

# 绵 阳 城 市 学 院

## 绵阳城市学院“启智赋能·AI 创未来”启智杯 AI 应用成果 挑战赛活动邀请函

各 AI 科技企业、科创公司、行业应用服务商：

为深入贯彻党的二十大教育、科技、人才“三位一体”协同发展战略，抢抓成渝地区双城经济圈建设机遇，落地我校 AI3.0 产教融合改革任务，绵阳城市学院特举办“启智赋能·AI 创未来”启智杯 AI 应用成果挑战赛。本次赛事定位真实场景开放揭榜行动，面向全社会 AI 开发者、企业研发团队发布校园真实业务需求榜单，搭建校企技术对接、项目共建、人才互通、成果转化一体化平台，现诚挚邀请贵司组织研发团队参与赛事揭榜，共探 AI 行业落地新路径。

### 一、赛事基本信息

活动主题：启智赋能·AI 创未来

主办单位：绵阳城市学院

整体赛程：2026 年 6 月—10 月

揭榜报名截止：2026 年 7 月 31 日

原型开发阶段：2026 年 8 月 31 日前完成原型 Demo

场景测试阶段：2026 年 9 月 30 日前完成场景实测与优化

综合评审、成果入库：2026 年 10 月 15 日前完成

### 二、参赛对象

AI 科技企业、大模型服务商、智能体开发公司、软件开发工作室、行业数字化服务商、初创 AI 创业团队、开源技术企业均可组队参赛；团队研发人员不限人数，可联合高校师生混合组队，企业可指派技术负责人担任项目总负责人。

### **三、赛事任务榜单（五大揭榜任务，可自主开放申报）**

赛事围绕校园真实运营、教学、治理五大刚需场景设置揭榜任务，企业可择一揭榜，也可围绕 AI 七层能力体系自主申报行业通用 AI 解决方案：

#### **任务一：AI 程序员：代码生成与软件开发智能体开发任务**

核心要做什么：开发一个能辅助软件需求拆解、代码生成、调试测试、部署说明和过程记录的 AI 程序员智能体或 workflow 工具。

主要对象：高水平学生团队、师生团队、教师团队、社会 AI 开发者、外部工作室。

奖金上限：30 万元

#### **任务二：AI 学习集市：大学生学习任务包生成与成果展示平台开发任务**

核心要做什么：开发面向大学生自主学习和项目学习的 AI 学习任务包生成、学习陪伴、过程记录和成果展示平台。

主要对象：高水平学生团队、师生团队、教师团队、教育技术团队、AI 应用开发者。

奖金上限：8 万元

#### **任务三：学生自助服务与校园事务智能助手开发任务**

核心要做什么：围绕学生高频校园事务，开发能咨询、反馈、办理、跟踪和转交的校园事务智能助手。

主要对象：高水平学生团队、师生团队、教师团队、AI 应用开发者。

奖金上限：5 万元

**任务四：餐饮集市经营评价与运营优化系统开发任务**

核心要做什么： 围绕校园餐饮集市真实经营场景，开发评价反馈、经营分析、商户优化和运营建议系统。

主要对象：高水平学生团队、师生团队、教师团队、未来商业项目团队、外部工作室。

奖金上限：8 万元

**任务五：本体驱动的自主驱动系统（ADS）智能设计引擎开发任务**

核心要做什么：用本体抽取与大模型，把“目标—标准—制度”治理需求自动转化为 ADS 的语义对象模型、指标体系与推理回写闭环，并校验链路一致性。

主要对象：高水平学生团队、师生团队、教师团队、本体/知识工程团队、社会 AI 开发者。

奖金上限：25 万元

说明：五项任务分别对应学校当下最紧急的五类需求——AI 开发底座、大学生 AI 学习场景、学生服务治理场景、未来商业真实运营场景、组织治理系统的智能设计与本体底座。第一期暂不设置招生服务智能体、中医康养智能体等任务，确保首期任务能够集中形成样板。参赛团队可选择指定任务揭榜，也可围绕七层能力自主申报成果（开放申报通道）。

**四、奖金设置与阶段兑现机制**

**（一）第一期任务奖金标准**

| 任务 | 作品级 | 产品级 | 商品级 | 项目级 | 任务奖金封顶 |
|----|-----|-----|-----|-----|--------|
|----|-----|-----|-----|-----|--------|

| 任务         | 作品级       | 产品级     | 商品级      | 项目级       | 任务奖金封顶 |
|------------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| AI 程序员智能体  | 3K—1W 元   | 2W—5W 元 | 5W—10W 元 | 10W—30W 元 | 30 万元  |
| AI 学习集市    | 2K—5K 元   | 1W—3W 元 | 3W—5W 元  | 5W—8W 元   | 8 万元   |
| 校园事务智能助手   | 2K—5K 元   | 8K—2W 元 | 2W—3W 元  | 3W—5W 元   | 5 万元   |
| 餐饮集市运营系统   | 2K—6K 元   | 1W—3W 元 | 3W—5W 元  | 5W—8W 元   | 8 万元   |
| ADS 智能设计引擎 | 5K—1.5W 元 | 3W—6W 元 | 6W—12W 元 | 12W—25W 元 | 25 万元  |

