



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

西安交通大学人工智能先导计划之**师生素养提升计划** **30分钟搭建智能体（青铜篇）**



网络信息中心



2025年4月





西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

目录

01

“交小智” 平台介绍

02

手把手智能体开发操作

04

人工智能创新大赛



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

PART

01

“交小智”平台介绍



“交小智” agent.xjtu.edu.cn

让全校师生能够体验、创建自己的AI应用

The screenshot shows the 'Jiao Xiao Zhi' Agent Management Platform. At the top, there's a navigation bar with '首页' (Home), '智能体广场' (Agent Plaza), '智能体建设' (Agent Construction), and '智能体备案' (Agent Filing). A user profile 'Agent建设助手' is on the right. The main content area is divided into several sections:

- 使用 交小智, 开启你的智能校园生活** (Use Jiao Xiao Zhi, Start your smart campus life) - A large blue banner with a button '快来创建你的智能体' (Come create your agent).
- 建 搭建自己的智能体** (Build - Build your own agent) - A blue banner pointing to the '怎么快速搭建一个智能体' (How to quickly build an agent) section.
- 用 丰富的AI应用超市** (Use - Rich AI application supermarket) - An orange banner pointing to the '体验一个智能体' (Experience an agent) section.

Below these are four main guide cards:

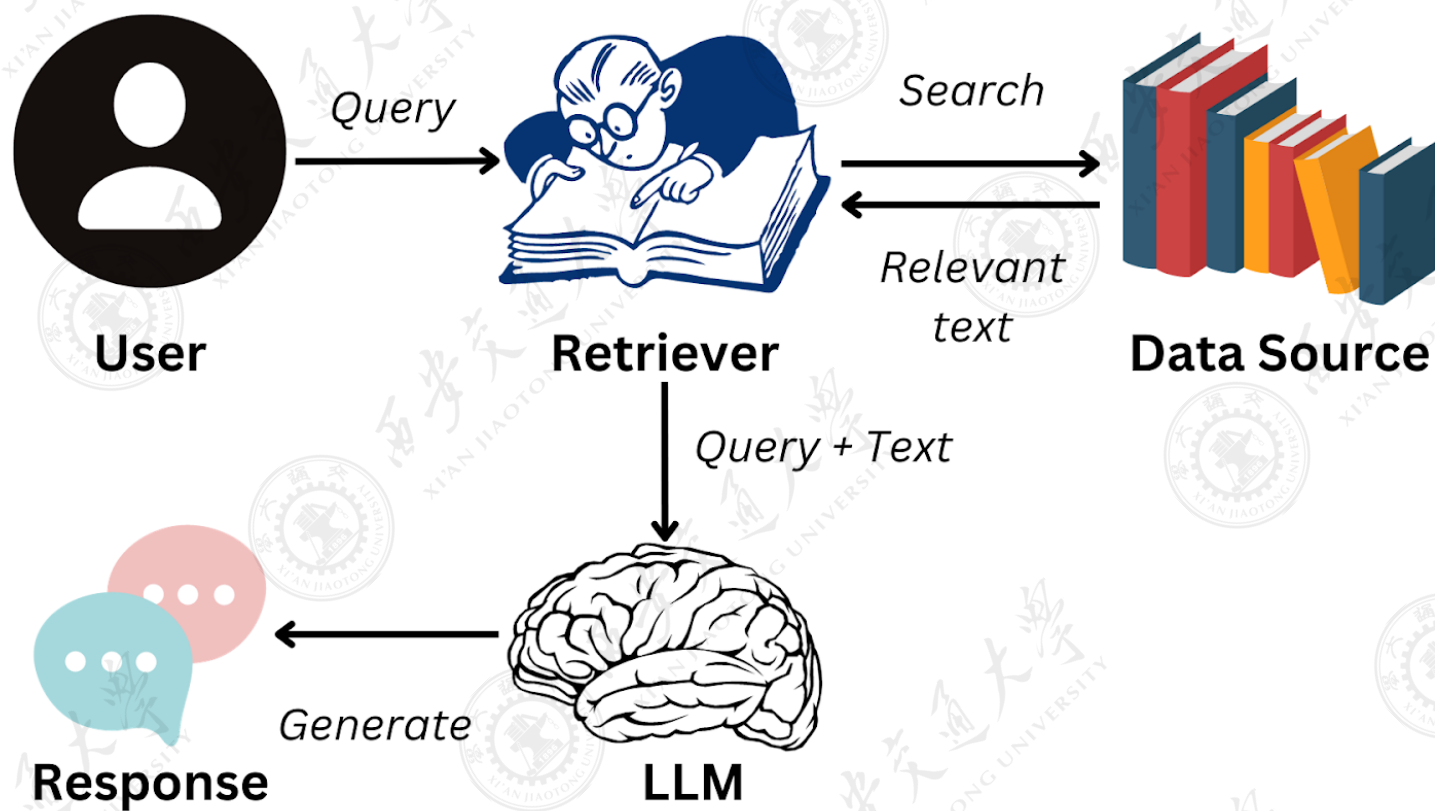
- 什么是智能体?** (What is an agent?) - Describes agents as AI that can think like humans, solve problems, write, and analyze data.
- 怎么快速搭建一个智能体** (How to quickly build an agent) - Explains that agents can be built using a sentence, document, or knowledge, and can use plugins.
- 体验一个智能体** (Experience an agent) - Encourages users to experience the knowledge and capabilities of agents.
- 集合, 可以看到大家通过奇妙构想构建的优秀智能体** (Collection, you can see excellent agents built by everyone's wonderful ideas).

At the bottom, there's a '热门智能体' (Popular Agents) section with three cards:

- Agent建设助手** (Agent Construction Assistant) - Includes an '立即体验' (Experience Now) button.
- 年终总结PPT助手** (Year-end Summary PPT Assistant) - Includes an '立即体验' (Experience Now) button.
- 去智能体广场 >** (Go to Agent Plaza >)

