

蓝桥杯全国大学生软件和信息技术大赛组委会

第十八届蓝桥杯全国大学生软件和信息技术大赛 人工智能赛（智能体开发科目） 竞赛规则及说明

一、参赛对象

具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的研究生、本科及高职高专学生（以报名时状态为准）。

每位选手配备一名指导教师，同一名指导教师可指导多位选手。省赛和全国总决赛比赛后指导教师原则上不能更改。

二、组别设置

该科目设置大学组。

三、竞赛赛制

本届大赛采用校赛、省赛、全国总决赛三级竞赛体系。

校赛：由参赛院校自行组织并进行评审。

省赛：由大赛组委会统一组织。比赛时长为 4 小时。

全国总决赛：由大赛组委会统一组织。比赛时长为 4 小时。

详细赛程安排以组委会公布信息为准。

四、竞赛形式

1. 省赛、全国总决赛均采用封闭、限时方式举办。选手以个人为单位，独立进行作答。
2. 采取线上比赛的形式。选手需访问互联网，通过大赛组委会指定的比赛系统进行答题。
3. 选手将答案提交到比赛系统中，超过比赛时间将无法提交。

五、参赛选手机器环境

1. 硬件设施

X86 兼容机器，Intel Core i7 8 核 16 线程 CPU 处理器及以上。

内存不小于 16G，固态硬盘不小于 500G。

操作系统：64 位 Windows 10/11 及以上版本（不支持苹果电脑/Surface 平板电脑）。

自带可用摄像头。

需配备功能正常的有线网络接口或无线网卡。

2. 软件预装

谷歌浏览器（Chrome）v100 及以上版本。

WINRAR 解压缩软件 5.9 版本以上（赛前须测试可正常解压试题）。

PDF 阅读器（赛前须测试可正常打开试题）。

Office 2010 及以上版本。

六、比赛范围

本次比赛主要考查智能体设计、提示词工程、 workflows 设计、知识库构建与检索增强、API 接口集成、代码节点开发、多模态处理、技能开发与 MCP 工具调用等 Agent 应用工程化开发相关领域职业能力。要求选手根据竞赛题目进行业务需求分析，基于 Agent 搭建平台环境完成智能体设计、提示词工程、workflows 编排、知识库检索、代码节点开发等工作任务。考查的技术技能包括但不限于以下内容：

技术领域	考察内容
提示词工程	提示词书写、提示词“变量”的用法、Few-shot 示例设计、输出格式控制等
workflows 编排	workflows 创建与编排，包括多分支逻辑、循环结构、并行运行、条件判断等
知识库构建	知识库创建与管理、RAG 检索增强生成、FAQ 知识库、分块策略配置与参数调优
代码节点开发	利用平台提供的代码沙箱，理解函数的输入参数列表与输出列表，新建或优化代码节点完成数据处理、格式转换、逻辑计算等任务
插件调用	根据题目内容，在平台提供的对应系统功能中选用已有插件，并在搭建智能体时调用
多模态处理	图片上传与识别处理、非结构化文档解析（PDF/Word 等）
API 接口调用	根据提供的接口文档完成接口调用操作，包括外部 API 扩展集成与数据双向同步
技能开发	技能模块化封装（说明文档与代码脚本）、技能沙箱开发与调试、技能版本管理与发布、智能体绑定
MCP 工具调用	MCP 协议工具集创建与解析、工具调用节点集成、外部 MCP Server 批量工具接入

七、评分

竞赛题目为实操题。以选手所提交的答案作为评分依据。

省赛、全国总决赛全部使用机器自动评分。

1. 评分维度与分值

总分 110 分，各维度分值如下：

评分维度	分值	评分细则
核心功能完整性	55	使用标准测试集对智能体的核心功能进行自动化测试，根据功能实现准确率、关键信息提取准确度、数据写入正确性等指标综合评分。测试案例按难度分级赋予不同权重
工作流与 Prompt 设计	20	工作流编排是否清晰、高效、逻辑严谨；Prompt 指令是否清晰、具体，是否有效引导模型完成复杂任务，是否考虑了边界情况和输出格式稳定性
工程效率与资源成本	15	核心功能得分达到 30 分及以上方可计入。考察处理时长和 Token 总消耗量，按群体分位数梯度评分。新增响应优化策略评估（如并行节点、缓存复用、Prompt 精简等）
文档与交付物规范性	10	技术文档内容是否详实、清晰，能准确反映作品的设计与实现，排版规范；交付物是否齐全、可正常访问
创新性与稳健性	10	是否有创新性设计，智能体在处理边缘或模糊案例（如反讽、异常输入）时表现是否稳定
合计	110	

