



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 293—2026

资产管理 人工智能大模型技术应用指南

Asset management—Guidance on the application of artificial
intelligence large model technologies

2026-09-24 发布

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 参考架构 1

5 技术能力 3

6 服务能力 4

 6.1 能力概述 4

 6.2 理解能力 5

 6.3 生成能力 5

 6.4 推理能力 5

 6.5 工具调用能力 5

7 场景应用 5

 7.1 概述 5

 7.2 通用场景应用能力 6

 7.3 规划设计应用能力 6

 7.4 建设采购应用能力 7

 7.5 运维检修应用能力 7

 7.6 处置变更应用能力 8

8 服务保障 8

 8.1 安全性 8

 8.2 合规性 8

 8.3 稳健性 9

 8.4 开放性 9

 8.5 运行性能 9

参考文献 10

前 言

本文件为规范类指导性技术文件。

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1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专利的责任。

本文件由全国资产管理标准化技术委员会(SAC/TC 583)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中国科学技术大学、中电建铁路建设投资集团有限公司、中国兵器工业集团第二〇七研究所、数字安徽有限责任公司、布谷鸟数字科技(中山)股份有限公司、广州佳禾科技股份有限公司、中国科技产业化促进会。

本文件主要起草人：高昂、甘克勤、赵巍岳、刘昱玮、江俊、李鑫、曹玉新、张宏伟、陈勇、李晓婷、赵小勇、蒋毅、李振球、何告生、卢成绪。

资产管理 人工智能大模型技术应用指南

1 范围

本文件给出了面向资产管理场景应用的人工智能大模型参考架构和技术能力、服务能力、场景应用和服务保障的指南。

本文件适用于模型提供方、应用服务方开展面向设备资产管理各阶段场景的人工智能大模型能力研发和应用,全寿命周期跨阶段场景和组织的无形资产管理参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GB/T 41867 信息技术 人工智能 术语

GB/T 45225 人工智能 深度学习算法评估

3 术语和定义

GB/T 41867 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规划设计 **planning and design**

组织从系统性角度出发,结合战略目标、技术需求、经济成本和环境约束,对资产配置方案、技术选型、建设路径及全寿命周期内潜在风险进行综合判断和决策的活动。

3.2

建设采购 **construction and procurement**

组织为满足资产投资和运营需求而建造、购置、安装所需资产或资产组合的活动。

3.3

运维检修 **operation and maintenance**

组织为保障生产安全、供能质量和服务稳定性,对资产进行运行维护、检修保养以及故障处理等一系列活动的总称。

3.4

处置变更 **disposal and change**

资产使用状态变动所衍生的后续处理,涵盖调拨留用、拆装转运、入库管护、盘活再利用、对外捐赠、退役报废、拍卖处置等过程的活动。

4 参考架构

4.1 资产管理人工智能大模型参考架构主要包括计算资源池、支持工具、数据资源、资产管理人工智能服务能力、资产管理人工智能场景应用等层次架构。资产管理人工智能大模型参考架构见图 1。