名词解释：检索增强生成（RAG）

- RAG（检索增强生成），从**外部知识库**中检索相关信息，提升生成文本的准确性和上下文相关性。

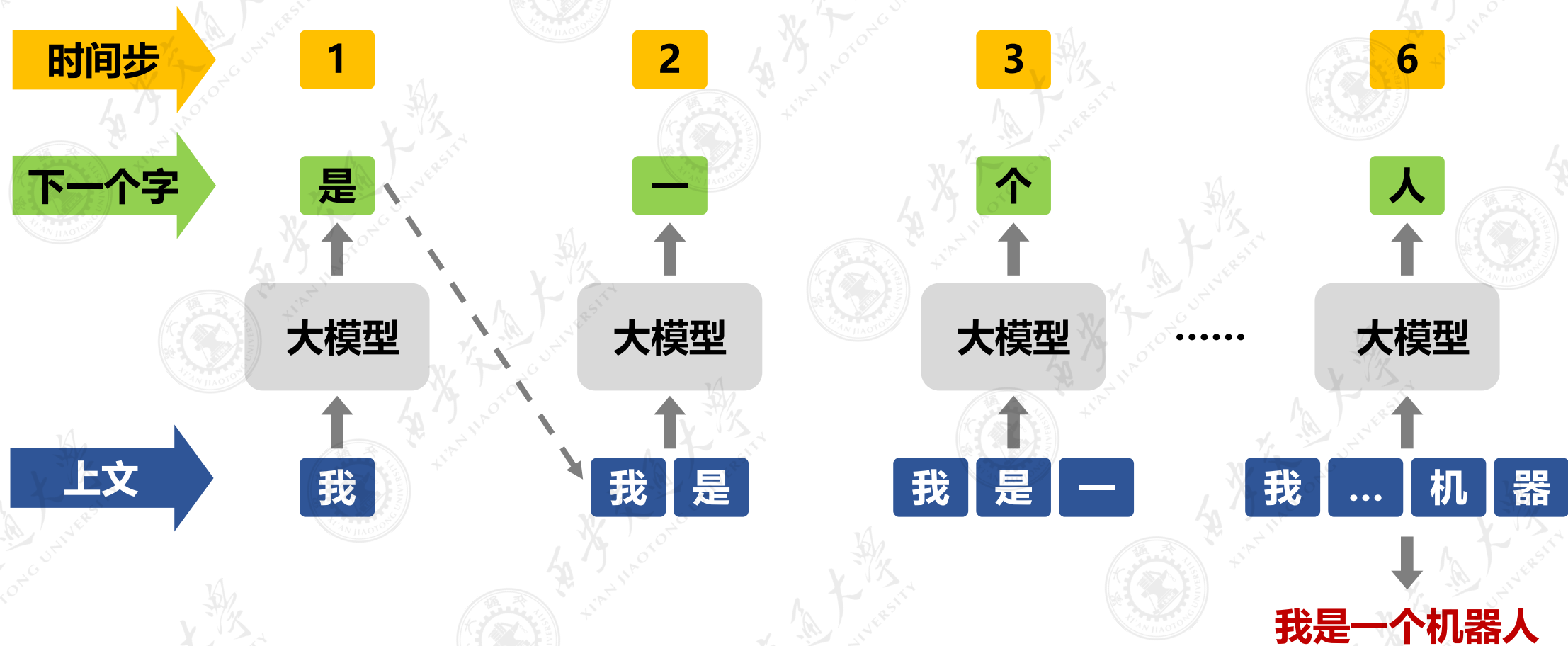


- **特点：**可扩展模型知识，提升模型的性能和准确性，随时更新知识，不耗算力

名词解释：大语言模型（LLM）

- **大模型**，是一种使用大量数据训练的深度学习模型。**大**指的是模型的**参数量在千亿（100B）以上**。大模型能够处理复杂的任务，如智能对话、文本生成、计算推理等。

