒体访问控制和物理层规范:2.4 GHz 频段较高速物理层扩展规范	GB 15629.1102-2003	国家标准	
1286	信息技术 系统间远程通信和信息交换局 域网和城域网 特定要求 抗干扰低速无 线个域网物理层规范	GB/T 36440-2018	国家标准	
1287	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 102 部分: 远程访问系统结构	GB/T 29265.102-2017	国家标准	
1288	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 201 部分: 基础协议	GB/T 29265.201-2017	国家标准	
1289	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 202 部分: 通用控制基础协议	GB/T 29265.202-2012	国家标准	
1290	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 203 部分: 基于 IPV6 的通信协议	GB/T 29265.203-2012	国家标准	
1291	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 204 部分: 网关	GB/T 29265.204-2017	国家标准	参与
1292	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 205 部分: 远程访问基础协议	GB/T 29265.205-2017	国家标准	
1293	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 206 部分: 远程访问服务平台	GB/T 29265.206-2017	国家标准	
1294	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 301 部分: 设备类型	GB/T 29265.301-2017	国家标准	
1295	信息技术 信息设备资源共享协同服务	GB/T	国家标准	

	第 302 部分: 服务类型	29265.302-2017		
1296	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 303 部分: 通用控制设备描述	GB/T 29265.303-2012	国家标准	
1297	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 304 部分: 数字媒体内容保护	GB/T 29265.304-2016	国家标准	
1298	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 305 部分: 电力线通信接口	GB/T 29265.305-2012	国家标准	
1299	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 306 部分: 服务质量	GB/T 29265.306-2012	国家标准	
1300	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 307 部分: 远程用户界面	GB/T 29265.307-2017	国家标准	
1301	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 401 部分: 基础应用	GB/T 29265.401-2017	国家标准	
1302	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 402 部分: 应用框架	GB/T 29265.402-2017	国家标准	
1303	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 403 部分: 远程音视频访问框架	GB/T 29265.403-2017	国家标准	
1304	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 404 部分: 远程访问管理应用框架	GB/T 29265.404-2018	国家标准	参与
1305	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 405 部分: 媒体中心设备	GB/T 29265.405-2012	国家标准	
1306	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 406 部分: 网络多媒体终端及应用	GB/T 29265.406-2012	国家标准	
1307	信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 407 部分: 音频互连协议	GB/T 29265.407-2017	国家标准	
1308	信息技术 因特网中文规范 电子邮件传 送格式	GB/T 18304-2001	国家标准	
1309	信息技术 用户建筑群布缆的路径和空间	GB/T 31240-2014	国家标准	参与
1310	信息技术 用户建筑群布缆的实现和操作 第 1 部分: 管理	GB/T 34961.1-2018	国家标准	
1311	信息技术 用户建筑群布缆的实现和操作 第 2 部分: 规划和安装	GB/T 34961.2-2017	国家标准	参与
1312	信息技术 用户建筑群布缆的实现和操作 第 3 部分: 光纤布缆测试	GB/T 34961.3-2017	国家标准	
1313	信息技术 用户建筑群的通用布缆	GB/T 18233-2008	国家标准	
1314	信息技术 用户建筑群通用布缆 第 1 部 分: 通用要求	GB/T 18233.1-2022	国家标准	参与
1315	信息技术 用户建筑群通用布缆 第 2 部 分: 办公场所	GB/T 18233.2-2022	国家标准	
1316	信息技术 用户建筑群通用布缆 第 3 部 分: 工业建筑群	GB/T 18233.3-2018	国家标准	
1317	信息技术 用户建筑群通用布缆 第 5 部 分: 数据中心	GB/T 18233.5-2018	国家标准	

1318	信息技术 用户建筑群通用布缆 第6部分：分布式楼宇设施	GB/T 18233.6-2022	国家标准	
1319	自动交换光网络（ASON）技术要求 第11部分：路径计算单元（PCE）及协议	GB/T 21645.11-2017	国家标准	
1320	计算机信息网络国际联网备案系统信息代码和统计要求	GA/T 373-2001	行业标准	
1321	石油计算机网络及其节点名称代码规定与IP地址分配方式	SY/T 5759-1995	行业标准	
1322	算力网络 总体技术要求	YD/T 4255-2023	行业标准	参与
<b>5.1 算力资源标准</b>				
1323	信息技术 弹性计算应用接口	GB/T 31915-2015	国家标准	参与
1324	信息技术 地下管线数据交换技术要求	GB/T 29806-2013	国家标准	
1325	信息技术 地址数据描述要求	GB/T 32627-2016	国家标准	
1326	云计算数据中心基本要求	GB/T 34982-2017	国家标准	参与
1327	互联网数据中心（IDC）技术和分级要求	GB/T 43331-2023	国家标准	主导
1328	中型数字电子计算机通用技术条件	GB/T 13723-1992	国家标准	
1329	HDS8060 中型数字电子计算机	SJ/T 10115-1991	行业标准	
1330	基于LTE网络的边缘计算总体技术要求	YD/T 3754-2020	行业标准	
1331	云计算服务协议参考框架	YDB 144-2014	行业标准	
<b>6 应用服务标准</b>				
<b>6.1 社会治理标准</b>				
1332	电子政务标准化指南 第1部分：总则	GB/T 30850.1-2014	国家标准	
1333	电子政务标准化指南 第2部分：工程管理	GB/T 30850.2-2014	国家标准	
1334	电子政务标准化指南 第3部分：网络建设	GB/T 30850.3-2014	国家标准	
1335	电子政务标准化指南 第4部分：信息共享	GB/T 30850.4-2017	国家标准	
1336	电子政务标准化指南 第5部分：支撑技术	GB/T 30850.5-2014	国家标准	
1337	电子政务系统总体设计要求	GB/T 21064-2007	国家标准	
1338	信息安全技术 移动签名服务技术要求	GB/T 38646-2020	国家标准	主导
1339	政务信息系统定义和范围	GB/T 40692-2021	国家标准	参与
1340	个人健康信息码 参考模型	GB/T 38961-2020	国家标准	参与
1341	个人健康信息码 数据格式	GB/T 38962-2020	国家标准	参与
1342	个人健康信息码 应用接口	GB/T 38963-2020	国家标准	参与
1343	国家电子政务网络技术和运行管理规范	GB/T 21061-2007	国家标准	
1344	基于云计算的电子政务公共平台安全规范 第1部分：总体要求	GB/T 34080.1-2017	国家标准	
1345	基于云计算的电子政务公共平台安全规范 第2部分：信息资源安全	GB/T 34080.2-2017	国家标准	参与

