



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 185.5—2026

人工智能 智能体互联 第 5 部分：智能体发现

Artificial intelligence—Agent interconnection—
Part 5: Agent discovery

2026-05-22 发布

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
引言	IV
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 通则	1
6 智能体发现方式	2
6.1 基于智能体发现服务的发现流程	2
6.2 基于预置信息的发现流程	3

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。

本文件是 GB/Z 185《人工智能 智能体互联》的第5部分。GB/Z 185 已经发布了以下部分：

- 第1部分：总体架构；
- 第2部分：身份码；
- 第3部分：身份管理；
- 第4部分：智能体描述；
- 第5部分：智能体发现；
- 第6部分：智能体交互；
- 第7部分：智能体工具调用。

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、华为技术有限公司、北京邮电大学、北京浩瀚深度信息技术股份有限公司、小米通讯技术有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、中移互联网有限公司、阿里云计算有限公司、昆仑数智科技有限责任公司、江苏金服数字集团人工智能科技有限公司、亚信科技(中国)有限公司、联通数据智能有限公司、咪咕文化科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、中移九天人工智能科技(北京)有限公司、中国电力科学研究院有限公司、北京兴云数科技术有限公司、浙江大华技术股份有限公司、中移(杭州)信息技术有限公司、联想(北京)有限公司、京东方科技集团股份有限公司、杭州高新区(滨江)区块链与数据安全研究院、浪潮通信信息系统有限公司、南京理工大学、浪潮云信息技术股份公司、中国移动通信集团有限公司、厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司、成都理工大学、浪潮软件科技有限公司、北京火山引擎科技有限公司、晨曦数智(北京)科技有限公司、浪潮通用软件有限公司、北京宝兰德软件股份有限公司。

本文件主要起草人：董建、曹晓琦、李晨、聂永丰、李茜茜、刘海涛、孙立军、杜宁、庞韶敏、李珂、方强、徐浩、苗宗利、陆仲达、张宏伟、李琰、魏遵博、高歌、管俊明、尚云云、张联华、李坤彦、马丽萌、曹汐、朱政、秦日臻、孔维生、尚子钦、李斌、姜幸群、王靖萱、戚湧、梁秉豪、郑佳佳、李坤、蔺向楠、孙昊、阙锦龙、程晗蕾、王珂琛。

引 言

随着人工智能技术迅猛发展,智能体作为人工智能从概念转化为实际生产力的关键载体,在各领域应用日益广泛,对赋能新型工业化、塑造新质生产力作用显著。然而,当前智能体产业发展面临诸多挑战,不同智能体间存在互联互通互操作难题,在基于协议的智能体互联领域,国际上已有 MCP、A2A、ANP 等智能体通信协议,但并未形成行业完全共识的方案,亟需制定适合国内智能体产业发展的行业统一共识方案。

为系统化解决上述问题,引导和规范智能体互联技术发展,提升智能体系统的互操作性、可组合性与整体产业效能,特制定本指导性技术文件。GB/Z 185《人工智能 智能体互联》旨在规定智能体互联的技术要求和流程,其编制遵循系统性、先进性和可操作性原则,为智能体之间实现跨平台、跨架构的互联、互通、互操作提供统一的技术框架和标准依据,GB/Z 185 拟由七个部分构成。

- 第 1 部分:总体架构。目的在于给出智能体互联环境中的概念模型、功能模型。
- 第 2 部分:身份码。目的在于给出智能体身份码定义和应用,给出身份码代码结构和分配原则的建议。
- 第 3 部分:身份管理。目的在于给出智能体互联环境中的身份管理框架和全生命周期过程,描述身份管理的技术要求。
- 第 4 部分:智能体描述。目的在于给出智能体的描述方法,提供智能体描述注册、变更和发布的参考流程。
- 第 5 部分:智能体发现。目的在于给出智能体互联的发现流程。
- 第 6 部分:智能体交互。目的在于给出智能体海量互联时的交互模式,描述交互基础元素及接口定义。
- 第 7 部分:智能体工具调用。目的在于给出基于大模型的智能体调用工具的标准化架构、流程及工具描述,支持智能体与外部工具的无缝集成。

人工智能 智能体互联

第5部分：智能体发现

1 范围

本文件确立了用于智能体互联的智能体发现的流程。

本文件适用于人工智能智能体互联、协同方案的设计、实现和测试。

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/Z 185.1—2026 人工智能 智能体互联 第1部分:总体架构

GB/Z 185.4—2026 人工智能 智能体互联 第4部分:智能体描述

GB/T 41867—2022 信息技术 人工智能 术语

3 术语和定义

GB/T 41867—2022、GB/Z 185.1—2026 和 GB/Z 185.4—2026 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能体发现 agent discovery

匹配并获得符合业务要求的1个或多个智能体描述的过程。

3.2

智能体发现服务 agent discovery service

实现或提供智能体发现功能的过程。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用程序接口(Application Programming Interface)

GUI:图形用户界面(Graphical User Interface)

LUI:语言用户界面(Language User Interface)

5 通则

本文件定义智能体发现机制,包含基于智能体发现服务的发现(见6.1)和基于预置信息的发现(见6.2)。在实现智能体互联时,可任选1种或2种,并实施有效的衔接。