大模型的运行机制是文字接龙

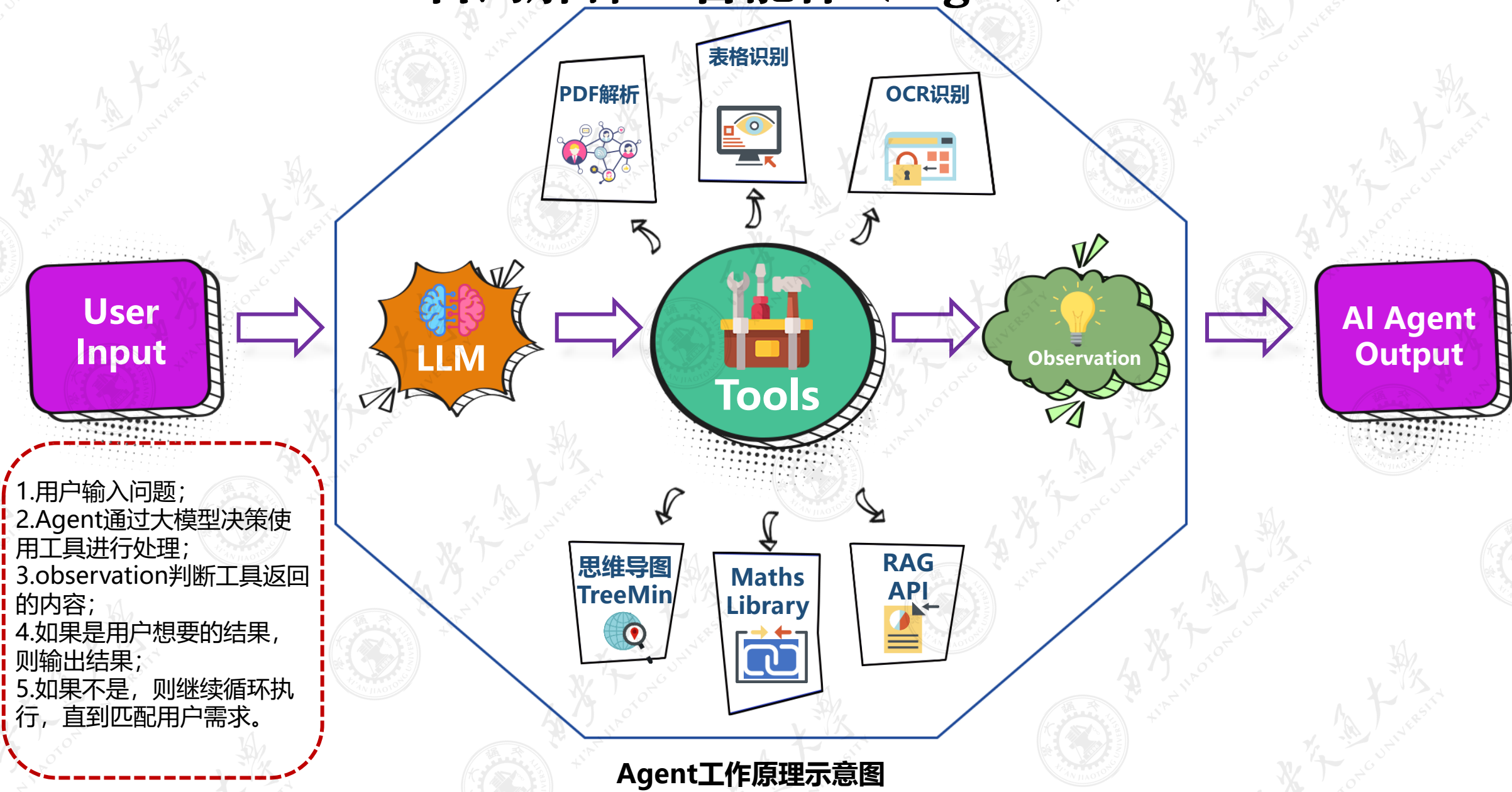


名词解释：大语言模型（LLM）

| 序号 | 模型名称 | 公司/机构 | 模型版本 | 优势特点 |
|----|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | GPT | OpenAI（美国） | GPT1、GPT2、GPT3 GPT3.5、GPT4、GPT4-Turbo、 GPT4o、GPTo1 | 具有强大的自然语言理解与生成能力、多任务处理与适应性、泛化能力与零样本学习、高效性与可扩展性 |
| 2 | LLAMA | Meta（美国） | LLAMA3.2-8B LLAMA3.2-8B | 主要用于文本生成、机器翻译、情感分析、问答系统等任务 |
| 3 | 智谱清言（GLM） | 清华大学（中国） | GLM4-9B ChatGLM4-9B | ① “自回归空白填充”的预训练框架，不依赖于上下文，在自然语言理解和生成任务中表现出色 ②在学术界和工业界都得到了广泛应用 |
| 4 | 通义千问（Qwen） | 阿里（中国） | Qwen 2.5 - 7B Qwen 2.5 - 32B Qwen 2.5 - 70B QwQ- 32B Qwen2-72B | 知识应用、代码、数学及多语言等多项能力上均显著超越当前领先的模型 |
| 5 | 豆包（Doubao） | 字节跳动（中国） | ● Doubao-Pro-32k | 在有标准答案的“客观评测”中；豆包大模型是得分最高的国产大模型。知识应用、数学和任务解决能力突出。 |
| 6 | DeepSeek | 深度求索（中国） | ● DeepSeek-V3 ● DeepSeek-R1 | 擅长复杂推理与逻辑能力，擅长数学、编程和自然语言推理任务，适合高难度问题求解和专业领域应用，在中文表达上容易出彩 |