说明：各任务封顶金额即为该任务项目级成果奖金的最高值，不另行设置封顶之外的奖励层级，不承诺每个任务满额发放，最终根据成果等级、实际价值和评审结果确定。

（二）阶段兑现机制

| 阶段   | 是否发放奖金 | 建议比例 | 发放条件                              |
|------|--------|------|-----------------------------------|
| 揭榜确认 | 不发放    | 0%   | 提交任务理解书、技术路线和团队分工，经评审确认进入开发阶段。    |
| 原型完成 | 发放     | 30%  | 形成可演示 Demo、关键功能、智能体原型或工作流，完成阶段评审。 |
| 场景测试 | 发放     | 30%  | 使用真实或模拟业务数据跑通，形成测试记录、用户反馈或运行日志。   |
| 验收入库 | 发放     | 40%  | 成果进入 AI 工具库、智能体库、产教一体化项目库或后续合作开发。 |

说明：小额作品级奖励（1 万元以下）可一次性评审发放；2 万元以上任务建议至少分两阶段兑现；5 万元以上任务必须分阶段兑现。奖金设计体现三个原则：不奖励空想法；不在揭榜确认阶段发钱；高额奖励必须绑定原型、测试和入库。

## 五、评审机制

### （一）评审维度

| 评价维度    | 建议权重 | 评价重点                                    |
|---------|------|-----------------------------------------|
| 业务贴合度   | 25%  | 是否真正理解任务场景，是否解决实际问题。                    |
| 功能完成度   | 25%  | 核心功能是否可运行、可演示、可测试。                      |
| AI 应用深度 | 20%  | 是否真实使用 AI 完成需求分析、生成、调试、分析、反馈或治理。        |
| 成果规范性   | 15%  | 代码、文档、Prompt、AI 对话记录、Token 用量、测试记录是否完整。 |
| 转化价值    | 15%  | 是否能进入项目库、工具库、智能体库或后续合作。                 |

## 六、企业参赛核心价值与专属支持

### （一）低成本获取真实校园业务落地场景

免费开放我校全量业务需求文档、标准化测试数据集、模拟业务账号，提供真实校园运营场景用于产品验证；

校内各业务部门全程配合企业开展系统联调、用户实测，省去企业场景调研、数据采集成本。

### （二）高额赛事现金激励+长期商业合作机会

获奖项目除赛事奖金外，优质成熟方案可直接洽谈校级正式采购、年度技术服务框架合作；

优秀企业纳入学校 AI 服务商资源库，优先承接校内数字化、AI 平台迭代、系统运维相关项目。

### （三）校企人才双向对接渠道

企业可通过赛事吸纳计算机、人工智能、大数据、软件工程等专业优质在校生实习、校招；

学校可为参赛企业定向输送定制化 AI 实训人才，共建实习基地、联合研发实验室。

#### **（四）品牌宣传与行业曝光**

赛事全渠道（公众号、短视频、技术社区、成渝高校联盟）对参赛企业、获奖项目进行专题宣传；

终审路演设置企业专属展示环节，面向成渝多所高校、行业专家、教育数字化主管单位展示企业技术方案；

优秀成果纳入学校 AI 成果白皮书，面向成渝双城经济圈行业单位推广企业产品方案。

#### **（五）配套技术支撑保障**

赛事技术团队全程提供业务答疑、场景对接；开放基础算力、模型调用资源供企业开发调试，降低参赛研发成本。

### **七、报名相关要求**

#### **（一）报名截止时间**

2026 年 7 月 31 日，逾期不再受理校内报名。

#### **（二）报名材料提交**

校内师生请于 2026 年 7 月 31 日前，于 <https://qzb.mycc.edu.cn/> 网站进行报名。

提交材料后 10 个工作日内由赛事运营组完成审核，通过后以短信/邮件发送参赛确认通知，收到确认即为报名成功。

#### **（三）注意事项**

凡参与本次活动所创作、产出的全部内容，其完整著作权自产生之日起归绵阳城市学院独家所有。

报名表需完整填写团队成员、指导老师、项目核心方案、AI 技术路线、预期交付成果等内容；

所有参赛作品须为团队原创，报名表知识产权声明需由团队负责人签字确认，侵权作品直接取消参赛及获奖资格；

选择指定揭榜任务需明确标注任务序号，自主申报成果需在表格说明对应 AI 七层能力方向。

#### 八、赛事配套保障

联络人：林远扬

官方公众号：启智杯 AI 应用成果挑战赛

咨询邮箱：[qzbai@mycc.edu.cn](mailto:qzbai@mycc.edu.cn)

咨询热线：15182414935

赛事相关疑问均可通过上述渠道咨询主办方答疑组。

#### 九、参赛要求

参赛团队严格按照赛程时间节点完成开发、测试、评审材料提交，按时参与阶段评审、终审路演答辩；

所有参赛成果须贴合校园真实需求，坚持 AI 原生开发，杜绝传统系统简单叠加 AI 插件，评审将围绕业务贴合度、AI 技术深度、功能完整性、成果转化价值综合打分。

附件:

- 1.任务一：《AI 程序员：代码生成与软件开发智能体开发任务》相关解析
- 2.任务二：《AI 学习集市：大学生学习任务包生成与成果展示平台开发任务》相关解析
- 3.任务三：《学生自助服务与校园事务智能助手开发任务》相关解析
- 4.任务四：《餐饮集市经营评价与运营优化系统开发任务》相关解析
- 5.任务五：《本体驱动的自主驱动系统（ADS）智能设计引擎开发任务》相关解析

绵阳城市学院

2026 年 7 月 8 日

## 附件 1:

### 任务一：AI 程序员：代码生成与软件开发智能体开发任务

#### （一）任务背景

学校 AI3.0 改革正在快速推进，真实项目、系统开发、示范场景和智能体应用需求不断增加，现有内部开发力量难以完全支撑。启智杯第一期应将部分真实开发需求转化为公开任务，通过比赛发现能够借助 AI 工具完成软件开发、 workflow 构建和系统交付的学生团队、社会开发者和外部工作室。

