



中华人民共和国国家标准

GB/T 48110—2026

人工智能 开源模型平台技术要求

Artificial intelligence—Technical requirements for open source model platform

2026-08-28 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 缩略语 1

5 平台架构 2

6 开源数据集管理技术要求 2

 6.1 数据集使用 2

 6.2 数据集许可证管理 3

 6.3 用户数据集管理 3

 6.4 平台数据集管理 3

7 开源模型管理技术要求 3

 7.1 模型应用 3

 7.2 模型服务 4

 7.3 模型许可证管理 4

 7.4 用户模型管理 4

 7.5 平台模型管理 5

8 贡献者服务技术要求 5

 8.1 数据集贡献服务 5

 8.2 模型贡献服务 5

 8.3 应用贡献服务 5

 8.4 代码贡献服务 5

9 开发者服务技术要求 6

 9.1 开发者管理 6

 9.2 开源开发框架 6

 9.3 技术支撑 6

10 平台管理技术要求 6

 10.1 开源代码库管理 6

 10.2 用户管理 6

前 言

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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、开放原子开源基金会、阿里云计算有限公司、北京智源人工智能研究院、浪潮软件集团有限公司、北京软件产品质量检测检验中心有限公司、哈尔滨工业大学。

本文件主要起草人：范科峰、董建、马珊珊、刘大鹏、李博、张士宗、徐洋、刘逸夫、刘广、王良栋、王锦、孔昊、代威。

人工智能 开源模型平台技术要求

1 范围

本文件确定了开源模型平台的架构,规定了开源数据集管理、开源模型管理、贡献者服务、开发者服务和平台管理的技术要求。

本文件适用于开源模型平台的规划、建设、运行和维护。

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—2022 信息技术 人工智能 术语

GB/T 44272—2024 信息技术 开源 开源许可证框架

3 术语和定义

GB/T 41867—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

开源许可证 open source license

具有法律效力的格式合同,定义用户自由使用、修改、复制或分发开源许可作品的权利和义务。

[来源:GB/T 44272—2024,3.3,有修改]

3.2

贡献者 contributor

通过提交代码、文档、测试案例或其他形式的知识成果,直接参与开源项目演进的自然人或组织实体。

3.3

开源模型 open source model

遵循开源许可证(3.1)公开发布的机器学习模型。

3.4

开源模型平台 open source model platform

基于开源许可证提供开源模型的访问、开发、训练、微调、部署、管理等功能的技术服务平台。

3.5

模型应用 model application

将训练完成的人工智能模型部署到实际业务场景的过程。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。