2. 评分规则说明

1. 案例分级权重：测试案例按难度赋予不同分值，高难度案例分值更高，避免“仅完成简单案例”的策略性得分。
2. 鲁棒性测试：在案例测试中引入边界输入（空值、超长文本、非法格式等），考察智能体的异常处理能力。
3. 工程效率门槛：核心功能得分达到 30 分方可计入工程效率分，采用梯度评分替代“全有全无”机制。
4. 版本更新规则：评测以平台最新发布版本为准。若修改后未重新发布导致调用旧版本，且旧版本存在缺陷，不予以复测或加分；若旧版本表现更优，则以旧版本得分记录。

3. 红线规则

以下情形视为违规，相关维度直接计零分：

1. 飞书多维表格字段名称或顺序与附件规范不符。
2. 评分或计算结果由大模型直接输出，未使用逻辑节点或代码节点执行。
3. 硬编码预填测试结果，未进行动态计算。

八、学习资源及样题

1. 历届真题

参赛选手可在蓝桥杯官方网站-关于大赛-历届真题里查看往届蓝桥杯大赛的真题。链接：<https://www.lanqiao.cn/courses/67522>。

2. 赛项资源

免费开放供参赛选手备赛使用，包含模拟题、真题解析、课程等资料。链接：
<https://www.lanqiao.cn/paths/3361/>。

3. 样题

样题详见文档附录。

九、平台介绍

蓝桥杯 FastGPT 平台 (<https://www.lanqiao.cn/courses/6666>) 是一个专为快速构建行业大型模型应用设计的低代码开发平台。智能体是一种依托人工智能技术打造的虚拟助手，能够协助用户完成多样化任务，比如解答问题、提出建议以及执行具体操作等。借助自然语言处理技术，智能体能够精准理解用户需求，并根据用户的指令高效地执行相应任务。

本届竞赛平台在原有 workflow 编排、LLM 节点、HTTP 请求、代码节点等能力基础上，新增以下能力：

能力	说明
知识库引擎	RAG 检索增强生成、FAQ 知识库、分块策略配置与参数调优
多模态输入	图片上传与识别、非结构化文档（PDF/Word）解析
代码沙箱升级	Python/JavaScript 双语言支持，扩展白名单模块
对话状态管理	多轮对话上下文保持与状态流转
断点调试	节点级断点调试、变量实时监控
技能系统	Skill 模块化开发、独立沙箱调试、版本管理与发布、智能体绑定
MCP 工具集	创建 MCP 工具集、SSE URL 自动发现工具、省赛预配置直接调用、国赛选手自行接入外部 MCP Server

技能（Skill）说明：技能是平台提供的可持久保存、可复用的模块化专业能力包。每个技能由一份说明文档（SKILL.md）和一组逻辑代码封装而成，在独立的沙箱虚拟机中运行。与代码节点的区别在于：代码节点是 workflow 中的单步计算单元，而技能是包含完整文件系统、终端环境和依赖管理的独立工程空间。

MCP 工具调用说明：MCP（Model Context Protocol，模型上下文协议）是由 Anthropic 发布的标准化 AI 与外部系统通信协议。平台支持作为 MCP Client 消费外部 MCP Server 提供的工具，只需一个 SSE URL 即可自动解析发现该服务提供的所有工具及其参数 Schema，AI 根据用户意图智能选择调用。省赛使用组委会预配置的 MCP 工具集，国赛选手自行创建 MCP 工具集并接入外部 MCP Server。

十、奖项设置及评选办法

1. 省赛

省赛该组别设立一、二、三等奖，原则上各奖项的比例为 10%、15%、25%，总获奖比例不超过 50%。获奖比例仅作参考，组委会将根据赛题难易程度及整体答题情况，制定

各奖项获奖最低分数线，未达到获奖最低分数线者不得奖。省赛一等奖选手获得全国总决赛参赛资格。

2. 全国总决赛

全国总决赛该组别设立一、二、三等奖，原则上各奖项的获奖比例为 10%、25%、40%，总获奖比例不超过 75%。获奖比例仅作为参考，组委会将根据赛题难易程度及整体答题情况，制定各奖项获奖最低分数线，未达到获奖最低分数线者不得奖。