#### （二）任务目标

参赛团队需开发一个面向软件开发场景的 AI 程序员智能体或 workflow 工具，能够根据需求说明完成任务拆解、代码生成、代码解释、调试建议、测试用例生成、部署说明生成、开发过程记录和可审计资料沉淀。

#### （三）核心功能要求

支持输入需求说明书或任务描述后，自动生成任务拆解、模块清单和开发计划。

支持根据任务拆解生成代码、接口说明、数据库表结构或关键模块。

支持对生成代码进行解释、调试建议、错误定位和修复建议。

支持生成测试用例、测试记录和部署说明。

支持沉淀 Prompt 库、AI 对话记录、Token 用量、工具调用记录和版本迭代记录。

鼓励基于 Harness 架构形成可复用的 AI 程序员 workflow。

（四）提交成果要求

| 成果类型 | 最低提交要求                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 1.可演示 Demo（界面或命令行交互）；<br>2.核心 Prompt 模板及 workflow 定义（至少覆盖“需求→拆解→生成”链路）；<br>3.不少于 3 轮的 AI 对话记录（含输入、输出、修改过程）；<br>4.局部代码生成样例（含接口说明或表结构定义）；<br>5.使用说明文档（含环境配置、操作步骤等）。                                                                                                                                   |
| 产品级  | 1.可运行工具或智能体（含前后端或 CLI 完整实现）；<br>2.完整代码仓库及配置文件（含依赖、环境变量）；<br>3.基于任务拆解的完整生成物：代码、接口文档、数据库 DDL、关键模块设计说明；<br>4.调试与错误定位记录：至少包含 3 个典型错误的自动诊断与修复建议案例；<br>5.测试用例集（单元测试/接口测试）及对应的测试执行记录（通过率≥90%）；<br>6.部署说明（含一键启动脚本或容器化方案）；                                                                                   |
| 商品级  | 1.可部署生产环境的稳定版本；<br>2.提供 Prompt 库沉淀（含版本管理）、工具调用日志、Token 消耗趋势分析；<br>完成至少 3 个典型真实开发任务的端到端验证（每个任务涵盖：需求→拆解→代码生成→调试→测试→部署）；<br>3.明确的版本迭代计划并明确开发优先级。<br>4.用户试用反馈（≥5 个外部开发团队，附反馈报告）；                                                                                                                        |
| 项目级  | 1.可持续合作开发方案（含团队协作规范、CI/CD 流程、代码评审机制）；<br>2.项目分级路径及完整的 Markdown 文档（含架构设计、技术选型、接口规范、权限与审计设计）；<br>3.人机交互开发全流程：针对一个目标项目（需通过验收），完整记录从需求分析、任务拆解、代码生成、人工修正、回归测试到上线交付的全部交互痕迹；<br>4.成果入库材料（如模型文件、知识库、配置模板）；<br>5.后续开发计划（至少包含 6 个迭代版本的功能规划）；<br>6.支持基于 Harness 架构的可复用 workflow，并提供 workflow 编排的 JSON/YAML 定义。 |

（五）建议奖励

| 成果等级 | 奖励建议         | 说明                   |
|------|--------------|----------------------|
| 作品级  | 3000—10000 元 | 1.Demo 可顺利运行并展示核心功能； |

|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     | <p>2.至少完成一个简单任务的拆解与代码生成；</p> <p>3.提供有效的 <b>Prompt</b> 工作流原型；</p> <p>4.完整的使用说明文档（含环境配置、操作步骤）。</p>                                                                                                                                                              |
| 产品级 | 20000—50000 元                       | <p>1.工具在实际开发任务中成功生成可运行代码并通过自测；</p> <p>2.调试与错误定位记录（<math>\geq 3</math> 个错误）；</p> <p>3.基于任务拆解的产出物（包括但不限于代码、接口文档、数据库 <b>ddl</b>，测试用例及测试报告）；</p> <p>4.部署文档（根据该文档能启动服务）。</p>                                                                                       |
| 商品级 | 50000—100000 元                      | <p>1.可部署生产环境的稳定版本（需提供公开访问地址或可安装包或部署包），目标项目通过验收并实际投产使用；</p> <p>2.提供至少 3 个典型真实开发任务的端到端验证的证明文件；</p> <p>3.系统稳定运行 7 天，且处理并发请求无异常的证明文件；</p> <p>4.用户试用反馈报告“满意度”<math>\geq 4</math> 分（5 分制）；</p> <p>5.明确的版本迭代计划并明确开发优先级。</p>                                          |
| 项目级 | 100000—200000 元<br>（最高不超过 300000 元） | <p>1.提供已完成的完整项目资料（包括但不限于代码、接口文档、数据库 <b>ddl</b>，测试用例及测试报告）；</p> <p>2.项目分级路径及完整的 <b>Markdown</b> 文档，工作流可被第三方团队复用（附使用案例）；</p> <p>3.人机交互开发全流程证明材料；</p> <p>4.提供完整可持续合作方案，确保方案的切实可行，并具备持续迭代能力；</p> <p>5.提供支持基于 <b>Harness</b> 架构的可复用工作流编排的 <b>JSON/YAML</b> 定义。</p> |