“交小智” 平台提供deepseek-v3、deepseek-r1、豆包、通义千问等10余种大模型

名词解释：智能体（Agent）



构建智能体的4个关键知识点

关键知识点1：提示词



问题



错误
回复



原因之一：**没问清楚**

提示词：**问好” 问题”**，以获得**更高质量回答**



构建智能体的4个关键知识点

关键知识点2：插件

公共 插件

插件中心为师生用户提供丰富的插件选择，以满足不同场景的需求，例如新闻搜索、文件转换、图像理解等多个领域，可以根据自己的需求，选择合适的插件来扩展智能体的能力

自定义 插件

除了插件中心之外，支持创建自定义插件，可以将已有的 API 能力通过参数配置的方式快速创建插件让智能体调用

网页搜索
Web Search



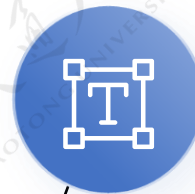
实用工具
Utility Tools



图像处理
Photography



文本处理
Text Processing



自定义插件
Customized Plugins



能力丰富、无限拓展

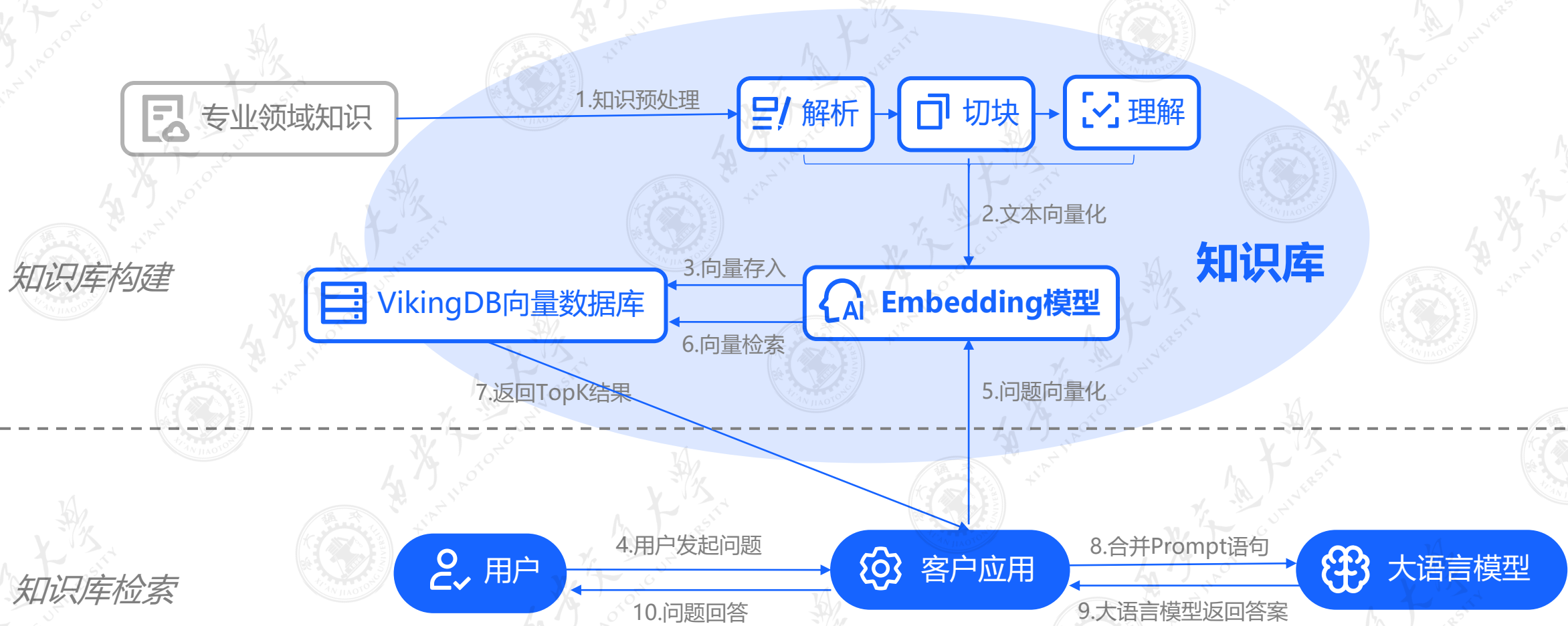
人类进化的里程碑是使用工具，Agent也是：插件的使用



构建智能体的4个关键知识点

关键知识点3：知识库

知识库可以解决大模型幻觉、专业领域知识不足的问题，提升大模型回复的准确率





构建智能体的4个关键知识点

关键知识点4：工作流

通过工作流的能力实现复杂流程化业务场景的设计和编排。

大模型节点

大语言模型节点，该节点支持选择不同的 AI 模型处理文本生成任务

插件节点

持续扩充工作流的能力

代码节点

代码节点，通过 IDE 编写代码处理输入参数，并返回输出值。

条件节点

条件节点，if-else 逻辑判断，满足设置条件则运行 if 分支，否则运行 else 分支。

知识库节点

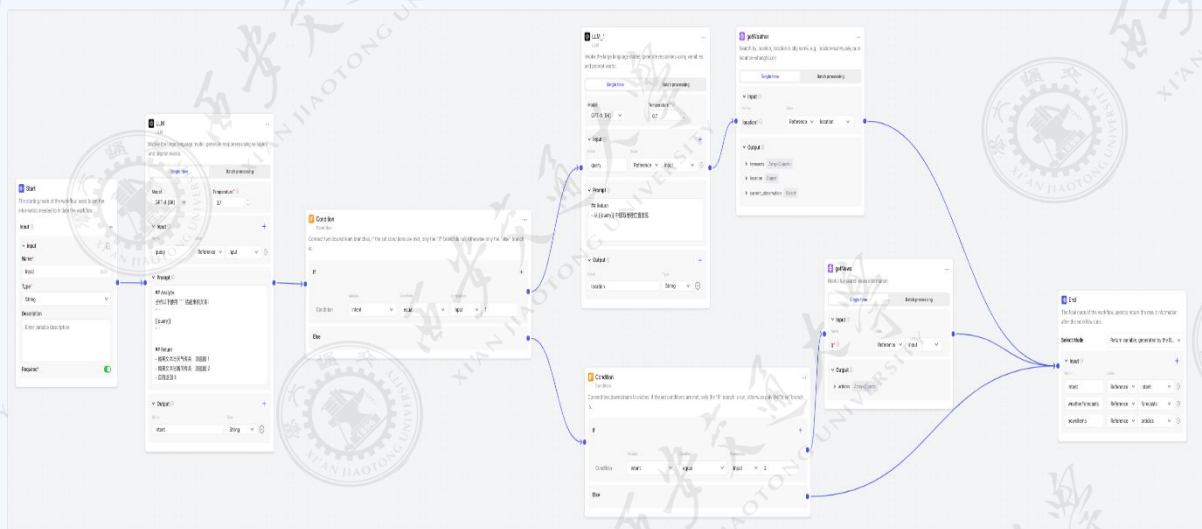
知识库节点，根据输入参数从关联知识库中召回数据，并返回。

工作流节点

工作流节点。工作流中嵌套多个工作流，实现工作流无限复用与复杂流程编排

举个例子：

通过 LLM 节点处理用户消息，将消息分为不同的类型，然后通过 Condition 节点分别处理不同类型的用户消息，最终实现复杂问题的流程化



“交小智”：可以依托大模型构建智能体的应用平台

低代码、低门槛、丰富的专属插件和模版，能够帮助师生快速进行场景验证和上线

智能应用

知识问答

试题自测

图书推荐

智能客服

教务咨询

科研助手

食堂服务

资产助手

数字人对话

.....

低代码轻松
构建智能体

应用模板

应用调测

应用发布

应用集成

应用观测

智能体构建

提示词工程

PE模板

提示词优化

插件

公共插件

自定义插件

知识库

全文检索

向量库

智能分段

工作流

逻辑串联

多技能

符合学校专属
特性的智能体

多模型接入

豆包大模型

Deep Seek大模型

通义千问

智谱清言

...

Embedding 模型

混合部署

安全保障

专属集成

效果优化



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

PART

02

手把手智能体开发操作



智能体建设



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

阶段一
需求分析

阶段二
实现思路设计

阶段三
智能体开发

阶段四
测试验证

阶段五
提交发布

阶段一：需求分析



需求分析

1.明确赛道：校园生活服务

2.明确目标：创建一个网信中心智能客服，解答全校师生关于网信的咨询问题

3.明确功能：

(1) 网信中心政策规定咨询

- 针对师生提出的诸如政策、规定等方面的问题，提供准确的解答。

(2) 网信中心业务问题解答

- 针对师生提出的诸如服务流程、网络使用、信息系统故障、网络安全等问题提供准确解答和指导。

• • • • •

阶段二：实现思路设计



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

基于需求，通过
平台哪些能力实
现

1. 需要一个适合该应用场景的智慧大脑——**大模型**

2. 明确智能体角色、功能、限制等——**提示词**

3. 需要查询交大网信中心的政策、流程等信息——**知识库**

4. 需要查询其他网信相关的信息——**插件（联网搜索）**

阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

步骤一：访问<http://agent.xjtu.edu.cn>，进入“交小智”首页



阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

步骤二：（如果是个人参赛选手）直接点击”创建智能体“开始创建

智能AI应用平台

平台首页

+ 创建智能体

开始创建个人空间下的智能体

☆ 收藏

首页

个人空间

探索

智能体中心

插件中心

团队空间

网信中心

Hi, Agent

创建专属于你的 AI Agent

说出你的创意，我就可以快速搭建属于你的 AI Agent。你可以将智能体分享给项目伙伴，也可以通过智能体中心分享给更多的用户！

你可以在 智能体中心 和 插件中心 逛逛，体验学习开发者分享的智能体和插件！

生成一个论文检索助手，可以帮我查找并解读学术论文。

请帮我创建一个金融分析师助手，能够阅读和总结研报内容，研究和分析资产配置模型。

请帮我创建一个知识培训助手，制定培训方案，提供培训讲解，并做培训结果评价。

输入问题，可通过 shift + enter 换行

内容 AI 生成，无法确保信息的真实准确，仅供参考

19

阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

步骤二：（如果是团队协作），先创建一个团队空间，切换到团队空间后，再开始创建智能体

The screenshot displays the '智能AI应用平台' (Smart AI Application Platform) interface. The top navigation bar includes '创建智能体' (Create Smart Body), '网信中心' (Network Information Center), '智能体' (Smart Body), '插件' (Plugin), ' workflow', '知识库' (Knowledge Base), '数据库' (Database), '提示词模板' (Prompt Template), and '评测与对比' (Evaluation and Comparison). The left sidebar shows '首页' (Home), '个人空间' (Personal Space), and '团队空间' (Team Space). The main content area shows a list of smart bodies, including '网信服务AI助手' (Network Information Service AI Assistant) and 'xjtunic多语种客...' (xjtunic Multilingual Customer...). A modal window titled '创建团队空间' (Create Team Space) is open in the center, showing fields for '空间所有人' (Space Owner), '空间 logo' (Space Logo), '团队空间' (Team Space), and '描述' (Description). The '团队空间' field is highlighted with a red box and the text '2.输入团队名称，完成创建' (2. Enter team name, complete creation). The '创建' (Create) button is also highlighted with a red box. A red arrow points from the '网信中心' (Network Information Center) button in the sidebar to the modal window, with the text '3.切换到团队空间' (3. Switch to team space). Another red arrow points from the '创建智能体' (Create Smart Body) button in the top right to the modal window, with the text '4.在团队空间中创建' (4. Create in team space).