1346	基于云计算的电子政务公共平台安全规范 第3部分: 服务安全	GB/T 34080.3-2021	国家标准	参与
1347	基于云计算的电子政务公共平台服务规范 第1部分: 服务分类与编码	GB/T 34079.1-2021	国家标准	
1348	基于云计算的电子政务公共平台服务规范 第2部分: 应用部署和数据迁移	GB/T 34079.2-2021	国家标准	参与
1349	基于云计算的电子政务公共平台服务规范 第3部分: 数据管理	GB/T 34079.3-2017	国家标准	
1350	基于云计算的电子政务公共平台服务规范 第4部分: 应用服务	GB/T 34079.4-2021	国家标准	
1351	基于云计算的电子政务公共平台服务规范 第5部分: 移动服务	GB/T 34079.5-2021	国家标准	
1352	基于云计算的电子政务公共平台管理规范 第1部分: 服务质量评估	GB/T 34077.1-2017	国家标准	参与
1353	基于云计算的电子政务公共平台管理规范 第2部分: 服务度量计价	GB/T 34077.2-2021	国家标准	参与
1354	基于云计算的电子政务公共平台管理规范 第3部分: 运行保障管理	GB/T 34077.3-2021	国家标准	参与
1355	基于云计算的电子政务公共平台管理规范 第4部分: 平台管理导则	GB/T 34077.4-2021	国家标准	
1356	基于云计算的电子政务公共平台管理规范 第5部分: 技术服务体系	GB/T 34077.5-2020	国家标准	参与
1357	基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第2部分: 功能和性能	GB/T 33780.2-2017	国家标准	
1358	基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第3部分: 系统和数据接口	GB/T 33780.3-2017	国家标准	参与
1359	基于云计算的电子政务公共平台技术规范 第6部分: 服务测试	GB/T 33780.6-2017	国家标准	
1360	基于云计算的电子政务公共平台总体规范 第2部分: 顶层设计导则	GB/T 34078.2-2021	国家标准	
1361	基于云计算的电子政务公共平台总体规范 第3部分: 服务管理	GB/T 34078.3-2021	国家标准	参与
1362	基于云计算的电子政务公共平台总体规范 第4部分: 服务实施	GB/T 34078.4-2021	国家标准	
1363	面向智慧城市的物联网技术应用指南	GB/T 36620-2018	国家标准	
1364	物联网标识体系 OID 应用指南	GB/T 36461-2018	国家标准	
1365	物联网标识体系 对象标识符编码与存储要求	GB/T 41810-2022	国家标准	参与
1366	新型智慧城市评价指标	GB/T 33356-2016	国家标准	参与
1367	信息技术 大数据 数据资源规划	GB/T 42450-2023	国家标准	参与
1368	信息技术 大数据 系统运维和管理功能要求	GB/T 38633-2020	国家标准	参与



1369	信息技术 大数据 政务数据开放共享 第1部分: 总则	GB/T 38664.1-2020	国家标准	
1370	信息技术 大数据 政务数据开放共享 第2部分: 基本要求	GB/T 38664.2-2020	国家标准	
1371	信息技术 大数据 政务数据开放共享 第3部分: 开放程度评价	GB/T 38664.3-2020	国家标准	
1372	信息技术 社会保障卡生物特征识别应用系统 第1部分: 通用要求	GB/T 41803.1-2022	国家标准	参与
1373	信息技术 智能设备操作系统身份识别服务接口	GB/T 37743-2019	国家标准	参与
1374	信息技术服务 数据资产 管理要求	GB/T 40685-2021	国家标准	
1375	信息技术服务 治理 第5部分: 数据治理规范	GB/T 34960.5-2018	国家标准	
1376	智慧城市 城市运行指标体系 总体框架	GB/T 43048-2023	国家标准	参与
1377	智慧城市 建筑及居住区 第1部分: 智慧社区信息系统技术要求	GB/T 42455.1-2023	国家标准	参与
1378	政务服务中心信息公开编码规范	GB/T 32619-2016	国家标准	
1379	政务服务中心信息公开数据规范	GB/T 32617-2016	国家标准	
1380	政务服务中心信息公开业务规范	GB/T 32618-2016	国家标准	
1381	政务信息资源交换体系 第2部分: 技术要求	GB/T 21062.2-2007	国家标准	参与
1382	政务信息资源交换体系 第3部分: 数据接口规范	GB/T 21062.3-2007	国家标准	参与
1383	政务信息资源交换体系 第4部分: 技术管理要求	GB/T 21062.4-2007	国家标准	参与
1384	政务信息资源目录体系 第2部分: 技术要求	GB/T 21063.2-2007	国家标准	参与
1385	政务信息资源目录体系 第3部分: 核心元数据	GB/T 21063.3-2007	国家标准	
1386	政务信息资源目录体系 第4部分: 政务信息资源分类	GB/T 21063.4-2007	国家标准	
1387	政务信息资源目录体系 第6部分: 技术管理要求	GB/T 21063.6-2007	国家标准	参与
1388	智慧城市 SOA 标准应用指南	GB/T 36445-2018	国家标准	
1389	智慧城市 顶层设计指南	GB/T 36333-2018	国家标准	参与
1390	智慧城市 感知终端应用指南	GB/T 42760-2023	国家标准	
1391	智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第1部分: 总体要求	GB/T 36622.1-2018	国家标准	
1392	智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第2部分: 目录管理与服务要求	GB/T 36622.2-2018	国家标准	