## 附件 2:

### 任务二：AI 学习集市：大学生学习任务包生成与成果展示平台开发任务

#### （一）任务背景

学习集市是高等教育生态下的重要学习场景，重点服务大学生自主学习、项目学习、AI 工具学习、职业能力学习和课程之外的能力成长。第一期启智杯应围绕“大学生想学什么、如何拆解学习任务、如何记录学习过程、如何形成学习成果、如何展示和共享优质学习任务包”形成 AI 原生应用样板。

#### （二）任务目标

参赛团队需开发一个面向大学生自主学习和项目学习的 AI 学习集市平台，支持学生发布学习目标，AI 自动生成学习任务包，并支持学习过程记录、AI 学习陪伴、成果提交、成果展示和优秀任务包共享。

#### （三）核心功能要求

##### 1、学习目标自定义发布模块

**多维度目标创建：**学生自主输入学习主题、学习周期（日/周/月/学期）、学习难度、预期成果（掌握技能/完成项目/通过考试/产出论文）、可用学习时长、适用专业方向，支持纯自主录入、模板快速复用两种模式。

**目标智能校验：**AI 自动校验目标合理性，针对目标过大、模糊、周期不合理等问题给出优化建议，规避无效学习规划，帮助学生落地可执行的学习目标。

**目标分类标签管理：**自动区分自主学习（通识技能、专业课巩固、考证备考）、项目学习（课程项目、科创竞赛、科研课题、毕业设计）两大核心类型，支持自定义标签归档，方便后续统一管理。

## 2、AI 智能学习任务包生成模块

**全维度任务智能拆解：**基于学习目标、周期、难度，自动拆解为阶段任务、每日任务、子知识点任务、实操项目任务，层层递进，适配理论学习和项目实操不同场景。例如项目学习可拆解为调研、方案设计、代码开发、调试优化、成果整理等分步任务。

**任务包智能化配置：**每个任务包自带知识点大纲、学习顺序、重难点标注、参考资料指引（网课、文档、开源资源）、实操要求、考核标准，完整可直接落地执行。

**任务包自定义微调：**支持学生手动增删任务、调整任务周期、修改任务难度、替换学习资源，兼顾 AI 智能生成的高效性和学生个性化需求。

**模板化任务包沉淀：**AI 针对高频学习场景（Python 入门、大创项目、

高数备考、毕业设计撰写等）预制通用任务包，学生可直接选用修改，快速启动学习。

### 3、全流程学习过程管理模块

任务进度动态管理：支持任务打卡、待办提醒、延期申请、完成状态更新（未开始/进行中/已完成/暂停），可视化展示整体任务包完成进度。

学习轨迹自动记录：系统自动留存学习时长、任务完成记录、知识点学习记录、修改调整记录、阶段性学习日志，无需学生手动复盘，自动生成个人学习档案。

项目式学习专属管控：针对团队项目、科创项目，支持分工记录、阶段节点验收、项目问题记录、迭代优化记录，适配大学生团队项目协作学习场景。

阶段性学习复盘：AI 每周/每阶段自动生成学习复盘报告，总结完成情况、未完成原因、薄弱知识点，给出下一阶段学习优化建议。

### 4、AI 全天候学习陪伴模块

实时智能答疑解惑：支持知识点提问、错题解析、概念解读、代码调试、论文句式优化、项目问题排查，秒级响应，适配各科学习与项目实操问题。

个性化学习督促：根据学生学习节奏，智能推送学习提醒、薄弱点强化任务、知识点巩固练习，杜绝拖延，适配学生个人学习节奏。

思路引导而非直接代做：严格贴合学习本质，针对作业、项目、难题，仅提供解题思路、框架、方法指引，不直接输出成品，锻炼学生自

主思考能力。

## 5、学习成果提交与管理模块

多类型成果提交：支持文档、PPT、代码文件、实验报告、项目演示视频、思维导图、学习笔记、论文初稿、作品设计等全格式成果上传提交。

AI 成果智能初审：自动检测成果完整性、贴合度、薄弱点，给出优化修改建议（如内容完善、逻辑优化、格式修正、项目漏洞修复），提升成果质量。

个人成果档案归档：所有学习任务、过程记录、最终成果自动归档至个人主页，形成终身可查的大学生学习履历，可用于评优、简历佐证、学习复盘。

成果迭代管理：支持同一项目/学习成果多次迭代上传、版本留存，记录学习优化全过程。

## 6、学习集市展示与共享模块

优秀成果公开展示：筛选优质个人/团队学习成果、项目作品、学习复盘，搭建公开展示广场，支持全校学生浏览、借鉴、点赞、收藏。

优质任务包共享流转：学生可将自己实操优化后的 AI 任务包、自制学习规划包公开共享，支持其他学生一键收藏、复用、二次修改，形成学习资源沉淀。

资源评分与筛选：对共享的任务包、学习成果设置评分、评论、收藏数据，智能推荐高分、高适配的优质学习资源，过滤劣质内容。

个性化集市推荐：AI 根据学生专业、学习目标、学习进度，智能推

送适配的优质任务包、同类学习成果、同方向学习者，实现精准匹配。

7、配套基础核心功能

校园账号登录：支持学号/校园统一认证登录，适配高校校园场景，保证用户真实性。

个人中心管理：个人资料、学习数据统计、任务记录、成果档案、收藏资源、消息通知统一管理。

权限与隐私设置：支持成果/任务包公开、私密、仅好友可见等权限设置，保护学生学习隐私。

数据可视化统计：个人学习时长、任务完成率、知识点掌握情况、项目成果数量可视化展示，直观呈现学习成长。

（四）提交成果要求

| 成果类型 | 最低提交要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | <p>1.成果完整性：需提交最终成品文件+基础学习总结（笔记、复盘、练习成品任选其一），无空白、无半成品内容，可直观展示本次学习的基础产出。</p> <p>2.过程完整性：至少完成对应 AI 任务包 80%以上基础任务，留存基础学习轨迹记录（打卡记录、学习时长、简单过程日志）。</p> <p>3.内容规范性：无严重格式错乱、无抄袭搬运、无无效凑数内容，贴合本次学习目标主题。</p> <p>4.上架适配：仅支持个人存档、平台基础展示，不参与优质资源推荐，适合新手入门学习成果提交。</p>                                                                           |