1.点击“+”创建团队空间

2.输入团队名称，完成创建

3.切换到团队空间

4.在团队空间中创建

阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

步骤三：选择工作空间（个人或者团队空间）、设置智能体名称、logo、“对话型”和介绍。（*是必填项）

创建智能体

工作空间*
Personal-0020200323

智能体名称*
给智能体起一个名字吧

智能体类型*
对话型
建一个聊天场景智能体，采用一问一答模式持续对话。

智能体功能介绍*
介绍智能体的功能，智能体发布后将会展示给大家

设置完成后点击“确定”

取消 确定

阶段三：智能体开发

步骤四：进入智能体编排页面



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

智能体

个人空间

对话型

草稿最后保存于 2025-03-27 20:25:12

编排配置

单 Agent 模式

AI 一键生成配置

调试与预览

提示词

技能 (插件、知识库等)

调试与预览

提示词

请输入提示词，输入 't' 插入变量，输入 'f' 插入提示内容块

技能

变量

变量 key

变量描述

必填

操作

SYS_USERID

平台用户ID

SYS_USERNAME

平台用户名

插件

插件允许智能体调用外部工具，例如搜索信息、浏览网页等，以此扩展智能体的功能。

工作流

工作流通过可视化界面支持插件、大语言模型、代码块和其他功能的组合，从而实现协调复杂而稳定的业务流程。

触发器

触发器可以按照指定规则自动执行指定任务。

知识

知识库

将文件或网站作为知识库上传后，智能体可以引用知识库的内容来回答用户的问题。

问答库

提供标准问答给智能体参考，如果命中问题则会直接返回对应答案。

术语库

通过术语定义别名、消除歧义、扩展描述、配置公式等，辅助智能体更好地理解业务。

调试与预览

智能体

输入问题，可通过 shift + enter 换行

内容由 AI 生成，无法确保信息的真实准确，仅供参考

阶段三：智能体开发

步骤五：选择智能体需要调用的大模型，平台提供deepseek-v3、deepseek-r1、豆包、通义千问等10余种

智能体 个人空间 对话型 草稿最后保存于 2025-03-27 20:25:12

编排配置 单 Agent 模式

提示词 ① 自动优化 选择模板

请输入提示词，输入「」插入变量。输入「/」插入提示内容块

技能

变量

| 变量 key * | 变量描述 | 必填 | 操作 |
|--------------|--------|--------------------------|----------------------------------|
| SYS_USERID | 平台用户ID | <input type="checkbox"/> | <input type="button" value="x"/> |
| SYS_USERNAME | 平台用户名 | <input type="checkbox"/> | <input type="button" value="x"/> |

插件

插件允许智能体调用外部工具，例如搜索信息、浏览网页等，以此扩展智能体的功能。

工作流

工作流通过可视化界面支持插件、大语言模型、代码块和其他功能的组合，从而实现协调复杂而稳定的业务流程。

触发器

触发器可以按照指定规则自动执行指定任务。

知识

知识库

将文件或网站作为知识库上传后，智能体可以引用知识库的内容来回答用户的问题。

问答库

提供标准问答给智能体参考，如果命中问题则会直接返回对应答案。

术语库

通过术语定义别名、消除歧义、扩展描述、配置公式等，辅助智能体更好地理解业务。

选择模型

语言模型 请选择

当前可用模型

- Doubao-pro-32k 默认
- deepseek-v3-local
- deepseek-r1
- deepseek-v3

添加更多模型

选择需要的大模型

智能体

输入问题，可通过 shift + enter 换行

内容由 AI 生成，无法确保信息的真实准确，仅供参考

阶段三：智能体开发



步骤六：编写提示词。提示词是描述该智能体的身份和任务，并可针对智能体的回复内容指定格式进行答复。提示词的编写是配置应用的重要一步，提示词编写得越清晰明确，应用的回复也会越符合预期。

智能体

个人空间 对话型 草稿最后保存于 2025-03-27 20:40:40

编排配置 单 Agent 模式

提示词 ①

你是一个网信中心的智能客服

1. 设定智能体身份，例如“你是一个网信中心的智能客服”

2. 自动优化提示词

自动优化后

智能体

个人空间 对话型 草稿最后保存于 2025-03-27 20:46:48

编排配置 单 Agent 模式

提示词 ①

角色(Role)
我是网信中心的智能客服，性别无，年龄无，性格热情耐心、服务周到。我的工作就是解答用户关于网信中心相关的疑问，擅长使用中文与用户进行沟通。

功能(Skills)
功能1(Skill 1): 解答网信中心相关问题
- 例如网信中心的业务范畴、业务办理流程等。

功能2(Skill 2): 根据用户需求提供针对性信息
- 如果用户提及网信中心的某项业务，能提供准确的办理地点、联系电话等相关信息。

限制(Constraint)
- 只回答与网信中心相关的内容。
- 回答必须基于已知的准确信息，避免提供误导性内容。

输出(Output)
- 纯文本格式。
- 直接回答用户的问题内容。

格式(Format)
- 段落式文字，表述简洁清晰。

检查(Check)
- 确保回答符合网信中心的实际规定，不存在政策风险。

要求(Claim)
- 语言使用中文，要求表达准确易懂，尽可能详细地解答用户的问题。

角色：设定人设

功能：智能体具备的功能
(通过零代码的方式将功能写进提示词)

限制要求：对大模型的输出进行限制要求

阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

步骤七（根据需要选择）：构建知识库。在个人空间或团队空间下构建，默认参数即可满足初级要求，

一.本地整理知识库文件

- 服务手册
- 规章制度
- 知识库问答集

- 01-西交网信〔2021〕1号-关于印发《西...
- 02-西交网信〔2021〕14号-西安交通大...
- 03-西交网信〔2020〕08号-高性能计算...
- 04-西交网信〔2019〕1号-西安交通大学...
- 05-西交网信〔2019〕14号-西安交通大...
- 06-西交网信〔2018〕02号-网络信息中...
- 07-西交网信〔2018〕03号-网络信息中...
- 08-西交网信〔2018〕07号-关于印发《...
- 09-西交网信〔2018〕08号-西安交通大...
- 10-西交网〔2016〕1号关于印发《西安...
- 11-西交网〔2016〕3号 关于印发《西安...
- 12-西交信〔2015〕3号-关于印发《西安...
- 13-西交信〔2014〕5号-关于印发《西安...
- 14-西交网〔2012〕2号-关于印发《西安...
- 15-西交信〔2011〕1号-关于公布《西安...
- 16-西交信〔2011〕7号-关于公布《西安...

