

《面向创意创作场景的AIPC智能体能力要求》标准编制说明

标准起草小组

1. 标准范围

本文件规定了面向创意创作场景的AIPC智能体的术语和定义、能力体系框架、技术要求、评价方法与分级规则。

本文件适用于创意创作场景AIPC智能体的设计、开发、测试与评估。。

2. 工作简况

随着人工智能技术与个人计算机产业的深度融合，搭载专用AI计算单元、具备端侧AI推理能力的AI个人计算机（AIPC）已成为创意创作与内容生产场景的核心生产力工具。AIPC智能体作为AIPC的核心原生应用，可实现从创意构思到内容落地的全链路自动化辅助，大幅降低创作门槛、提升多模态内容生产效率。

当前，创意创作场景AIPC智能体产品快速迭代，但行业内尚未形成统一的能力定义、版权合规规范与效果评价体系，导致产品能力参差不齐、创作效果无统一衡量标尺、版权侵权风险突出、用户选型无据可依。为规范创意创作场景AIPC智能体的研发、测试、应用与评估，强化版权合规与内容伦理管控，保障创作者合法权益与使用体验，特制定本文件。

本标准起草工作由相关行业组织牵头，联合AIPC整机厂商、多模态大模型研发机构、创意设计软件企业、版权服务机构及行业专家组成标准起草组。起草组开展了广泛的产业调研与技术研讨，组织多轮内部评审与专家论证，吸纳了关于“补充性能指标、强化版权监管对接、增加伦理安全要求、明确场景定义边界、统一框架表述”等修改建议，最终形成本征求意见稿。

3. 标准编制原则和确定标准主要内容

本标准依据《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）编制。标准编制原则包括：

科学性：结合AIPC端侧优先、端云协同的技术演进趋势与智能体感知-认知-执行-记忆的运行机制，确保技术指标具备工程可实现性。

系统性：从基础技术底座、核心创作场景、安全合规与版权管控三大维度构建全方位的能力体系框架，贯穿感知、认知、执行、记忆及跨端协同等底层支撑能力。

可操作性：能力条款采用“应/宜”分级表述，明确系统资源占用、文本与多模态生成响应时延等性能基线，确保标准具备工程指导性与落地评估性。

本文件能力体系分为三大维度：基础支撑能力、核心创作能力、安全合规能力。基础支撑能力对应AIPC智能体接入层、核心引擎层、记忆管理层的核心能力，包括感知能力、认知能力、执行能力、记忆能力、学习能力、端侧与端云协同能力、系统资源与性能要求。核心场景能力对应AIPC智能体技能执行层的创作场景专项能力。包括选题研究能力、素材管理能力、内容生成能力、编辑优化能力、协作交付能力、跨设备协同能力。安全合规能力贯穿AIPC智能体全架构、创作全生命周期的安全与合规要求，包括数据安全与隐私保护、版权合规、内容安全、伦理与价值观、系统安全。

4. 主要试验(或验证)的分析、综述报告

起草组选取了多款主流AIPC智能体产品及典型创意场景（如多模态图文生成、短视频脚本与剪辑辅助、本地素材库智能检索、AI标识嵌入与原创度校验等）进行了对标验证。验证结果表明，本标准提出的能力指标能够有效覆盖当前创意类AIPC智能体的核心功能边界，性能时延与资源占用指标具备工程可实现性；版权管控与伦理过滤条款契合国家AIGC治理导向，可有效区分产品成熟度与合规水平，可作为创意类AIPC智能体产品选型、测试认证与生态适配的有效依据。

5. 标准在起草过程中遇到的问题及解决办法；重大分歧意见的处理经过和依据；有无重要技术问题需要说明

在本文件的修订过程中，无重大分歧意见和技术问题。

6. 与国外标准的关系：包括：采用国际标准和国外先进标准的程度，与国外标准主要技术内容的差异

该项目没有对应的国际标准或国外先进标准。

7. 修订标准时，说明与标准前一版本的重大技术变化，并列岀所涉及的新、旧版本的有关章条(可引用标准前言的内容)；废止/代替现行有关标准的建议

不涉及。

8. 说明标准与其他标准或文件的关系(可引用标准前言的内容)，特别是与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

符合现行法律、法规要求。

9. 标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议本文件作为推荐性标准。

10. 贯彻国家标准的要求和措施建议(包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容)；标准发布后，对国内外业界可能产生的影响

建议本文件发布后，优先在人工智能终端联盟和人工智能终端工作组中推广应用。

本标准的实施将有助于规范创意类AIPC智能体市场竞争环境，统一能力定义、性能基线与版权伦理评价维度；为终端厂商、多模态模型企业提供明确的研发指引，为创作者、创意工作室等提供科学的选型依据；加速AIPC在创意内容生产领域的规模化落地与生态繁荣。

11. 标准是否涉及知识产权的情况说明；如标准中含有自主知识产权，说明产品研发程度、产业化基础及进程

本文件未涉及。

12. 其他应予说明的事项

本文件未涉及。