1393	智慧城市 公共信息与服务支撑平台 第3部分: 测试要求	GB/T 36622.3-2018	国家标准	
1394	智慧城市 人工智能技术应用场景和需求指南	GB/Z 42759-2023	国家标准	参与
1395	智慧城市 软件服务预算管理规范	GB/T 36334-2018	国家标准	
1396	智慧城市 设备联接管理与服务平台技术要求	GB/T 40689-2021	国家标准	
1397	智慧城市 数据融合 第2部分: 数据编码规范	GB/T 36625.2-2018	国家标准	
1398	智慧城市 数据融合 第5部分: 市政基础设施数据元素	GB/T 36625.5-2019	国家标准	参与
1399	智慧城市 突发公共卫生事件数据有效利用评估指南	GB/T 42458-2023	国家标准	
1400	智慧城市 突发公共卫生事件应急管理平台通用要求	GB/T 43581-2023	国家标准	参与
1401	智慧城市 城市智能服务体系构建指南	GB/T 43442-2023	国家标准	参与
1402	智慧城市 信息技术运营指南	GB/T 36621-2018	国家标准	参与
1403	智慧城市 智慧停车 第1部分: 总体要求	GB/T 42442.1-2023	国家标准	参与
1404	进口冷链食品追溯 追溯系统数据元	GB/T 43265-2023	国家标准	主导
1405	进口冷链食品追溯 追溯系统开发指南	GB/T 43195-2023	国家标准	参与
1406	智慧社区 综合服务平台技术要求	YD/T 4438-2023	行业标准	参与
1407	智慧社区 需求与场景	YD/T 4437-2023	行业标准	参与
1408	法庭科学 计算机开关机时间检验技术规范	GA/T 1070-2021	行业标准	
1409	法庭科学 计算机内存数据提取检验技术规范	GA/T 1977-2022	行业标准	
1410	法庭科学 计算机系统接入外部设备使用痕迹检验技术规范	GA/T 1477-2018	行业标准	
1411	法庭科学 计算机系统用户操作行为检验技术规范	GA/T 1474-2018	行业标准	
1412	互联网上网服务营业场所计算机经营管理系统技术规范	WH/T 16-2002	行业标准	
1413	应急用车载计算机通用规范	SJ/T 11663-2016	行业标准	
<b>6.2 生活服务标准</b>				
1414	信息安全技术 智能家居通用安全规范	GB/T 41387-2022	国家标准	主导
1415	智慧安居信息服务资源描述格式	GB/T 36552-2018	国家标准	主导
1416	智慧安居应用系统基本功能要求	GB/T 36553-2018	国家标准	主导
1417	带有远程操作功能的家用和类似用途电器自动控制器的安全要求	GB/T 43342-2023	国家标准	参与

1418	门窗智能控制系统通用技术要求	GB/T 42407-2023	国家标准	主导
1419	智能家用电器系统互操作 第6部分：智能家电公共管理单元接口规范	GB/T 38052.6-2023	国家标准	参与
1420	传感器网络 个人健康状态远程监测 第1部分：总体技术要求	GB/T 37733.1-2019	国家标准	
1421	传感器网络 个人健康状态远程监测 第2部分：终端与平台接口技术要求	GB/T 37733.2-2020	国家标准	
1422	传感器网络 个人健康状态远程监测 第3部分：终端技术要求	GB/T 37733.3-2020	国家标准	参与
1423	汉字键盘输入用通用词语集	GB/T 15732-1995	国家标准	
1424	建筑及居住区数字化技术应用 第1部分：系统通用要求	GB/T 20299.1-2006	国家标准	
1425	面向景区游客旅游服务管理的物联网系统技术要求	GB/T 37694-2019	国家标准	
1426	物联网 电子价签系统 总体要求	GB/T 42409-2023	国家标准	
1427	物联网 生命体征感知设备数据接口	GB/T 40688-2021	国家标准	参与
1428	物联网 生命体征感知设备通用规范	GB/T 40687-2021	国家标准	参与
1429	信息技术 包括老年人和残疾人的所有用户可访问的图标和符号设计指南	GB/Z 36471-2018	国家标准	
1430	信息技术 电子书 第1部分：设备通用规范	GB/T 18787.1-2015	国家标准	
1431	信息技术 电子书 第3部分：元数据	GB/T 18787.3-2015	国家标准	
1432	信息技术 电子书 第4部分：标识	GB/T 18787.4-2015	国家标准	
1433	信息技术 互联网内容无障碍可访问性技术要求与测试方法	GB/T 37668-2019	国家标准	参与
1434	信息技术 家用电子系统（HES）产品互操作性指南 第1部分：导言	GB/T 30995.1-2014	国家标准	
1435	信息技术 家用电子系统（HES）体系结构 第2-1部分：导言和设备模块化	GB/T 31100.201-2014	国家标准	
1436	信息技术 信息设备互连 第三方智能家用电子系统与终端统一接入服务平台接口要求	GB/T 38322-2019	国家标准	参与
1437	信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端设备属性描述	GB/T 40027-2021	国家标准	参与
1438	信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端设备与终端统一接入服务平台接口要求	GB/T 38320-2019	国家标准	参与
1439	信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端统一接入服务平台总体技术要求	GB/T 37723-2019	国家标准	参与
1440	信息技术 用于老年人和残疾人的办公设	GB/T 32417-2015	国家标准	