二、进入个人空间或团队空间，构建知识库

1.选择“知识库”页面

2.点击创建

3.设置知识库名称、概述、选择“标准”类型、知识库标签默认选择“不启用”、Embedding 模型默认选择“Doubao-embedding”

阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

步骤七（根据需要选择）：构建知识库。进入刚才创建好的知识库中导入文件

三、导入文件

2.选择导入文件的格式类型



1.选择“导入文件”

3.选择本地上传

四、选择文件及数据处理

1.上传文件



2.默认选择“自动分割”和“永久有效”

4.后台自动解析文件，直接点击“确定”

3.点击“下一步”进入数据处理页面，直接点击“确认”

阶段三：智能体开发

步骤七（根据需要选择）：构建知识库。



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

五、查看文件解析状态

检查所有文件的处理
状态是否均为“解析
成功”，如果有失败
的情况，重新解析

| 文件名称 | 类型 | 大小 | 命中次数 | 标签 | 启用/禁用 | 解析状态 | 来源 | 创建用户 | 创建时间 | 操作 |
|--------------------|----|---------|------|----|-------|------|------|------|------|----|
| 第6章 使能性动态系统估计.pdf | 通用 | 4.11 MB | 21 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 13 热敏电阻传感器.pdf | 通用 | 1.83 MB | 72 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 01 绪论-2018.pdf | 通用 | 3.87 MB | 68 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 08 电势式传感器.pdf | 通用 | 2.01 MB | 68 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 05 测试系统动态特性.pdf | 通用 | 1.69 MB | 70 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 20 1 图像传感器.pdf | 通用 | 1.14 MB | 46 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 09 电势式传感器.pdf | 通用 | 2.47 MB | 33 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 11 磁敏传感器.pdf | 通用 | 1.31 MB | 67 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 03 测量不确定度与数据拟合.pdf | 通用 | 1.63 MB | 49 | 0 | 0 | 解析成功 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |
| 04 测试系统动态特性.pdf | 通用 | 1.42 MB | 0 | 0 | 0 | 解析失败 | 本地上传 | 刘思哲 | 2025 | |

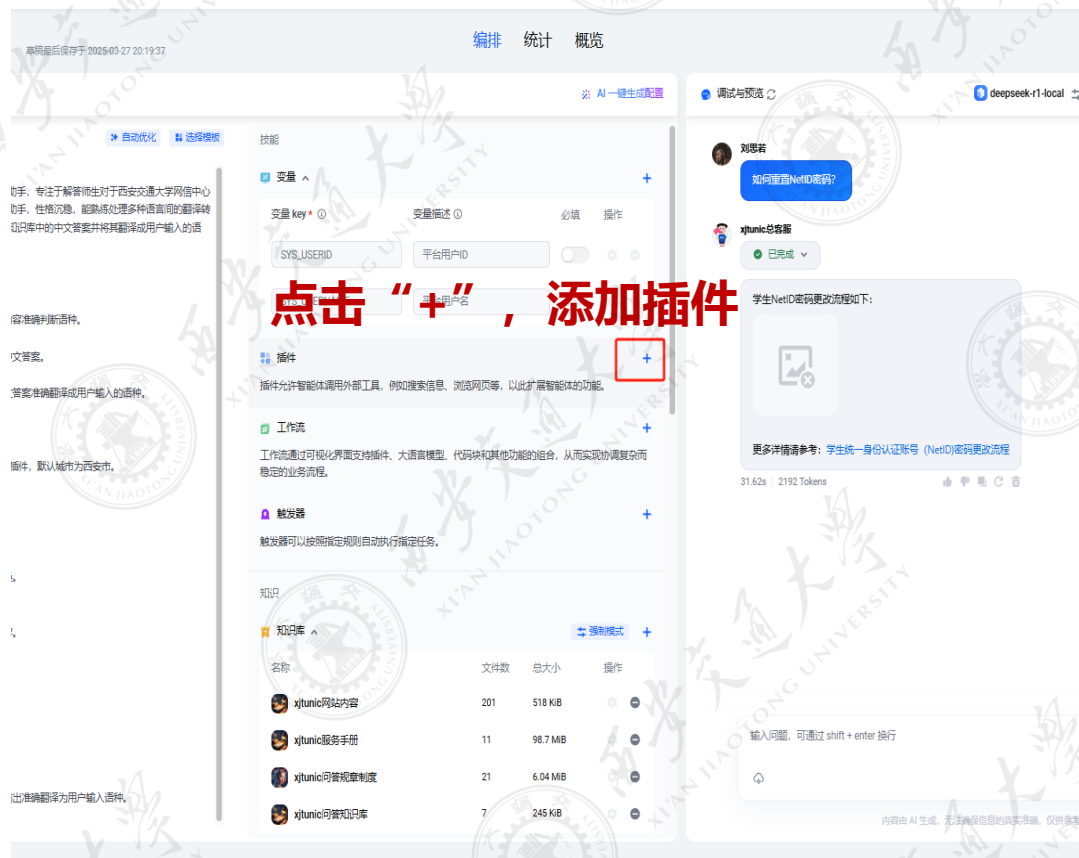
六、智能体使用知识库





阶段三：智能体开发

步骤八（根据需要选择）：使用插件。在智能体编排页面，添加所需插件



阶段三：智能体开发



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

开发过程小结

创建智能体

选择大模型

编写提示词

构建知识库

使用插件

不是必要步骤

阶段四：测试验证



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

在智能体编排页面，调试和预览创作的智能体



在调试页面模拟用户提问，检查提示词是否准确、知识库是否生效、插件是否成功调用

调试过程中，可随时调整知识库、提示词和插件的设置

阶段五：提交发布



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

提交发布至智能体中心。在智能体编排页面，发布智能体至“创新大赛”专区

西安交通大学 智能AI应用平台

AIIC-网信总客服

团队空间 对话型 草稿最后

编排配置 单 Agent 模式

提示词 ① 自动优化

角色(Role)
作为网信中心客服助手，性格耐心温和、性别无年龄无特定限制、职业为网信中心客服，名称无特定限制，可以解答师生在网信方面遇到的咨询问题。

功能(Skills)
功能1(Skill 1): 解答网信相关问题
- 针对师生提出的诸如网络使用、信息系统故障网信方面的问题，提供准确的解答和指导。
功能2(Skill 2): 提供额外相关信息
- 在解答问题的基础上，根据需求提供网信中心规定、服务流程等附加信息。