| 项目级  | <p>1.成果完整性：需提交全套项目成品+完整项目文档，包含项目源码/成品文件、需求说明、实现思路、功能模块介绍，可独立查看、运行、复现。</p> <p>2.过程完整性：100%完成 AI 任务包核心任务，留存全阶段过程记录（阶段打卡、问题记录、迭代修改记录、团队分工记录（团队项目）），无关键流程缺失。</p> <p>3.复盘完整性：提交专属项目复盘报告，包含重难点总结、问题解决方案、个人收获、待优化方向。</p> <p>4.落地要求：项目可正常运行、功能可正常实现，无核心 bug、无功能缺失，满足项目初始学习目标。</p> <p>5.上架适配：可上架学习集市普通板块，支持其他学生借鉴学习、复用参考，计入个人项目履历档案。</p> |
| 产品级  | <p>1.成果标准化：在项目级成果基础上，完成产品化优化，包含界面优化、交互完善、代码规范、功能容错处理，整体成品稳定可用，无明显体验问题。</p> <p>2.文档标准化：提交标准化产品手册，包含使用教程、环境配置、功能介绍、常见问题、版本</p>                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>更新说明，文档逻辑清晰、格式规范，可直接指导他人复用。</p> <p>3.任务包优化：基于原生 AI 任务包，完成自定义迭代优化，补充专属实操经验、避坑指南、拓展知识点，形成可复用的优化版任务包。</p> <p>4.体验与稳定性：成品运行稳定，适配通用使用场景，具备基础通用性，不局限于个人单次学习使用。</p> <p>5.上架适配：可上架集市优质资源区，平台优先推荐，可作为评优、竞赛、简历核心佐证成果。</p>                                                                                                                            |
| 商品级 | <p>1.成果可交付：完全标准化、成品化，具备对外交付能力，可直接为其他学生、学习者提供服务（可复用工具、完整教程、定制化任务包、成熟项目模板等）。</p> <p>2.体系化配套：除成品、手册外，配套完整教学/服务体系，包含案例演示、实操视频、答疑指南、更新维护机制，形成闭环服务能力。</p> <p>3.原创与价值性：核心内容为原创迭代，具备差异化价值，区别于通用基础资源，可解决特定学习痛点、项目难点，具备流通价值。</p> <p>4.合规完整性：完成平台合规审核，无版权问题、无违规内容，明确成果使用权限、复用规则、免责说明。</p> <p>5.流通适配：支持集市付费/免费精品流通、授权复用、二次开发，为平台核心标杆成果，纳入平台优质资源库重点沉淀。</p> |

### （五）建议奖励

| 成果等级 | 奖励建议           | 说明                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 2000—5000 元    | <p>1.完成可交互演示原型，完整覆盖「学习目标录入→AI 生成任务包→学习记录、AI 陪伴、成果提交、成果展示」核心流程；</p> <p>2.输出原型说明文档、交互流程图、功能设计方案；</p> <p>3.无完整后端部署，仅做界面与业务逻辑演示，无法对外开放真实学生使用；</p> <p>4.仅完成基础功能 demo，无多任务包实测、无运营配套方案。</p>                                     |
| 项目级  | 30000—50000 元  | <p>1.搭建可本地 / 测试服务器稳定运行的完整系统底座，打通前后端、AI 任务生成接口；</p> <p>2.完整落地平台全部核心功能模块，内置至少 10 套可正常执行的真实学习任务包；</p> <p>3.输出全套项目开发文档：需求说明书、数据库设计、部署手册、测试报告；</p> <p>4.系统可独立部署交付，可作为学习集市正式建设基底，支持后续二次开发迭代；</p> <p>5.未开展大规模学生内测，无标准化运营方案。</p> |
| 产品级  | 50000—80000 元  | <p>1.在项目级完整系统基础上完成产品化打磨：优化交互体验、完善权限体系、修复全流程 BUG、增加成果四级分级审核机制；</p> <p>2.平台稳定线上部署，内置≥20 套标准化可复用学习任务包，支持成果上传、集市共享、积分激励全链路跑通；</p> <p>3.配套标准化产品手册、管理员操作后台、数据统计看板；</p> <p>4.完成小范围内测试，无规模化真实学生试用，暂未形成常态化运营机制。</p>               |
| 商品级  | 80000—100000 元 | <p>1.达到产品级全部交付标准，且完成≥50 名在校大学生真实全流程试用；</p>                                                                                                                                                                               |

|  |  |                                                                                                                                                                        |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <div>2.输出完整运营方案：用户增长、任务包激励、集市资源审核、成果评级奖励、迭代更新规划；</div> <div>3.收集完整用户反馈，形成多轮迭代优化记录，具备持续运营、对外服务、资源流通的商业化潜力；</div> <div>4.全套合规说明、版权说明、资源复用授权规则完善，可对外开放共享 / 轻量化付费流通。</div> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**备注：设计逻辑** | 本任务不做基础教育学习助理，也不做普通网课平台，而是围绕高等教育生态下大学生自主学习和项目学习场景设计。它对应 AI 原生自主学习、学习集市和学生用 AI 工具形成成果的要求，适合大一、大二学生参与。