	备可访问性指南			
1441	信息技术 智能语音交互系统 第2部分：智能家居	GB/T 36464.2-2018	国家标准	
1442	信息技术 智能语音交互系统 第3部分：智能客服	GB/T 36464.3-2018	国家标准	
1443	智慧校园总体框架	GB/T 36342-2018	国家标准	
1444	智能终端软件平台技术要求 第2部分：应用与服务	GB/T 34980.2-2017	国家标准	参与
1445	移动互联网+智能家居系统 家庭边缘计算总体技术要求	YD/T 4312-2023	行业标准	
1446	智能电视操作系统 第1部分：功能与架构	GY/T 303.1-2016	行业标准	
1447	智能电视操作系统 第2部分：安全	GY/T 303.2-2016	行业标准	
1448	智能电视操作系统 第3部分：应用程序编程接口	GY/T 303.3-2018	行业标准	
1449	智能电视操作系统 第4部分：硬件抽象接口	GY/T 303.4-2018	行业标准	
1450	智能电视操作系统 第5部分：功能组件接口	GY/T 303.5-2018	行业标准	
1451	智能电视操作系统 第6部分：可信执行环境接口	GY/T 303.6-2018	行业标准	
1452	智能电视操作系统 第7部分：符合性测试	GY/T 303.7-2018	行业标准	
1453	智能家居终端安全 智能电视安全能力技术要求和测试方法	YD/T 4209-2023	行业标准	
1454	家用智能摄像头功能和性能评估规范 第1部分：人形检测	YD/T 4436.1-2023	行业标准	
<b>6.1 生产服务标准</b>				
1455	基于人工智能的智慧物流仓储机器视觉系统要求	ITU-T F.747.12	国际标准	牵头
1456	自动化系统与集成 制造系统先进控制与优化软件集成 第1部分：框架和功能模型	ISO 15746-1:2015	国际标准	牵头
1457	自动化系统与集成 制造系统先进控制与优化软件集成 第2部分：活动模型和信息交互	ISO 15746-2:2017	国际标准	牵头
1458	自动化系统与集成 制造系统先进控制与优化软件集成 第3部分：检验和验证	ISO 15746-3:2020	国际标准	牵头
1459	大规模个性化定制通用要求指南	IEEE 2672-2023	国际标准	
1460	制造服务 业务数据集成通用要求	GB/T 43338-2023	国家标准	参与
1461	船舶和海上技术 计算机应用 船用可编	GB/T 38293-2019	国家标准	

	程电子系统开发及使用总则			
1462	船舶和海上技术 计算机应用 船用装载仪	GB/T 29857-2013	国家标准	
1463	工业互联网平台 微服务参考框架	GB/T 42568-2023	国家标准	
1464	工业互联网平台选型要求	GB/T 42562-2023	国家标准	
1465	工业控制计算机系统 工业控制计算机基本平台 第1部分：通用技术条件	GB/T 26806.1-2011	国家标准	
1466	工业控制计算机系统 工业控制计算机基本平台 第2部分：性能评定方法	GB/T 26806.2-2011	国家标准	
1467	工业控制计算机系统 功能模块模板 第1部分：处理器模板通用技术条件	GB/T 26804.1-2011	国家标准	
1468	工业控制计算机系统 功能模块模板 第3部分：模拟量输入输出通道模板通用技术条件	GB/T 26804.3-2011	国家标准	
1469	工业控制计算机系统 功能模块模板 第4部分：模拟量输入输出通道模板性能评定方法	GB/T 26804.4-2011	国家标准	
1470	工业控制计算机系统 功能模块模板 第5部分：数字量输入输出通道模板通用技术条件	GB/T 26804.5-2011	国家标准	
1471	工业控制计算机系统 功能模块模板 第6部分：数字量输入输出通道模板性能评定方法	GB/T 26804.6-2011	国家标准	
1472	工业控制计算机系统 功能模块模板 第7部分：视频采集模块通用技术条件及评定方法	GB/T 26804.7-2017	国家标准	参与
1473	工业控制计算机系统 软件 第3部分：文档管理指南	GB/T 26805.3-2011	国家标准	
1474	工业控制计算机系统 软件 第4部分：工程化文档规范	GB/T 26805.4-2011	国家标准	
1475	工业控制计算机系统 软件 第5部分：用户软件文档	GB/T 26805.5-2011	国家标准	
1476	工业控制计算机系统 通用规范 第1部分：通用要求	GB/T 26802.1-2011	国家标准	
1477	工业控制计算机系统 通用规范 第2部分：工业控制计算机的安全要求	GB/T 26802.2-2017	国家标准	
1478	工业控制计算机系统 通用规范 第3部分：设备用图形符号	GB/T 26802.3-2011	国家标准	
1479	工业控制计算机系统 通用规范 第4部分：文字符号	GB/T 26802.4-2011	国家标准	
1480	工业控制计算机系统 通用规范 第5部分：场地安全要求	GB/T 26802.5-2011	国家标准	