十一、奖项公示

省赛及全国总决赛评审完成后，大赛组委会将在大赛官网开放奖项公示。参赛选手若对奖项有异议，可在 3 个工作日内按照大赛组委会相关要求提出复核申请。

十二、监督反馈

详见《蓝桥杯全国大学生软件和信息技术大赛章程》。

十三、其它注意事项

1. 选手必须符合参赛资格，不得弄虚作假。资格审查中一旦发现问题，则取消其报名资格；竞赛过程中发现问题，则取消竞赛资格；竞赛后发现问题，则取消竞赛奖项，收回获奖证书及奖品等，并在大赛官方网站公示。

2. 参赛选手应严格遵守蓝桥杯大赛诚信参赛管理办法 (<https://dasai.lanqiao.cn/notices/844>)，服从大赛组委会的指挥和安排，爱护竞赛场地的设备。未尽事宜请参照组委会在大赛官方网站公布的通知、章程、比赛管理办法及相关要求并遵照执行。

3. 除大赛指定蓝桥杯 FastGPT 平台外，禁止使用在线及本地部署 AI 工具或插件（包括用于查询、获取、生成、优化比赛相关内容的大型语言模型、代码自动生成与补全工具、解题助手等人工智能应用）。禁止使用虚拟机。完整违规行为认定及处理参见《蓝桥杯大赛诚信参赛管理办法》。

4. 省赛及全国总决赛前，大赛组委会将在大赛官方网站公布线上比赛手册，请参赛选手及时关注大赛官方网站通知，并按照线上比赛手册要求进行备赛。



附录：样题

“校园讲座资讯智能整理助手”（样题）

1. 赛题背景

你是校学生会学术部的信息整理干事“小蓝”，负责运营校园讲座信息聚合平台“讲座雷达”。每周你都需要从学校官网、各院系公众号、校园 BBS、辅导员通知群、海报墙等渠道收集即将举办的讲座和学术活动信息，并整理成结构化的活动日历发布给全校同学。

随着学校规模扩大和学术活动日益丰富，每周新增的讲座公告少则十几条、多则三四十条，来源格式五花八门——有的是正式通知，有的是公众号推文摘录，有的是同学转发的文字消息，甚至还有拍照识别的海报文字。如何从这些海量、异构、非结构化的文本中快速提取关键信息并统一归档，成为了一个巨大的挑战。

传统处理方式存在以下痛点：信息分散，手动整理效率低下；分类标准不一，难以筛选检索；关键信息遗漏，摘要质量参差不齐。为解决以上痛点，你计划利用 AI 技术，构建一个“校园讲座资讯智能整理助手”。通过预设规则进行标准化的类别标注和重要程度评估，并从公告中自动提取核心信息生成精炼摘要。

2. 任务目标

参赛选手需要基于蓝桥智能体开发平台，复现一个能够对用户输入的“讲座公告文本”进行智能信息提取、分类归档与摘要生成的“校园讲座资讯智能整理助手”。该智能体需具备以下核心功能：

- 智能信息提取：能够从非结构化公告文本中精准提取讲座标题、主讲人姓名及职务、讲座时间、讲座地点、主办单位等关键字段。
- 知识库辅助分类：能够借助知识库中预设的讲座分类体系，对讲座内容进行准确的主题分类。
- 重要程度评估：能够根据主讲人级别、主办单位级别等信息，综合评估讲座的重要程度（1-5 星）。
- 内容摘要生成：能够为每条讲座自动生成一段精炼、准确的内容摘要。
- 结构化数据输出：将提取和分析的所有结构化数据，通过调用飞书多维表格 API 自动写入指定的在线数据表中。

3. 功能要求

（1）核心功能模块

功能模块	功能描述	关键指标要求
全局变量	启动智能体时允许用户设置 3 个变量： App ID（飞书应用凭证）	能够正确根据传递的参数对多维表格进行操作；可以让使用者更加灵活地配置信息