附件 3

任务三：学生自助服务与校园事务智能助手开发任务

（一）任务背景

校园学生事务中存在大量高频、重复、流程性、咨询性问题，如失物招领、宿舍报修、请假咨询、活动报名、学业问题反馈、心理支持入口、服务进度查询等。第一期启智杯可选择一个或多个高频场景，开发学生自助服务与校园事务智能助手，让学生在真实校园治理场景中使用 AI 解决问题。

（二）任务目标

参赛团队需围绕大学生日常校园服务场景，开发一个学生自助服务与校园事务智能助手，支持学生咨询常见事务、提交问题反馈、查询办理流程、发起服务申请、跟踪处理进度，并根据不同类型问题推荐办理路径或转交相关人员。

（三）核心功能要求

1. 多校园高频场景一站式自助服务（核心落地场景）

平台聚合大学生最高频校园事务场景，支持单场景深度落地、多场景联动拓展，首期至少完整落地 1 类核心场景（宿舍报修/失物招领/校园活动报名/学业咨询/请假办理/校园投诉反馈等），所有场景统一标准化流程：问题提交、材料上传、流程引导、进度追踪、结果反馈、办结评价，实现校园事务全流程线上自助办理，替代传统线下跑腿、多平台切换办理模式。

## 2. AI 自然语言智能问答与意图识别（AI 核心创新点）

搭建校园专属知识库，支持学生开放式自然语言提问，无需固定关键词，系统可智能识别用户咨询意图、问题类型、紧急程度：

支持校园制度、办事流程、材料要求、时间地点、常见问题秒级智能答疑；

智能区分咨询类、办理类、投诉类、求助类、反馈类问题；

对模糊提问进行 AI 语义纠错、追问补全，解决学生表达不标准导致的咨询低效问题；

高频问题自动聚合应答，降低人工重复答疑压力。

## 3. 标准化事项分类、智能表单与线上提报功能

针对不同校园事务场景，实现场景化智能表单适配，告别统一通用表单的低效问题：

按事务类型自动分类：后勤服务、学业事务、学生活动、权益反馈、心理服务、日常咨询六大类；

AI 根据用户问题类型自动匹配对应表单，智能筛选所需提交材料、填写项；

支持文字描述、图片上传、位置上报、信息补充等多形式提交；

表单智能校验，缺失材料、格式错误实时提醒，提升一次提交通过率。

#### 4. 全流程进度追踪与双向反馈闭环

构建「提交—受理—处理—复核—办结—评价」完整闭环服务体系，解决校园事务进度黑盒、无反馈、无追溯痛点：

学生端实时查看事项状态：待受理、处理中、已转交、已办结、需补充材料；

关键节点自动消息提醒，避免学生反复查询、催促；

支持学生随时补充信息、追加留言、查看处理日志；

办结后支持满意度评价、问题复盘反馈，形成服务优化闭环。

#### 5. AI 智能分流、路径推荐与权责转交

针对校园事务权责分散、对接人不清晰的痛点，实现智能派单与办理路径智能推荐：

AI 识别问题类型后，自动推荐最优办理路径、所需流程、对接部门/学生干部/宿管/辅导员；

复杂问题自动精准转交对应负责角色，避免层层转接、推诿拖延；

跨场景、跨部门问题支持智能分流、联动处理；

对紧急事项（设施故障、紧急求助）自动标记优先级，优先推送处理。

#### 6. 全量事务记录归档与智能统计分析

实现校园事务可记录、可追溯、可统计、可优化，为校园治理提供

数据支撑：

自动留存所有用户咨询记录、事项提交记录、处理过程、办结结果、评价数据；

生成可视化数据看板：问题高发类型、高频咨询热点、办结率、处理时效、满意度统计；

支持按时间、场景、处理人、问题类型多维数据复盘，辅助校园服务优化；

自动输出阶段性校园服务分析报告，为学院学生管理、后勤优化提供参考。

7. 学生自治运营管理体系（赛事创新加分项）

落实学生自主管理、自主运营的设计理念，构建学生自治服务团队运行机制，区别于传统纯工具类系统：

设置学生管理员、场景运营员、问题审核员、知识库维护员等学生自治角色；

支持学生团队自主维护 FAQ 知识库、更新办事流程、迭代问答内容；

学生团队可参与日常事务初审、简单问题答疑、无效工单过滤；

配套完整的团队运营方案、人员分工、迭代更新机制、日常运维制度，实现长效自主运行。

（四）提交成果要求

| 成果类型 | 最低提交要求                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 1.功能交付：完成高保真交互原型，完整跑通 1 个核心校园场景（宿舍报修/失物招领/学业咨询等任选其一）；实现基础页面展示、简单咨询问答、事项提交页面演示，无需对接真实接 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>口、无后台处理逻辑。</p> <p>2.AI 能力要求：搭建简易校园 FAQ 知识库，支持固定问题智能应答，具备基础意图识别演示效果，无需复杂语义纠错、智能分流功能。</p> <p>3.流程完整性：完成「咨询查看-事项提交-进度页面展示」基础链路演示，无需真实处理、反馈、评价闭环。</p> <p>4.提交材料：原型交互文件、项目设计说明书（需求分析、功能架构、创意方案）、演示视频，无代码工程、无部署环境要求。</p> <p>5.核心准入底线：原型可流畅演示核心功能，逻辑完整、无空白页面，可清晰展示项目创意与校园服务解决方案。</p>                                                                                                                                             |