1481	工业控制计算机系统 通用规范 第6部分: 验收大纲	GB/T 26802.6-2011	国家标准	
1482	工业控制计算机系统 总线 第1部分: 总论	GB/T 26803.1-2011	国家标准	
1483	工业控制计算机系统 总线 第2部分: 系统外部总线 串行接口通用技术条件	GB/T 26803.2-2011	国家标准	
1484	工业控制计算机系统 总线 第3部分: 系统外部总线 并行接口通用技术条件	GB/T 26803.3-2011	国家标准	
1485	工业物联网 数据采集结构化描述规范	GB/T 38619-2020	国家标准	参与
1486	工业用缝纫机 计算机控制系统通用技术条件	GB/T 30407-2013	国家标准	参与
1487	工业云服务 知识库接入与管理要求	GB/T 42406-2023	国家标准	
1488	工业云服务 资源配置要求	GB/T 42408-2023	国家标准	
1489	工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第238部分: 应用协议: 计算机数值控制器用的应用解释模型	GB/T 16656.238-2013	国家标准	
1490	工业自动化系统与集成 物理设备控制 计算机数值控制器用的数据模型 第10部分: 通用工艺数据	GB/T 19903.10-2006	国家标准	
1491	工业自动化系统与集成 物理设备控制 计算机数值控制器用的数据模型 第111部分: 铣床用刀具	GB/T 19903.111-2013	国家标准	
1492	工业自动化系统与集成 物理设备控制 计算机数值控制器用的数据模型 第11部分: 铣削用工艺数据	GB/T 19903.11-2008	国家标准	
1493	工业自动化系统与集成 物理设备控制 计算机数值控制器用的数据模型 第121部分: 车床用刀具	GB/T 19903.121-2008	国家标准	
1494	工业自动化系统与集成 物理设备控制 计算机数值控制器用的数据模型 第12部分: 车削用工艺数据	GB/T 19903.12-2008	国家标准	
1495	工业自动化系统与集成 物理设备控制 计算机数值控制器用的数据模型 第1部分: 概述和基本原理	GB/T 19903.1-2005	国家标准	
1496	自动化系统与集成 制造软件单元间互操作能力专规应用案例	GB/Z 43339-2023	国家标准	参与
1497	自动化系统与集成 智能生产线虚拟重构技术要求	GB/T 43209-2023	国家标准	参与
1498	工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第14部分: 描述方法: EXPRESS-X语言参考手册	GB/T 16656.14-2023	国家标准	主导
1499	工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第22部分: 实现方法: 标准数据访	GB/T 16656.22-2023	国家标准	主导

	问接口			
1500	工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第52部分:集成通用资源:基于网格的拓扑结构	GB/T 16656.52-2023	国家标准	主导
1501	工业自动化系统与集成 生产系统工程的标准化程序 第2部分:无缝衔接生产计划的参考过程	GB/T 43201.2-2023	国家标准	主导
1502	工业自动化系统与集成 生产系统工程的标准化程序 第3部分:生产计划过程中的信息流	GB/T 43201.3-2023	国家标准	参与
1503	工业自动化系统与集成 生产系统工程的标准化程序 第4部分:生产计划过程中的关键绩效指标	GB/T 43201.4-2023	国家标准	参与
1504	工业自动化系统与集成 生产系统工程的标准化程序 第5部分:制造变更管理	GB/T 43201.5-2023	国家标准	主导
1505	工业自动化系统与集成 流程工厂(包括石油和天然气生产设施)生命周期数据集成 第4部分:初始参考数据	GB/Z 18975.4-2023	国家标准	参与
1506	工业自动化系统与集成 流程工厂(包括石油和天然气生产设施)生命周期数据集成 第12部分:网络本体语言(OWL)表示的生命周期集成本体	GB/Z 18975.12-2023	国家标准	
1507	工业自动化系统与集成 流程工厂(包括石油和天然气生产设施)生命周期数据集成 第13部分:集成资产计划生命周期	GB/T 18975.13-2023	国家标准	参与
1508	工业自动化系统工程用工程数据交换格式 自动化标记语言 第2部分:语义学库	GB/T 39003.2-2023	国家标准	参与
1509	工业自动化系统工程用工程数据交换格式 自动化标记语言 第3部分:几何学和运动学	GB/T 39003.3-2023	国家标准	主导
1510	工业自动化设备和系统可靠性 第1部分:自动化设备可靠性数据保证及其来源规范	GB/Z 42023.1-2023	国家标准	参与
1511	工业自动化和控制系统信息安全 产品安全开发生命周期要求	GB/T 42457-2023	国家标准	参与
1512	工业过程测量和控制 过程设备目录中的数据结构和元素 第13部分:压力测量设备电子数据交换用属性列表(LOP)	GB/T 20818.13-2023	国家标准	参与
1513	工业过程测量和控制 过程设备目录中的数据结构和元素 第16部分:密度测量设备电子数据交换用属性列表(LOPs)	GB/T 20818.16-2023	国家标准	参与
1514	工业过程测量和控制 过程设备目录中的数据结构和元素 第22部分:阀体总成电	GB/T 20818.22-2023	国家标准	参与