	App Secret（飞书应用密钥） 飞书多维表格地址	
输入处理	支持直接接收用户粘贴的纯文本作为待整理的讲座公告内容	能够正确处理包含中英文、数字、标点符号及常见 Emoji；对超过 2000 字的超长公告文本能进行有效处理，不出现处理中断或核心信息丢失
智能信息提取	从公告文本中识别并提取讲座标题、主讲人姓名、主讲人职务/单位、讲座时间、讲座地点、主办单位	提取的字段值需准确、完整；若某字段在原文中未明确提及，返回空字符串而非臆造内容；讲座时间需标准化为统一格式输出
知识库辅助分类	借助知识库中预设的讲座分类标签体系，对讲座内容进行主题分类	分类结果必须从附件提供的标签列表选择一个；分类需基于讲座实质内容而非字面关键词；知识库中应包含各标签的定义和典型示例
重要程度评估	采用“LLM 提取属性 + 代码节点计分”两步法： LLM 从原文中提取主讲人级别、主办单位级别、是否国际学者三个结构化属性 代码节点按评分规则表计算总分并映射为 1-5 星 严禁由大模型直接输出评分	重要程度（importance）为 1-5 的整数；5 星代表校级重磅讲座，1 星代表社团级活动
内容摘要	为每条讲座生成一段不超过 100 字的内容摘要	摘要需客观、准确，涵盖讲座主题、核心内容和适合人群；摘要应突出讲座亮点，帮助同学快速判断是否参加
API 集成与写入	将所有提取和分析结果整合为 JSON 对象，通过调用飞书 API 写入指定的飞书多维表格	必须成功调用 API 并将数据写入；写入的数据字段与飞书表格字段一一对应，格式正确无误；每次调用创建新记录，不得覆盖已有记录

（2）交互流程要求

- 用户输入：用户在蓝桥智能体开发平台应用的对话框中，直接粘贴一段待整理的讲座公告文本，并发送。
- 智能体处理：智能体接收文本后，在后台自动执行信息提取、知识库检索分类、重要程度评估、摘要生成等一系列任务。此过程对用户无感知。
- 结果反馈与归档：处理完成后，智能体在对话框中向用户返回一条简短的确认信息，如：“整理完成，已将讲座信息归档至您的讲座知识库！”同时，后台通过 API 调用，将包含公告原文、讲座标题、主讲人、时间、地点、分类、重要程度、摘要等完整记录添加到用户指定的飞书多维表格中。

（3）异常处理规范（可选）

- API 调用失败：若调用飞书 API 失败（如网络问题、Token 失效），智能体应在对话框中向用户返回明确的错误提示。
- 输入内容无法识别：对于无法识别为讲座公告的输入（如闲聊、无关文本），智能体应返回引导性提示。
- 关键字段缺失：若公告中缺少时间或地点等关键信息，智能体应在摘要中标注“原文未提及”，而非留空或臆造。

4. 重要程度评分规则

重要程度评估采用“LLM 提取属性 + 代码节点计分”两步法。LLM 负责从公告文本中提取三个可观测的结构化属性，代码节点根据评分规则表计算总分并映射为 1-5 星。此设计确保评分结果确定可测，且符合竞赛规则中“评分必须由逻辑节点或代码节点执行，严禁大模型直接输出”的要求。

第一步：LLM 提取评分属性

属性名	可选值	判定依据
speaker_level	院士 / 教授 / 副教授 / 企业专家 / 校友 / 未明确	根据主讲人职务、头衔、学术地位判断
organizer_level	校级 / 院级 / 社团级 / 未明确	根据主办单位性质判断
is_international	是 / 否	根据主讲人是否为外籍或所属海外机构判断

第二步：代码节点计算评分

评分因子	属性值	分值
主讲人级别	院士 / 诺奖得主	3
	教授 / 研究员	2
	副教授 / 副研究员	1.5
	企业高管 / 技术专家	1.5
	校友	1
	未明确	0
主办单位级别	校级 / 多院联办 / 国际交流处	2
	院级 / 研究中心	1
	社团 / 协会 / 未明确	0.5
是否国际学者	是（外籍 / 海外机构）	1
	否	0

总分映射规则：总分 = 主讲人级别分值 + 主办单位级别分值 + 国际学者分值，按以下阈值映射为 1-5 星：

总分区间	星级	含义	典型场景
5 分及以上	5 星	校级重磅讲座	诺奖得主报告、院士主讲+多院联办
3.5 - 4.5	4 星	院级重点讲座	院士主讲院级活动、教授主讲校级活动
2 - 3	3 星	常规学术讲座	教授/研究员主讲院级活动
1.5	2 星	普通分享活动	校友主讲社团活动
1 分及以下	1 星	社团级活动	未明确主讲人的社团内部活动