| 项目级 | <p>1.功能交付：基于代码工程搭建可本地/测试环境稳定运行的系统；完整落地 1 个核心场景全闭环，实现 AI 问答、事项分类、智能表单提交、进度查询、基础反馈功能，核心业务无 BUG、无功能缺失。</p> <p>2.AI 能力要求：搭载完整校园知识库，支持自然语言问答、基础意图分类，可区分咨询、办理、反馈类问题，具备初步问题纠错能力。</p> <p>3.流程完整性：打通「提交-受理-处理-反馈」完整业务链路，后台可接收、审核、处理用户工单，学生端可实时查看处理状态。</p> <p>4.数据与记录：具备基础数据留存能力，可记录用户咨询、工单提交、处理结果等基础数据。</p> <p>5.提交材料：完整源代码工程、数据库文件、部署手册、测试报告、项目说明书、功能演示视频。</p> <p>6.核心准入底线：系统可独立部署运行，核心功能全流程可复现，工程文件完整规范，具备二次开发迭代条件。</p>             |
| 产品级 | <p>1.功能交付：系统完成线上部署，除核心场景外，拓展至少 2 个辅助校园事务场景；全量落地智能表单校验、消息提醒、工单评价、处理日志查看、多维进度追踪全功能。</p> <p>2.AI 能力升级：实现高精度语义识别、模糊提问补全、问题紧急度标记、AI 智能路径推荐、精准权责分流派单，AI 应答准确率满足日常校园使用需求。</p> <p>3.产品化打磨：优化界面交互、操作逻辑、系统容错能力，修复全流程 BUG，适配手机/电脑多端使用，运行稳定流畅。</p> <p>4.数据能力：搭载可视化数据看板，支持工单类型、办结率、满意度、咨询热点等数据统计，可自动生成基础服务分析报告。</p> <p>5.文档体系：输出标准化产品手册、管理员操作手册、用户使用手册、迭代优化文档，文档规范完整，可直接支撑落地使用。</p> <p>6.核心准入底线：系统稳定上线可用，功能全覆盖、体验标准化，可直接开放给校内学生常态化使用。</p> |
| 商品级 | <p>1.产品成熟度：完全达到产品级所有标准，全场景功能闭环、系统高度稳定、适配校园全场景高频事务，无使用漏洞与功能缺陷。</p> <p>2.用户实体验证：完成不少于 50 名在校学生真实全流程试用，留存完整用户体验反馈、问题记录、优化迭代日志，经过多轮迭代打磨。</p> <p>3.自治运营体系落地：落地完整学生自治运营机制，搭建学生管理、审核、知识库运维团队，形成常态化运维、工单审核、FAQ 更新、问题答疑工作机制。</p> <p>4.运营与迭代方案：提交完整校园运营方案、用户增长方案、服务优化机制、长期版本迭代规划、成果推广方案。</p> <p>5.合规与流通性：完善系统版权、内容合规、用户隐私保护机制，明确服务使用规则，具备全校推广、复制复用、长效运营的流通价值。</p> <p>6.核心准入底线：不仅是可用产品，更是可自主运转、持续迭代、服务校园治理的成熟生态产</p>                    |

|  |                  |
|--|------------------|
|  | 品，具备落地推广与标杆示范价值。 |
|--|------------------|

（五）建议奖励

| 成果等级 | 奖励建议          | 说明                                                                                                                                     |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 2000—5000 元   | 1.完成高保真可交互演示原型，完整跑通 1 个校园高频事务场景核心流程；<br>2.实现 AI 基础问答、事项提交、页面进度展示等原型功能；<br>3.输出完整项目设计方案与演示素材，无需代码部署与真实业务落地，可完整展示项目创意与解决方案。              |
| 项目级  | 30000—50000 元 | 1.完成完整可运行代码工程项目，可独立部署测试，打通单场景校园事务全业务闭环；<br>2.实现 AI 智能问答、工单提交、进度查询、数据留存、基础分流处理核心功能；<br>3.配套全套开发文档、测试报告，无核心功能 BUG，具备二次迭代开发基础。            |
| 产品级  | 50000—70000 元 | 1.在项目级基础上完成全维度产品化打磨，平台稳定线上部署运行；<br>2.拓展多校园事务场景，AI 高精度语义识别、智能分流派单、数据可视化统计、用户评价闭环等功能全面落地；<br>3.适配多端使用，文档体系标准化完善，可直接支撑校内常态化试用。            |
| 商品级  | 70000—90000 元 | 1.达到完整产品级标准，完成 50 人以上真实学生全流程实测，留存完整迭代优化日志；<br>2.落地学生自治运营团队与常态化运维机制，配套成熟的校园运营、用户增长、长期迭代、成果推广方案；<br>3.完善合规与隐私保护体系，具备全校推广、复制复用、长效运营的生态价值。 |

**备注：设计逻辑** | 本任务对外不使用“三类社区”“双轨制”等内部概念，改用学生能理解、外部团队能开发的“校园事务智能助手”。内部设计逻辑是以具体事务场景为切口，形成学生自主管理和学生用 AI 解决校园问题的样板。

## 附件 4:

### 任务四：餐饮集市经营评价与运营优化系统开发任务

#### （一）任务背景

餐饮集市是未来商业示范基地和创意集市场景中的真实运营任务。该任务不是开发普通外卖平台，也不是以点餐配送为核心，而是围绕校园餐饮集市的经营评价、消费反馈、商户优化、菜品迭代、运营分析和学生项目团队参与，形成 AI 原生经营评价与运营优化系统。