	子数据交换用属性列表(LOPs)			
1515	机动车安全技术检测仪器设备计算机控制与通信技术条件	GB/T 33191-2016	国家标准	
1516	机器人制造数字化车间装备互联互通和互操作规范	GB/T 41256-2022	国家标准	
1517	机械电气设备 塑料机械计算机控制系统 第1部分：通用技术条件	GB/T 24113.1-2009	国家标准	参与
1518	基于工业云平台的个性化定制技术要求	GB/T 42412-2023	国家标准	
1519	计算机控制家用多功能缝纫机	GB/T 30408-2013	国家标准	参与
1520	手持电子产品嵌入式软件 API	GB/T 25654-2010	国家标准	参与
1521	数字化车间 通用技术要求	GB/T 37393-2019	国家标准	
1522	信息技术 数字孪生 第1部分：通用要求	GB/T 43441.1-2023	国家标准	参与
1523	现场设备集成 第7部分：通信设备	GB/T 41771.7-2023	国家标准	参与
1524	物联网 智慧农业数据传输技术应用指南	GB/T 43440-2023	国家标准	参与
1525	物联网 智慧农业信息系统接口要求	GB/T 43443-2023	国家标准	
1526	物联网 矿山产线智能监控系统总体技术要求	GB/T 38669-2020	国家标准	
1527	物联网 面向智能燃气表应用的物联网系统技术规范	GB/T 41816-2022	国家标准	参与
1528	物联网 智慧酒店应用 平台接口通用技术要求	GB/T 37976-2019	国家标准	参与
1529	信息技术 大数据 工业产品核心元数据	GB/T 38555-2020	国家标准	
1530	信息技术 工业云服务 服务协议指南	GB/T 40203-2021	国家标准	
1531	信息技术 工业云服务 计量指标	GB/T 40207-2021	国家标准	参与
1532	信息技术 工业云服务 能力通用要求	GB/T 37724-2019	国家标准	
1533	信息技术 基于射频的移动支付 第1部分：射频接口	GB/T 30001.1-2013	国家标准	
1534	信息技术 基于射频的移动支付 第2部分：卡技术要求	GB/T 30001.2-2013	国家标准	
1535	信息技术 基于射频的移动支付 第3部分：设备技术要求	GB/T 30001.3-2013	国家标准	
1536	信息技术 基于射频的移动支付 第4部分：卡应用管理和安全	GB/T 30001.4-2013	国家标准	
1537	信息技术 面向燃气表远程管理的无线传感器网络系统技术要求	GB/T 36330-2018	国家标准	
1538	信息技术 面向设施农业应用的传感器网络技术要求	GB/T 36346-2018	国家标准	参与
1539	信息技术 面向需求侧变电站应用的传感器网络系统总体技术要求	GB/T 37727-2019	国家标准	



1540	信息技术 识别卡 集成指纹的身份识别卡通用技术要求	GB/T 38851-2020	国家标准	
1541	信息技术 识别卡 金融交易卡	GB/T 17552-2008	国家标准	
1542	信息技术 识别卡 卡内生物特征比对	GB/T 30266-2013	国家标准	
1543	信息技术 智能语音交互系统 第1部分：通用规范	GB/T 36464.1-2020	国家标准	参与
1544	信息技术 智能语音交互系统 第4部分：移动终端	GB/T 36464.4-2018	国家标准	
1545	信息技术 智能语音交互系统 第5部分：车载终端	GB/T 36464.5-2018	国家标准	
1546	信息技术 自动柜员机通用规范 第1部分：设备	GB/T 18789.1-2013	国家标准	
1547	信息技术 自动柜员机通用规范 第2部分：安全	GB/T 18789.2-2016	国家标准	
1548	信息技术 自动柜员机通用规范 第3部分：服务	GB/T 18789.3-2016	国家标准	
1549	信息技术 自动化基础设施管理（AIM）系统 要求、数据交换及应用	GB/T 41904-2022	国家标准	参与
1550	信息技术服务 智能客户服务 第1部分：通用要求	GB/T 43045.1-2023	国家标准	参与
1551	信息技术服务 智能运维 第1部分：通用要求	GB/T 43208.1-2023	国家标准	
1552	信息技术服务 数字化营销服务 程序化营销技术要求	GB/T 34941-2017	国家标准	参与
1553	信息技术服务 数字化营销服务 移动营销技术规范	GB/T 42454-2023	国家标准	
1554	智慧城市 智慧停车 第3部分：平台技术要求	GB/T 42442.3-2023	国家标准	主导
1555	制药机械（设备）计算机化系统验证指南	GB/Z 42344-2023	国家标准	
1556	智慧矿山信息系统通用技术规范	GB/T 34679-2017	国家标准	
1557	智能工厂 通用技术要求	GB/T 41255-2022	国家标准	
1558	智能工厂 面向柔性制造的自动化系统通用要求	GB/T 43436-2023	国家标准	参与
1559	智能客服语义库技术要求	GB/T 36339-2018	国家标准	
1560	智能制造应用互联 第1部分：集成技术要求	GB/T 42405.1-2023	国家标准	参与
1561	智能制造 对象标识要求	GB/T 37695-2019	国家标准	
1562	智能制造 个性化定制 能力成熟度模型	GB/T 40814-2021	国家标准	
1563	智能制造 工业云服务 能力评估	GB/T 42451-2023	国家标准	
1564	智能制造 工业云服务 数据管理通用要	GB/T 40693-2021	国家标准	