5. 技术实现要点

(1) 平台与工具

- 核心开发平台：蓝桥智能体开发平台。
- 数据终点工具：飞书多维表格。
- 必备账号：参赛选手需自行注册飞书账号。

(2) 关键技术步骤

1. 飞书应用配置：在飞书开放平台创建企业自建应用，开启云文档及多维表格读写权限，获取 App ID 和 App Secret，创建飞书多维表格并设计字段（使用附件二规定的字段名称），获取 app_token 和 table_id。
2. 知识库构建：创建一个知识库，导入附件一提供的讲座分类标签及其定义和典型示例，用于辅助智能体进行准确的讲座主题分类。
3. workflow 搭建：设计 workflow 编排智能体处理逻辑，建议包含信息提取节点、知识库检索节点、分类判断节点、摘要生成节点和 API 写入节点。
4. LLM 模块：使用至少一个 LLM 模型节点，编写高质量 Prompt，引导模型完成信息提取、评分属性标注和摘要生成等核心任务。LLM 需输出包含讲座字段及评分属性（speaker_level、organizer_level、is_international）的 JSON。
5. 代码节点评分：在 workflow 中新增一个代码节点，接收 LLM 输出的三个评分属性，按“重要程度评分规则”中的分值表计算总分并映射为 1-5 星。此步骤严禁由 LLM 直接输出评分结果，必须由代码节点执行规则计算。
6. 知识库检索节点：在 workflow 中配置知识库搜索节点，将 LLM 提取的讲座主题描述作为查询输入，检索知识库中匹配的分类标签，将检索结果传入后续节点辅助分类决策。
7. HTTP 请求模块：配置模块调用飞书多维表格的“新增记录”API，正确设置请求 URL、请求方法、Headers 及 Body。
8. 变量与工具：熟练使用变量赋值、代码执行等工具模块处理 API Token 获取、请求体构建和时间格式标准化等任务。

6. 提交要求

智能体编排完成后，须先在蓝桥智能体开发平台执行“保存并发布”，再点击“发布渠道”获取分享链接。未发布将导致数据无法生效，直接影响评分结果，后果由选手自行承担。选手须提交以下内容：

- 蓝桥智能体开发平台应用：提供最新保存并发布的可公开访问的应用分享链接，及对应的 API KEY 和 appid（使用复制功能获取，切勿手打）。
- 飞书应用凭证：提供自建应用的 App ID 和 App Secret（用于赛方评测使用，一个月内存不可删除）。
- 飞书多维表格：提供一个互联网公开权限可编辑的飞书表格链接，包含至少 10 条由智能体自动写入的、覆盖不同场景（学术讲座、技术分享、职业发展等）的测试数据记录。
- 技术说明文档（Word 格式）：包含实现思路（整体设计思路与 workflow 编排逻辑）、Prompt 设计（核心 Prompt 内容）、知识库配置说明（分类标签体系设计与检索参数调优）、API 集成说明（截图说明 HTTP 请求模块配置）、遇到的问题与解决方案。文件名称：准考证号-考生姓名.docx（示例：100001-张三.docx）。

将 App ID 复制到比赛系统文本框中点击“保存”后即可，提交后可以修改，以最后一次提交为准。点击“提交”完成答题。比赛结束时比赛系统将自动交卷并关闭，届时选手将无法在比赛系统提交相关材料。如未在比赛系统提交物料或未按要求发布智能体以及上传错误物料，均不予评奖。

7. 评分标准

样题评分按竞赛总分 110 分制执行，其中核心功能完整性 55 分，工作流与 Prompt 设计 20 分，工程效率与资源成本 15 分，文档与交付物规范性 10 分，创新性与稳健性 10 分，各维度分值及评分细则详见第七章评分规则。

8. 附件

赛方将提供以下材料以支持参赛选手完成题目：

- 附件一：讲座分类标签列表。包含所有允许输出的讲座分类标签及其定义和典型示例。
- 附件二：飞书 API 字段映射关系表。详细说明智能体输出的 JSON 对象的 key 应如何对应飞书多维表格的字段名。
- 附件三：飞书多维表格 API 调用简明教程。提供调用飞书多维表格“新增记录”API 的关键步骤、请求示例。
- 附件四：测试用例集。提供 19 条不同类型的讲座公告文本（含 1 条非讲座内容），每条附有重要程度评分预期结果，用于参赛选手进行功能自测。

附件一：讲座分类标签列表

为了确保智能体分类标准的一致性，所有输出的 category 字段必须从以下列表中选择一个。建议将此标签列表及其定义和典型示例导入知识库，以辅助智能体进行准确分类。