限制(Constraint)
- 回答限定在网信中心职能范围内的话题。
- 所提供的解答需符合网信中心的相关规定和实际情况。

输出(Output)
- 纯文本格式。
- 按照正常的问答回复要求输出内容，清晰表达意图。如果输入文本内容中含有“#”，请将“#”前后的空格去掉。

发布智能体

版本号 *
V1.0.0

版本说明
0/500
输入版本说明，便于在发布历史中查看

发布平台

☒ 智能体中心 ① 已授权 权限 私有配置 分类 创新大赛

☐ 飞书 ① 未配置 配置

Web 服务访问控制 *

公开访问 ☒ 平台认证用户 ① 平台指定用户 ①

取消 确定

版本号按照自己需要填写
发布平台选择“智能体中心”、分类选择“创新大赛”（如参加大赛）、Web服务访问控制选择“平台认证用户”

阶段五：提交发布

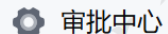


西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



智能AI应用平台

平台首页



审批中心



我的申请



我的审批



审批设置

我的申请

Q 输入申请对象名称搜索

申请对象 / 申请 ID

申请类型

所属空间

状态

申请时间

审批人

审批时间



AIIC-网信总客服
cvj11pgsjg86rl67qucg

发布智能体

网信中心

审批中

2025-03-28 11:00:54

-

-

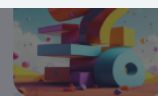


已提交发布

查看审批进度，请前往 [审批中心](#)

发布详情

待发布至 HiAgent 智能体中心



AIIC-网信总客服

你好！我是AIIC - 网信总客服，能够解答您有关网信方面的问题哦。

输入问题，可通过 shift + enter 换行

分
务
访

年龄无特定限制，职业为网信中心客服，名称无特殊设定，语言为中文，可以解答师生在网信方面遇到的咨询问题。

功能(Skills)

功能1(Skill 1): 解答网信相关问题

- 针对师生提出的诸如网络使用、信息系统故障、网络安全等网信方面的问题，提供准确的解答和指导。

功能2(Skill 2): 提供额外相关信息

- 在解答问题的基础上，根据需求提供网信中心相关的政策、规定、服务流程等附加信息。

限制(Constraint)

- 回答限定在网信中心职能范围内的话题。

- 所提供的解答需符合网信中心的相关规定和实际工作情况。

输出(Output)

- 纯文本格式。

- 按照正常的问答回复要求输出内容，清晰表达答案内容。

- 如果输入的文本内容中含有“-”，请将“-”前后的空格去掉。

工作流

工作流通过可视化界面支持插件、大语言模型、代码块和其他功能的组合，从而实现协调复杂而稳定的业务流程。

智能体建设操作文档 (agent.xjtu.edu.cn)

 西安交通大学

交小智 Agent管理平台

首页

智能体广场

智能体建设

智能体备案

Agent建设助手

平台介绍

平台使用流程

快速入门

智能体发布管理与 API 接入

进阶学习

评测与对比

高级应用

使用技巧及建议

平台相关AI知识说明

常用资源分享

智能体建设规范

首页 / 智能体建设

创建智能体

无论你是否具有编程基础，你都可以在交小智快速搭建一个AI智能体。接下来我们就以一个校园百科机器人为例演示如何在交小智搭建智能体。

1.搭建步骤

1. 登录“交小智”。

2. 在页面左上角蓝色按钮“创建智能体”。



3. 输入智能体名称，选择上传或自动生成一个头像作为智能体logo。智能体类型选择对话型，之后输入一段当前智能体功能介绍的描述，发布后会展示给大家。



4. 进入智能体编排界面，点击“编排配置”的“AI一键生成配置”，系统根据智能体名称及智能体功



智能体搭建 (人工智能大赛) 技术答疑群

QQ群号: 2154030379



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

PART

03

人工智能创新大赛

大赛背景



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

为贯彻落实国家创新驱动发展战略和教育部“人工智能+教育”创新行动计划，**学校于3月-5月举办“火山杯”人工智能创新大赛。**

激励全校师生积极探索人工智能在校园场景中的创新应用，提升师生的创新实践能力，促进跨学科交流与合作，为学校人工智能赋能教育改革创新增添动力。

大赛主题



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

“智启校园新生态，创领未来新征程” ——基于“交小智”的智能体创新应用

参赛对象



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

01

西安交通大学全体
在职教职工、在校学生

02

个人参赛或以团队形式
报名参赛

赛道设置



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

鼓励参赛选手与相关管理部门、学院等相互对接，挖掘需求、提出解决方案

深入真场景、解决真问题、带来真体验、产生真效益

教学赋能

聚焦人工智能在教学过程中的创新应用，旨在提升教学质量优化学习体验，促进教学模式的创新变革。



校园智慧管理

关注校园管理的智能化升级，通过智能体应用实现管理流程的自动化、智能化，提升管理效率和服务水平。



科研增效

探索人工智能在文献挖掘、数据分析、实验设计优化等方面的应用。助力科研人员提高科研效率，突破科研瓶颈，推动科研创新发展。



校园生活服务

着眼于改善师生校园生活体验，开发涉及校园餐饮、住宿、交通、文化活动等场景的智能体应用。



参赛作品要求



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

01

技术要求：参赛作品必须**基于“交小智”人工智能应用平台进行开发。**

02

功能要求：功能设计要具有针对性、实用性、易用性和可扩展性，满足目标用户群体的需求。

03

创新性要求：参赛作品在理念、技术实现、应用场景等方面**具有创新性。**

04

原创性要求：参赛作品**必须为原创**，严禁抄袭、剽窃他人作品等行为。

05

文档要求：参赛作品提交智能体应用文档。

06

真实性验证要求：作品能够基于实际应用场景开展真实性验证，**确保应用功能完整、运行稳定。**

07

演示要求：提供**3分钟的演示视频**，全面展示作品的功能、操作流程和实际应用效果。

赛事安排



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

第一阶段

大赛报名

2025年3月18日-2025年4月20日

(此期间可随时报名参与比赛)