	求			
1565	智能制造 人机交互系统 语义库技术要求	GB/Z 38623-2020	国家标准	参与
1566	智能制造 射频识别系统 标签数据格式	GB/T 38670-2020	国家标准	
1567	智能制造 射频识别系统 超高频RFID系统性能测试方法	GB/T 42025-2022	国家标准	
1568	智能制造 射频识别系统 超高频读写器应用编程接口	GB/T 42030-2022	国家标准	
1569	智能制造 射频识别系统 通用技术要求	GB/T 38668-2020	国家标准	
1570	智能制造 虚拟工厂信息模型	GB/T 40654-2021	国家标准	参与
1571	智能制造水平评价指标体系及指数计算方法	GB/T 42757-2023	国家标准	参与
1572	智能制造 网络协同设计 第1部分:通用要求	GB/T 42383.1-2023	国家标准	参与
1573	智能制造 网络协同设计 第2部分:软件接口和数据交互	GB/T 42383.2-2023	国家标准	参与
1574	智能制造 网络协同设计 第4部分:面向全生命周期设计要求	GB/T 42383.4-2023	国家标准	参与
1575	智能制造 网络协同设计 第5部分:多学科协同仿真	GB/T 42383.5-2023	国家标准	参与
1576	智能制造 工业数据 采集规范	GB/T 42127-2022	国家标准	参与
1577	智能制造 工业数据 云端适配规范	GB/T 42203-2022	国家标准	参与
1578	制造系统设备运维参考模型	GB/T 43337-2023	国家标准	参与
1579	公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第1部分:总则	GB/T 28059.1-2023	国家标准	
1580	公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第2部分:视频格式与编码	GB/T 28059.2-2023	国家标准	参与
1581	公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第3部分:接口与通信控制协议	GB/T 28059.3-2023	国家标准	
1582	公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第4部分:用户及设备管理	GB/T 28059.4-2023	国家标准	参与
1583	自动驾驶封闭测试场地建设技术要求	GB/T 43119-2023	国家标准	参与
1584	城市公共汽电车车载智能终端与调度中心间数据通信协议	GB/T 28787-2023	国家标准	参与
1585	互联网金融 个人身份识别技术要求	GB/T 42930-2023	国家标准	主导
1586	互联网金融智能风险防控技术要求	GB/T 42929-2023	国家标准	主导
1587	金融行业开源软件测评规范	GB/T 42927-2023	国家标准	参与
1588	电脑手套编织机	FZ/T 97019-2008	行业标准	参与
1589	电脑无缝针织内衣机	FZ/T 97024-2010	行业标准	参与

1590	电脑针织横机	FZ/T 97020-2009	行业标准	参与
1591	电脑织袜机	FZ/T 97021-2009	行业标准	参与
1592	电视广播接收机设计文件的计算机编制规范	SJ/T 10526-1994	行业标准	
1593	电影院计算机票务管理系统软件技术规范	GY/T 207-2005	行业标准	
1594	调度集中与计算机联锁接口规范	TB/T 3496-2017	行业标准	
1595	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	行业标准	
1596	工业控制计算机系统型号命名方法	JB/T 5050-1991	行业标准	
1597	核工业计算机联网工程实施规范	EJ/T 874-1994	行业标准	
1598	核工业计算机软件维护规范	EJ/T 846-1994	行业标准	
1599	核工业计算机软件质量度规范	EJ/T 964-1995	行业标准	
1600	机床行业计算机辅助企业管理登信息代码系统 机床零件编码系统 JLB 系统	JB/T 5248.4-1991	行业标准	
1601	计算机辅助设计 设计文件档案管理制度	SJ/T 11156-1998	行业标准	
1602	计算机控制缝纫模板切铣机	QB/T 5557-2021	行业标准	
1603	计算机控制服装生产吊挂输送系统	QB/T 4795-2015	行业标准	
1604	计算机控制服装生产吊挂输送系统吊架	QB/T 5229-2018	行业标准	
1605	矿用本质安全型便携式微型计算机通用技术条件	MT/T 680-1997	行业标准	
1606	农产品市场信息分类与计算机编码	NY/T 2137-2012	行业标准	
1607	蔬菜名称及计算机编码	NY/T 1741-2009	行业标准	
1608	气象卫星地面系统计算机硬件维护规范	QX/T 580—2020	行业标准	
1609	汽车故障电脑诊断仪	JT/T 632-2018	行业标准	
1610	汽车检测机构计算机控制系统技术规范	JT/T 478-2017	行业标准	
1611	汽车维修行业计算机管理信息系统技术规范	JT/T 640-2005	行业标准	
1612	手机支付 可信服务管理平台测试方法	YD/T 2778-2014	行业标准	
1613	手机支付 可信服务管理平台技术要求	YD/T 3147-2016	行业标准	
1614	数字计算机在反应堆仪表和控制中的应用	EJ/T 1060-1998	行业标准	
1615	水电厂计算机监控系统运行及维护规程	DL/T 1009-2016	行业标准	
1616	水力发电厂计算机监控系统设计规范	NB/T 10879—2021	行业标准	
1617	水利发电厂计算机监控系统与场内设备及系统通信技术规定	DL/T 321-2012	行业标准	

1618	铁路车站计算机联锁安全原则	TB/T 3482-2017	行业标准	
1619	铁路车站计算机联锁测试规范	TB/T 3537-2018	行业标准	
1620	铁路车站计算机联锁技术条件	TB/T 3027-2015	行业标准	
1621	移动终端支付可信环境技术规范	JR/T 0156-2017	行业标准	
1622	银行业计算机信息系统雷电防护技术规范	JR/T 0026—2006	行业标准	
1623	邮政综合计算机网局域网工程验收规范 设备部分	YZ/T 0051-2001	行业标准	
1624	油气输送管道计算机控制系统报警管理 技术规范	SY/T 7631-2021	行业标准	
1625	油气田及管道工程计算机控制系统设计 规范	SY/T 7628-2021	行业标准	
1626	油气田及管道计算机控制系统设计规范	SY/T 0091-2006	行业标准	
1627	证券期货业信息安全运营管理指南	JR/T 0295—2023	行业标准	
1628	证券公司核心交易系统技术指标	JR/T 0292—2023	行业标准	
1629	中国金融移动支付 检测规范 第7部分： 可信服务管理系统	JR/T 0098.7-2012	行业标准	
1630	中国金融移动支付 可信服务管理技术规 范	JR/T 0097-2012	行业标准	