标签名	定义	典型示例
学术前沿	涉及学科最新研究成果、前沿理论探索的学术性讲座	Nature/Science 论文解读、诺奖得主学术报告
技术创新	聚焦工程技术、软件开发、新兴技术的实践与应用	大模型技术实践、云计算架构分享、开源项目解析
人文社科	涵盖哲学、历史、文学、社会学等人文社科领域的讲座	哲学思辨讨论、历史文化讲座、社会现象分析
创业就业	围绕创新创业、职业规划、求职技能等主题的讲座	创业经验分享、简历面试技巧、行业入职指南
行业洞察	由企业界人士分享行业趋势、市场分析、商业模式	互联网行业趋势、金融市场分析、新能源产业展望
跨学科交叉	涉及两个或多个学科领域交叉融合的讲座	AI+医疗、科技与艺术、计算社会科学
校友分享	由校友主讲的经历分享、经验传承类讲座	优秀校友职场分享、海外留学经验、校友创业故事
实践技能	侧重具体工具、方法、技能的实操培训类讲座	数据分析实战、论文写作工坊、演讲表达训练
国际交流	涉及海外学术交流、国际化视野拓展的讲座	外宾学术报告、海外名校申请、国际组织实习
政策解读	解读国家政策、行业法规、教育改革等内容的讲座	考研政策解读、就业形势分析、科技政策宣讲
科学普及	面向非专业受众的科学知识普及类讲座	天文奥秘探索、人工智能科普、健康知识讲座
文化艺术	涉及音乐、美术、影视、戏剧等艺术文化领域	音乐鉴赏、电影艺术分析、传统文化传承

附件二：飞书 API 字段映射关系表

智能体最终输出并写入飞书多维表格的数据，需遵循以下字段映射关系。请在创建飞书多维表格时，参考此表设计列名和字段类型。

JSON 字段 (Key)	飞书表格字段名	飞书字段类型	备注
/	序号	自动编号	自增数字，唯一编号
original_text	公告原文	文本	存储用户输入的完整原始文本
lecture_title	讲座标题	文本	存储提取的讲座标题
speaker_name	主讲人	文本	存储主讲人姓名

speaker_title	主讲人职务	文本	存储主讲人职务或所属单位
lecture_date	讲座时间	文本	标准化格式输出，如“2026-10-15 14:00-16:00”
lecture_location	讲座地点	文本	存储讲座举办地点
organizer	主办单位	文本	存储主办院系或组织名称
category	讲座分类	单选	存储分类结果，选项需预设为附件一中提供的所有标签
importance	重要程度	评分	存储智能体生成的 1-5 星整数评分
summary	内容摘要	文本	存储智能体生成的精炼摘要（不超过 100 字）
processing_time	整理时间	创建时间	飞书表格系统字段，自动记录数据写入时间

附件三：飞书多维表格 API 调用简明教程

飞书企业自建应用教程

1. 进入飞书开放平台：<https://open.feishu.cn>，注册登录后，点击“开发者后台”。
2. 创建企业自建应用。
3. 点击“凭证与基础信息”，获取 App ID（应用 ID）和 App Secret（应用密钥）。
4. 点击“权限管理”，开通应用权限——需开通“云文档”和“多维表格”的应用身份权限。

前提准备

- App ID & App Secret：从你创建的飞书自建应用中获取。
- App Token：打开你的多维表格，在 URL 中找到。格式为 `https://<domain>.feishu.cn/base/<app_token>`。
- Table ID：在多维表格 URL 的 `?table=<table_id>` 部分找到。

第一步：获取 tenant_access_token

tenant_access_token 是调用飞书绝大多数 API 的身份凭证，有效期为 2 小时，每次调用业务 API 前建议都重新获取。

请求地址（URL）：

```
https://open.feishu.cn/open-apis/auth/v3/tenant_access_token/internal
```

请求方法（Method）：POST

请求头（Headers）：

```
{
  "Content-Type": "application/json; charset=utf-8"
}
```

请求体（Body）：

```
{
  "app_id": "你的 App ID",
  "app_secret": "你的 App Secret"
}
```

成功响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "ok",
  "tenant_access_token": "t-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "expire": 7200
}
```

```
}
```

你需要从响应中提取 `tenant_access_token` 的值。

第二步：新增一条记录（Add a Record）

获取到 token 后，就可以调用 API 新增数据了。

请求地址（URL）：

```
https://open.feishu.cn/open-apis/bitable/v1/apps/{app_token}/tables/{table_id}/records
```

注意：请将 `{app_token}` 和 `{table_id}` 替换为你自己的实际值。

请求方法（Method）： POST

请求头（Headers）：

```
{
  "Content-Type": "application/json; charset=utf-8",
  "Authorization": "Bearer t-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
}
```

注意：将 `t-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx` 替换为第一步获取到的 `tenant_access_token`。

请求体（Body）：

请求体的核心是 `fields` 对象，其 `key` 必须是飞书表格中的字段名（而非 JSON 字段名）。

