

VenusAI 人工智能开放平台

DeepSeek 大模型

（学科知识库增强版）

申请流程使用指南

中国科学院计算机网络信息中心

人工智能发展部

2025 年 2 月 19 日

1、背景概述

中国科学院计算机网络信息中心的人工智能部基于国产异构智能基础软硬件，满足材料计算、生命科学、金融、能源等学科科研需求，构建了服务多学科交叉融合的人工智能开放平台。2023 年 6 月，该人工智能平台获批科技部“国家新一代开放算力创新平台（筹）”，标志着平台在国家科技创新体系中地位进一步提升，支撑国家人工智能前沿研究和产业化应用。

人工智能开放平台全新上线：**基于 AnythingLLM 框架的 DeepSeek-R1 思维链大模型（学科知识库增强版）**，结合深度学习与智能推理，精准支持自定义学科领域知识库，优化跨学科知识整合与分析，显著提高推理精度与响应速度。本手册旨在指导科研人员高效使用该功能。

2、主要功能

- **自定义学科领域知识库：**支持多学科融合，用户可上传各类研究数据、实验成果、文献资料（支持 PDF,WORD,EXCEL,PPT 和文本等格式），系统自动构建嵌入向量，形成向量库。
- **深度语义理解与推理：**基于 DeepSeek-R1 等大模型，实现复杂科研问题的智能解析，提供前沿领域的精准解读和推理能力，支持多轮会话。
- **智能化学科知识管理：**面向科研人员，通过新建目录/标签，支持建立、优化、管理多层次、多领域的智能知识库，构建专属学术知识体系。
- **高级知识库权限管理：**支持团队协作，实现知识库在团队内部共享；提供多层次的访问权限配置，确保科研数据安全与合规。
- **多模型支持：**目前对接 DeepSeek-R1（32B），可支持 DeepSeek-R1（671B）、DeepSeek-V3（671B）多版本。另外，支持 LLAMA、Qwen 等多种大模型接入，可灵活切换以适应不同科研需求。目前算力资源有限，如有大量需求，可租用更多算力资源。

3、申请流程

3.1 注册与登陆

推荐使用 Chrome 浏览器访问人工智能平台：<http://data.aicnic.cn/>



如果有中国科技云通行证, 直接使用中国科技云通行证登录。如果没有账户, 请点击右上角的登陆按钮, 进入注册页面, 填写好个人信息后进行注册登录。

The image shows the login page of the AI+ platform. At the top, there is a navigation bar with the '中国科技云通行证' (China Science & Technology Cloud Access) logo and a '注册' (Register) button. The main content area features a login form with the following elements: a message stating '您正在使用中国科技云通行证登录人工智能数据对外开放平台, 一键通行更轻松' (You are using the China Science & Technology Cloud Access to log in to the AI+ data open platform, one-click通行 is easier); a '账号' (Account) field with a user icon and the placeholder text '邮箱/手机号/用户名' (Email/Phone Number/Username); a '密码' (Password) field with a lock icon and the placeholder text '密码' (Password); a red error message '密码不能为空' (Password cannot be empty); and a blue '登录' (Login) button.

3.2 试用申请

登录成功后,在首页左上角/首页横幅/个人中心均可进入 DeepSeek 对话入口,第一次使用的用户会显示“点击此处申请试用”。



按照弹出的页面,填写相关申请信息,提交即可。



此时，状态会变为“审核中，请稍后”，等待状态变为 “前往使用”，即可开始探索使用 DeepSeek（学科知识库）增强版的功能。

DeepSeekR1大模型（学科知识库增强版）已上线！

审核中，请稍后

平台全新上线DeepSeek思维链大模型，重点支持自定义学科知识库功能。该模型结合智能推理与深度学习，优化知识检索、逻辑推演和跨学科整合能力，显著提升知识库的智能化水平与响应速度，为科研领域提供更精准高效的知识服务。

Hi 欢迎使用AI+人工智能科学开放平台,构建您的AI世界

AI+致力于协助AI领域的科研工作者，将数据、模型、训练和算力资源管理等功能深度整合，打造即开即用的交互式云端开发环境，应用到教研、论文复现、科学数据集和模型研究等多个场景。

探索科学数据

探索科学模型

探索科学论文

探索开发环境

大规模计算

开源大赛

DeepSeekR1大模型（学科知识库增强版）已上线！

NEW

前往使用

平台全新上线DeepSeek思维链大模型，重点支持自定义学科知识库功能。该模型结合智能推理与深度学习，优化知识检索、逻辑推演和跨学科整合能力，显著提升知识库的智能化水平与响应速度，为科研领域提供更精准高效的知识服务。

Hi 欢迎使用AI+人工智能科学开放平台,构建您的AI世界

AI+致力于协助AI领域的科研工作者，将数据、模型、训练和算力资源管理等功能深度整合，打造即开即用的交互式云端开发环境，应用到教研、论文复现、科学数据集和模型研究等多个场景。

探索科学数据

探索科学模型

探索科学论文

探索开发环境

大规模计算

开源大赛