## 附件 2

# 浙江省近三年拟制修订智能计算产业链 标准清单

序号	标准名称	标准类型	年份
<b>1 基础通用标准</b>			
1	智能计算 术语	国家标准	2024
2	智能计算 忆阻器基础特性测试方法 通用要求	国家标准	2024
3	数据中心 IT 系统动态能效要求和测量方法	国家标准	2024
4	信息安全技术 政务数据处理安全要求	国家标准	2024
5	信息安全技术 终端计算机通用安全技术规范	国家标准	2024
6	信息技术 安全技术 信息安全管理 监视、测量、分析和评价	国家标准	2024
7	人工智能 计算中心 计算能力评估	国家标准	2025
8	人工智能 预训练模型 第 1 部分：通用要求	国家标准	2025
9	信息技术 生物特征识别模板保护方案的性能测试	国家标准	2025
10	科学计算 用例	国家标准	2026
11	信息安全技术 网络安全试验平台 体系架构	国家标准	2026
12	开放加速架构总体技术要求和测评方法	团体标准	2024
<b>2 关键硬件标准</b>			
13	半导体器件 第 14-12 部分：半导体传感器-基于 CMOS 成像器的气体传感器性能测试方法	国际标准	2024
14	半导体器件 神经形态器件 第 4 部分：忆阻器基础特性测试评估方法	国际标准	2024
15	半导体器件 第 19-2 部分：智能传感器 驱动智能传感器低功耗运行的传感器和电源规范要求	国家标准	2024
16	信息安全技术 政务计算机终端核心配置规范	国家标准	2024
17	信息技术 分布式存储协议互联技术要求	国家标准	2025
18	半导体器件 汽车用半导体接口 第 1 部分：汽车传感器用电源接口通用要求	国家标准	2025
19	面向训练任务的人工智能芯片通用技术要求	行业标准	2024
20	服务器基本输入输出系统（BIOS）技术要求	行业标准	2024
21	服务器基板控制器（BMC）技术要求	行业标准	2025

22	服务器操作系统服务及保障要求	行业标准	2025
23	GPU 互联总体技术要求	团体标准	2024
<b>3 基础软件标准</b>			
24	人工智能云平台技术规范 模型部署	国际标准	2024
25	信息技术 云计算 云超算通用要求	国家标准	2024
26	信息技术 云计算 边缘云通用技术要求	国家标准	2024
27	信息安全技术 软件产品开源代码安全评价方法	国家标准	2024
28	信息安全技术 互联网恶意软件定义与描述格式	国家标准	2025
<b>4 先进计算技术标准</b>			
29	基于图像的重识别算法的度量和评估方法	国际标准	2024
30	信息技术 大数据 批流融合计算技术要求	国家标准	2024
31	人工智能 音视频及图像分析算法接口	国家标准	2024
32	人工智能 多算法管理技术要求	国家标准	2025
33	信息技术 面向对象的生物特征识别应用编程接口 第 4 部分: C++实现	国家标准	2025
34	智能计算 异构算力协同 第 1 部分: 通用要求	国家标准	2025
35	智能计算 异构算力协同 第 2 部分: 跨域算力接入规范	国家标准	2026
36	智能计算 类脑计算 参考架构	国家标准	2026
37	智能计算 图计算 参考架构	国家标准	2026
38	人工智能 智能字符识别技术规范	行业标准	2025
39	人工智能 深度合成图像系统技术规范	行业标准	2026
<b>5 算力平台标准</b>			
40	多算法调度系统的要求和框架	国际标准	2025
41	智能计算 超算互联网 参考架构	国家标准	2024
42	智能计算 超算互联网 运营服务要求	国家标准	2025
43	智能计算 跨域算力接入规范	国家标准	2026
44	智能计算 智算平台技术能力要求 第 1 部分: 总体要求	国家标准	2026
45	智能计算中心网络总体技术要求	行业标准	2024
46	智能计算中心网络协议能力总体技术要求	行业标准	2024
47	基于 RoCE 协议的智能计算中心网络控制器能力增强技术要求	行业标准	2024
48	面向智算业务承载的广域网能力增强 控制器技术要求	行业标准	2025
49	边缘计算总体技术要求	团体标准	2024
<b>6 应用服务标准</b>			
50	多中心医疗数据协同分析平台通用要求	国际标准	2024
51	基本远程医疗服务的概要和要素	国际标准	2024
52	智能电网中基于端边云协同的智能巡检系统需求和功能架构	国际标准	2024
53	城市数据治理能力成熟度模型	国家标准	2024
54	信息技术 生物特征样本质量 第 9 部分: 血管图像数据	国家标准	2024

55	智能工厂评价通则	国家标准	2024
56	电子商务平台交易信息监测指南	国家标准	2025
57	智能网联汽车 车载操作系统技术要求及试验方法	国家标准	2025
58	系统与软件工程 生存周期过程 需求工程	国家标准	2025
59	信息技术 移动设备增强现实系统应用接口	国家标准	2025
60	信息技术 可扩展的生物特征识别数据交换格式 第4部分：指纹图像数据	国家标准	2025
61	人工智能 车辆特征识别系统技术规范 第1部分 机动车	行业标准	2024
62	人工智能 车辆特征识别系统技术规范 第2部分 非机动车	行业标准	2024
63	智慧教育大数据中台技术规范	行业标准	2025
64	5G全连接园区智慧大脑服务能力要求	行业标准	2025
65	5G全连接园区边缘计算建设要求	行业标准	2025
66	人工智能 视频图像内容审核系统技术规范	行业标准	2026
67	面向人机协作的数字孪生产线设计规范	行业标准	2026
68	基层智治大脑感知网建设指南	地方标准	2024
69	机关运行保障数字治理规范	地方标准	2024
70	数字病理 图像采集质量要求与评价规范	地方标准	2024
71	公路基础设施数据采集和处理规范	地方标准	2024
72	智慧高速公路 云控平台规范功能与数据共享	地方标准	2024
73	智能计算产业链数据协同治理规范	团体标准	2024