```
{
  "fields": {
    "公告原文": "【学术报告】清华大学张三教授：大语言模型的前沿进展与挑战...",
    "讲座标题": "大语言模型的前沿进展与挑战",
    "主讲人": "张三",
    "主讲人职务": "清华大学教授",
    "讲座时间": "2026-10-15 14:00-16:00",
    "讲座地点": "图书馆报告厅",
    "主办单位": "计算机学院",
    "讲座分类": "学术前沿",
    "重要程度": 5,
    "内容摘要": "清华大学张三教授将分享大语言模型的最新研究进展..."
  }
}
```

附件四：测试用例集

请使用以下文本测试你的智能体，以确保其在不同场景下的表现符合预期。每条用例标注了预期场景类型，并附有重要程度评分的预期结果，供参赛选手参考验证。其中最后一条为非讲座内容，用于测试智能体的异常识别能力。

[完整规范-学术报告]

【学术报告】清华大学计算机系张伟教授学术报告会 报告题目：大语言模型的前沿进展与未来挑战 报告人：张伟 教授（清华大学计算机科学与技术系） 时间：2026 年 10 月 15 日（周三）14:00-16:00 地点：图书馆一层学术报告厅 主办单位：计算机科学与技术学院 报告摘要：近年来，大语言模型在自然语言处理领域取得了突破性进展。本次报告将介绍 LLM 的最新研究成果，分析当前面临的技术挑战，并展望未来发展方向。

欢迎全校师生参加！

预期结果：主讲人:教授(2) + 主办:院级(1) = 3 分 -> 3 星

[完整规范-技术分享]

通知 | FastGPT 技术专家校园分享会 主题：从零构建企业级 AI Agent 平台 分享人：无语 FastGPT AI 平台技术专家 时间：2026 年 10 月 20 日 19:00-21:00 地点：信息楼 302 会议室 主办：软件工程学院、校学生会学术部 内容：本场分享将揭秘 FastGPT 内部 AI Agent 平台的建设历程，涵盖架构设计、工程实践和踩坑经验。

预期结果：主讲人:企业专家(1.5) + 主办:校级(2) = 3.5 分 -> 4 星

[信息缺失-无地点]

重磅讲座来啦！ 题目：量子计算与应用数学 主讲人：王芳院士（中科院数学与系统科学研究院） 时间：2026 年 11 月 3 日 10:00 主办：数学学院 线上参加，会议链接稍后通知，敬请关注！

预期结果：主讲人:院士(3) + 主办:院级(1) = 4 分 -> 4 星

[信息缺失-无主讲人职务]

创业沙龙第 8 期 主题：从 0 到 1——我的三次创业失败与一次成功 嘉宾：陈强（2018 届校友） 时间：10 月 25 日（周六）下午 3 点 地点：大学生活动中心 201 主办：创新创业学院

预期结果：主讲人:校友(1) + 主办:院级(1) = 2 分 -> 3 星

[简短公告-公众号风格]

周日下午 2 点，经管学院 B203，McKinsey（麦肯锡）高级合伙人来校分享咨询行业那些事，感兴趣的同学千万别错过！

预期结果：主讲人：企业专家(1.5) + 主办：院级(1) = 2.5 分 -> 3 星

[长文本-含多项信息]

【重磅】诺贝尔化学奖得主 Prof. John Smith 学术报告会 各位老师、同学： 我们非常荣幸地邀请到 2018 年诺贝尔化学奖得主、加州理工学院教授来我校进行学术访问并作报告。 报告题目：Directed Evolution: Engineering Enzymes for a Sustainable Future 报告人：Prof. John Smith, Nobel Laureate in Chemistry (2018), Caltech 时间：2026 年 11 月 10 日（周二）上午 9:30-11:30 地点：校大礼堂 主办单位：化学与化工学院、国际交流处、科研院 报告简介：本次报告将介绍定向进化技术在酶工程领域的革命性应用。报告语言为英语（配有中文字幕）。面向全校师生。 诚挚邀请广大师生参加！

预期结果：主讲人：院士(3) + 主办：校级(2) + 国际：是(1) = 6 分 -> 5 星

[英文内容]

