

国家工业互联网大数据中心体系标准

QB/CAII 07-02-2024

国家工业互联网大数据中心 工业智算基地评估规范

National Industrial Internet Big Data Center

Evaluation Specifications for Industrial Intelligent Computing Base

2024-11-22 发布

2024-11-22 实施

中国工业互联网研究院 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 评估对象	3
6 评估原则	3
7 评估流程	3
8 评估指标	4
9 评分方式	9
10 认定管理	10
附 录 A	12
(规范性附录)	12
附 录 B	16
(规范性附录)	16

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件起草单位：中国工业互联网研究院、国家信息中心、光子算数（北京）科技有限责任公司、北京城建智控科技股份有限公司、北京光辉世联科技有限公司、第四范式（北京）技术有限公司、中国科学院通用人工智能与高性能软件创新中心、上海新唐利信息科技集团有限公司、北京东方国信科技股份有限公司、北京世纪互联宽带数据中心有限公司、北京信创天合科技有限公司、国家能源集团电子商务有限公司、北京梟龙科技有限公司、贵安新区数据服务科技有限公司、山东新旧动能转换基金、潍坊滨投空间网络数据发展有限公司、广西产业技术研究院、中资检验认证有限公司、北京工业大数据创新中心、北京顺鑫福通大数据集团有限公司、青岛兮易信息技术有限公司、科智集团、中译语通科技股份有限公司、中译文娱科技（青岛）有限公司、工联领创（北京）科技有限公司、梯度科技股份有限公司、百城雾联（上海）科技有限公司、联想集团、恒为科技（上海）股份有限公司、杭州钢铁集团有限公司、北京邮电大学、中国电信股份有限公司、中移（上海）信息通信科技有限公司、上海投资咨询集团有限公司、腾讯云科技有限公司、百度云计算技术（北京）有限公司、阿里云计算有限公司、京东云计算有限公司、北京庭宇科技有限公司、品览（杭州）科技有限公司、沐曦集成电路（上海）有限公司、安徽皖通科技股份有限公司、杰为软件系统（深圳）有限公司、天津江天数据科技有限公司、中核核信信息技术（北京）有限公司（核工业计算机应用研究所）、泰山信息科技有限公司、北京宜通科创科技发展有限公司。

本文件主要起草人：陈杰浩、郭明军、张辉、白冰、彭晶、徐迎辉、李铮、赵正、甄琪、张昉临、查礼、李红星、史劼、李宁东、王长青、李悟杰、李瑞、岳姝言、杜栋栋、冯雪、姜元、李昊巍、许莉新、欧阳旭、乔奇超、白宇、曹崧梓、马炬、孙杨、鲍益、钱乾、李科、吴斌、徐圣洁、史晓刚、董飞燕、吴琨、罗嘉欣、臧虎、程乐云、杨璐榕、李飞、江博、闫娜、钟虢、蒋涛、胡海山、刘倩、高洋、刘莹、张福林、于洋、代路、朱勤、任佳伟、徐梁、汤吉昌、张叶、伍文华、耿冬柏、张诗超、梁立鹏、姚海鹏、张东、索福德、周威、熊冠楚、许鑫、李国欢、梅岭、张磊、吴凯立、宋磊、李一帆、王津、张浩、邹仁政、雷国庆、张健、马文君、赵会芳、董明、宋亚峰、崔海东、周南。

国家工业互联网大数据中心工业智算基地评估规范

1 范围

本文件规定了国家工业互联网大数据中心工业智算基地评估的对象、原则、指标、流程和管理等方面内容，适用于国家工业互联网大数据中心工业智算基地的产业价值评估、技术能力评测与数据接入要求。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》（发改高技〔2020〕1922号）

《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》（发改高技〔2021〕709号）

《算力基础设施高质量发展行动计划》（工信部联通信〔2023〕180号）

《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》（发改数据〔2023〕1779号）

GB/T2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

GB 50174-2017 数据中心设计规范

GB/T 22239-2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 20988-2007 信息安全技术 信息系统灾难恢复规范

QB/CAII 02-01-2023 国家工业互联网大数据中心体系 分中心机房环境建设标准

QB/CAII 02-02-2023 国家工业互联网大数据中心体系 分中心硬件基础设施建设标准

QB/CAII 02-03-2023 国家工业互联网大数据中心体系 分中心云平台建设标准

QB/CAII 03-002-2023 国家工业互联网大数据中心体系 基础信息资源库数据标准与数据接口规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业智算

Industrial intelligent computing

通过使用大规模异构算力资源（CPU、GPU、DPU、NPU、FPGA、ASIC等），为工业智能终端、工业网络智能控制、工业智能边缘计算、工业智能化应用提供所需算力、数据、算法和模型，实现工业领域云、网、边、端一体化融合智能计算。

3.2

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/385234214333012002>