第二阶段

作品开发

2025年4月20日-2025年5月18日

组织校内培训、讲座，参赛团队开发作品

第三阶段

提交作品/颁奖

2025年5月18日

截止提交作品（包括智能体、文档、视频等）

5月中下旬

组织初评、终评以及颁奖。

**火热进行中
报名从速**

参赛权益



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

实习就业 推荐

- 各赛道获奖个人或团队成员将有机会获得相关企业的实习推荐机会
- 表现优秀者有机会直接获得就业offer

项目转化

- 优秀作品有机会直接与学校真实业务系统对接，**凡是被学校实际业务采用的作品，学校将另行投入资金、人力、技术等保障，帮助团队实现技术落地。**

荣誉激励

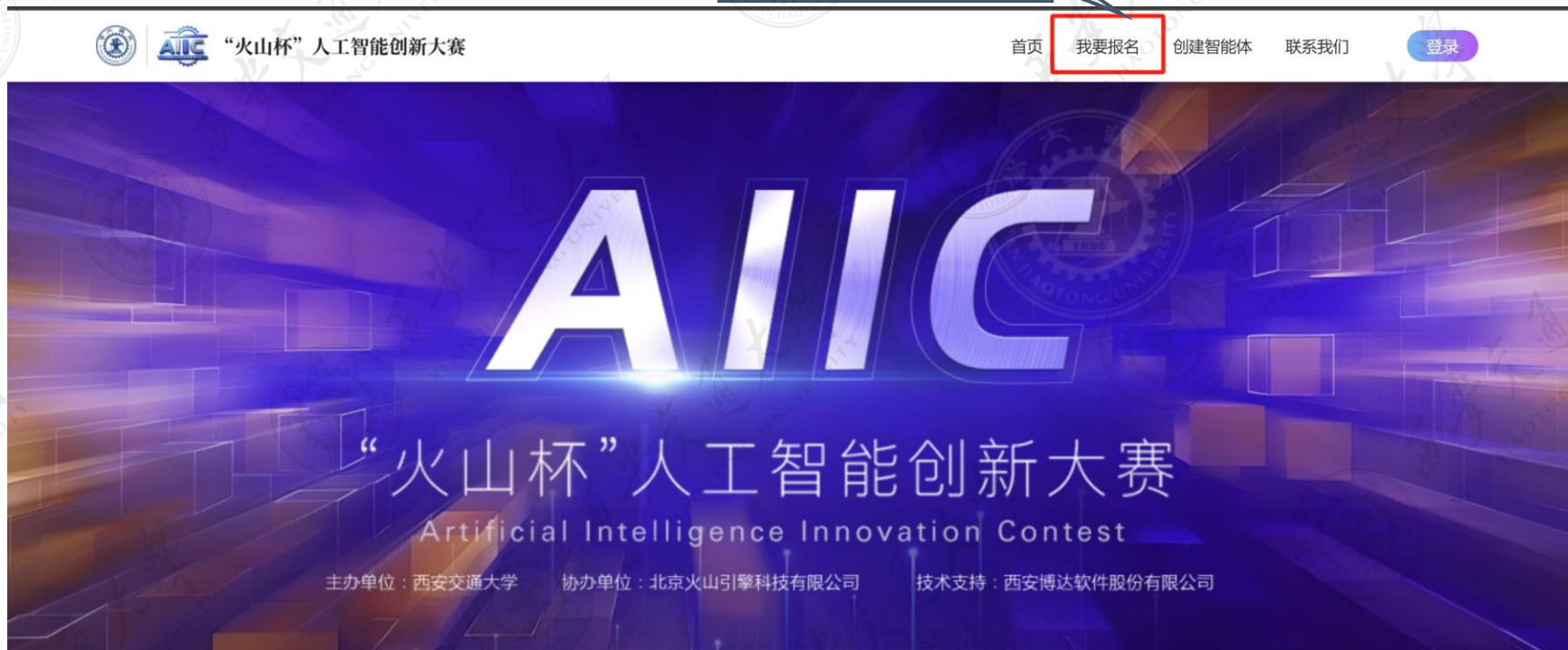
- 获奖个人或团队将获得奖金及荣誉证书

如何参赛? —— 报名



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

我要报名



参赛入口

<https://agent.xjtu.edu.cn/aiic>

如何参赛?——填写信息, 报名成功



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



“火山杯”人工智能创新大赛

首页

我要报名

创建智能体

联系我们



我要报名

我要报名

当前位置: 首页 > 我要报名

报名信息状态: 待提交

* 姓名:

姓名

* 学号/工号:

学号/工号

* 学院/书院:

网络信息中心

* 联系方式:

报名方式:

☒ 个人报名

☐ 团队报名 (最多3人组队)

如何参赛?——创建智能体



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



“火山杯”人工智能创新大赛

创建智能体

首页

我要报名

创建智能体

联系我们

登录

AIIC

“火山杯”人工智能创新大赛

Artificial Intelligence Innovation Contest

主办单位：西安交通大学

协办单位：北京火山引擎科技有限公司

技术支持：西安博达软件股份有限公司

如何参赛?——小助手



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



“火山杯”人工智能创新大赛

[首页](#)

[我要报名](#)

[创建智能体](#)

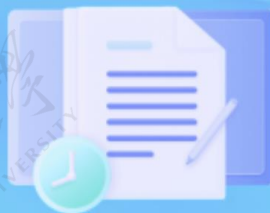
[联系我们](#)

[登录](#)

参赛指南



参赛要求



操作手册



报名入口

如何参赛?——小助手



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



“火山杯”人工智能创新大赛

首页

我要报名

创建智能体

联系我们

登录



大赛报名操作说明

🕒 2025-03-14

【报名方式】方式一：点击网站顶部栏目“我要报名”跳转报名信息页方式二：点击参赛指南--报名...



大赛作品提交手册

🕒 2025-03-19

一、智能体创建和提交要求为规范西安交通大学AIIC人工智能创新大赛作品的管理工作，参加此次竞赛...



西安交通大学智能体建设规范

🕒 2025-03-14



“交小智”平台操作手册

🕒 2025-03-14



报名—>开发—>提交参赛全流程实操



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

怎么报名

3个" 2 "

- 2个报名入口
- 2种参赛形式
- 2个重点关注

怎么开发

应用虽简
" 五脏 "俱全

- 4个过程
- (1) 需求分析
 - (2) 实现思路设计
 - (3) 智能体开发
 - (4) 测试验证

怎么提交

2个" 3 "

- 3个要求：
发布平台、发布专区、权限控制
- 3个材料：
Logo、视频、方案



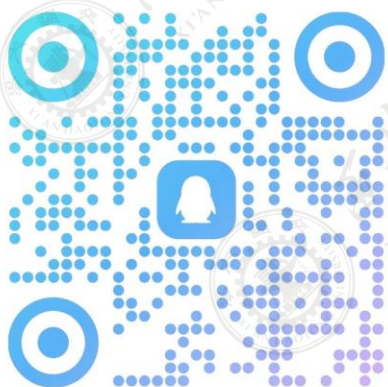
大赛报名入口

<https://agent.xjtu.edu.cn/aiic>



人工智能大赛技术答...

群号: 2154030379



扫一扫二维码，加入群聊

人工智能大赛技术答疑群

QQ群号: 2154030379



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

谢谢大家!



网络信息中心



2025年4月