Guest Lecture: "The Future of Quantum Computing" Speaker: Dr. Sarah Johnson, MIT Date: October 28, 2026, 2:00 PM - 4:00 PM Venue: Science Building Room 501 Organizer: Department of Physics Abstract: This lecture will explore the latest breakthroughs in quantum computing hardware and algorithms...

预期结果：主讲人：教授(2) + 主办：院级(1) + 国际：是(1) = 4 分 -> 4 星

[线上讲座]

线上讲座通知 主题：气候变化与可持续发展——全球视角下的中国行动 主讲人：刘洋 研究员（中国社会科学院生态文明研究所） 时间：2026 年 10 月 18 日 19:30-21:00 平台：腾讯会议（会议号：123-456-789） 主办：环境学院、生态文明研究中心

预期结果：主讲人：教授(2) + 主办：院级(1) = 3 分 -> 3 星

[模糊分类-跨学科]

活动预告 | AI 如何改变音乐创作？ 主讲人：赵雪 副教授（艺术与传媒学院，研究方向：计算音乐学） 时间：10 月 30 日 18:30 地点：艺术楼音乐厅 主办：艺术与传媒学院、人工智能研究院

预期结果：主讲人：副教授(1.5) + 主办：院级(1) = 2.5 分 -> 3 星

[多主讲人]

圆桌论坛：青年学者谈人工智能伦理 时间：2026 年 11 月 5 日 14:00-17:00 地点：行政楼报告厅 主办：哲学系、计算机学院 论坛嘉宾： - 孙琳 副教授（哲学系，科技伦理方向） - 周杰 教授（计算机学院，AI 安全方向） - 吴敏 研究员（法学院，数据合规方向）

预期结果：主讲人:教授(2) + 主办:院级(1) = 3 分 -> 3 星

[非正式-社交媒体风格]

明天下午 2 点逸夫楼 403 有个超牛的讲座！Google 的工程师来讲搜索算法背后的故事，CS 的同学冲冲冲！记得带学生证签到～

预期结果：主讲人:企业专家(1.5) + 主办:未明确(0.5) = 2 分 -> 3 星

[含特殊时间格式]

通知：创新创业大赛经验分享会 讲者：林峰（2023 届校友，现某独角兽公司 CTO） 时间：下周五（10 月 24 号）晚上七点半 地方：创客空间一楼路演厅 搞的是创新创业学院和校友会一起办的

预期结果：主讲人:校友(1) + 主办:校级(2) = 3 分 -> 3 星

[政策解读类]

【就业指导】2027 届毕业生就业形势分析与求职策略 主讲人：马俊 主任（学校就业指导中心） 时间：2026 年 10 月 22 日 15:00-17:00 地点：教学楼 A101 主办：学生就业指导中心

预期结果：主讲人:未明确(0) + 主办:校级(2) = 2 分 -> 3 星

[科普类]

科学咖啡馆第 12 期：黑洞照片是怎么拍出来的？ 主讲人：高远 研究员（国家天文台） 时间：10 月 19 日（周日）16:00 地点：天文系报告厅 主办：天文系、科普协会

预期结果：主讲人:研究员(2) + 主办:院级(1) = 3 分 -> 3 星

[极简公告-社团活动]

帮转：周五晚 7 点摄影协会活动室，毕业学长回来聊摄影心得和器材选购，感兴趣的来听！

预期结果：主讲人:校友(1) + 主办:社团级(0.5) = 1.5 分 -> 2 星

[含报名信息-需过滤]

【工作坊】数据可视化实战：用 D3.js 讲好数据故事 主讲人：郑伟（数据可视化工程师，曾任阿里 DataV 团队） 时间：2026 年 10 月 26 日 14:00-17:00 地点：信息科学楼机房 204 主办：新闻与传播学院、数据科学研究中心 报名链接：
<https://passport.lanqiao.cn/register>（名额限 30 人）

预期结果：主讲人:企业专家(1.5) + 主办:院级(1) = 2.5 分 -> 3 星

[校友分享]

校友回家系列 | 从校园到华尔街：我的金融科技之路 分享人：黄磊（2015 届数学系校友，现就职于高盛集团量化交易部） 时间：11 月 1 日 19:00 地点：经管学院报告厅
主办：校友总会、数学学院

预期结果：主讲人:校友(1) + 主办:校级(2) = 3 分 -> 3 星

[信息极少-仅口头转述]

听说明天晚上棋社那边有人来讲象棋入门，感兴趣可以去看看

预期结果：主讲人:未明确(0) + 主办:社团级(0.5) = 0.5 分 -> 1 星

[咨询类-非讲座]

请问图书馆明天几点开门？周末开放自习室吗？

预期结果：不适用（非讲座内容，智能体应返回引导提示）