#### （二）任务目标

参赛团队需围绕校园餐饮集市真实经营场景，开发一个经营评价与运营优化系统，支持学生对商户、菜品、服务、价格、环境等进行评价反馈，支持商户查看经营数据和用户反馈，支持运营方形成菜品优化、商户调整、活动策划和服务改进建议。

#### （三）核心功能要求

支持商户、菜品、评价、反馈、运营活动等基础数据管理。

支持学生对餐饮体验进行评价、反馈和建议提交。

支持 AI 对消费反馈进行归类、摘要、情绪分析和改进建议生成。

支持商户查看经营反馈、菜品表现和用户建议。

支持运营方形成餐饮集市运营分析报告和优化建议。

鼓励设计学生运营团队参与评价、反馈、数据分析和活动策划的机制。

（四）提交成果要求

| 成果类型 | 最低提交要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | <div>1.可演示原型（Web 或小程序界面），至少完成“学生评价提交→AI 自动归类与情绪分析→分析结果展示”的完整流程；</div> <div>2.核心数据模型设计（至少包含商户、菜品、评价、反馈四张表结构）；</div> <div>3.不少于 3 条真实模拟评价数据的 AI 处理记录（含原始评论文本、归类标签、情绪分值、改进建议）；</div> <div>4.基础商户端查看页面（可查看自身菜品的评价摘要）；</div> <div>5.使用说明（含环境配置、演示账户及操作路径）。</div>                                                                                                                                                                               |
| 产品级  | <div>1.可运行系统（含后台管理+商户端+学生端），支持商户、菜品、评价、反馈、运营活动的完整 CRUD；</div> <div>2.实现 AI 分析全链路：评价自动归类（≥5 个预设类别）、情感极性判断（正/中/负）、摘要生成、改进建议输出（需提供实际调用日志）；</div> <div>3.商户端具备“菜品表现看板”（展示评分趋势、高频反馈词云、改进建议列表）；</div> <div>4.运营方后台可生成基础运营分析报告（如热门菜品、满意度分布、反馈趋势周报）；</div> <div>5.学生运营团队参与机制的功能原型（如学生角色权限、任务分配或活动建议提交入口）；</div> <div>6.提供技术交付物：核心 Prompt 模板（用于 AI 分析）、至少 10 轮 AI 对话记录（含调优过程）、Token 用量统计模块（按功能统计）；</div> <div>7.部署文档（含数据库初始化脚本、环境变量说明、启动步骤）。</div> |
| 商品级  | <div>1.可部署试用的稳定版本（提供在线访问地址或一键安装包），支持商户入驻场景；</div> <div>2.具备真实或模拟真实经营数据集（≥200 个注册用户、≥50 家商户、≥200 道菜品、≥1000 条评价记录），并通过系统生成至少一个月周期的运营报告；</div> <div>3.运营报告需包含：经营综合评分、菜品排行榜、低分预警、改进建议、活动效果分析；</div> <div>4.学生运营团队参与机制完整落地：支持学生提交活动策划方案，并能在系统中跟踪执行效果；</div> <div>5.完成至少 2 个典型场景的端到端测试（如“新品上线后反馈跟踪”“投诉事件自动预警与处理”），附测试记录；</div> <div>6.用户试用反馈（≥3 个真实商户或运营人员或用户，附反馈报告或者用户操作录像）。</div>                                                             |
| 项目级  | <div>1.可作为未来商业示范基地餐饮集市运营系统的持续建设底座，提供完整的项目架构文档（含技术选型、接口规范、数据字典、权限与审计设计）；</div> <div>2.支持多租户及分级权限（超级管理员、运营方、商户、学生团队、普通游客），具备操作日志与审计追溯功能；</div> <div>3.实现人机协同运营闭环：系统 AI 结合手机的用户反馈及改进建议每周自动生成改进记录→</div>                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>学生团队人工筛选优化→推送至商户→商户响应并反馈改进结果→系统跟踪改进效果，形成完整数据闭环（需提供 3 个完整案例）；</p> <p>4.提供可持续合作开发方案，含支持 Harness 风格的可复用工作流、代码评审规范、测试覆盖率要求、文档更新机制。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

（五）建议奖励

| 成果等级 | 奖励建议                     | 说明                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 2000—6000 元              | 1.形成可演示评价反馈和 AI 分析原型<br>2.原型可成功运行，并能演示一条完整评价的 AI 分析过程；<br>3.提供的表结构与演示数据一致；<br>4.界面交互清晰，符合学生、商户、运营方基本使用场景。                                                |
| 产品级  | 10000—30000 元            | 1.系统所有核心功能（商户、菜品、评价、反馈、运营活动）运行稳定，无重大逻辑错误；<br>2.AI 分析准确率（人工校验≥20 条评价）在分类和情感判断上达到≥80%；<br>3.商户看板与运营报告数据计算正确；<br>4.提供的 Prompt 和部署文档（含数据库初始化脚本、环境变量说明、启动步骤）； |
| 商品级  | 30000—50000 元            | 1.系统稳定运行无异常（提供在线访问地址或一键部署文件）；<br>2.具备真实业务场景应用（例如商户入驻，用户注册，评价、学生提交活动方案并跟踪执行效果）；<br>3.运营报告内容详实，且被至少 2 位商户认为“有实际参考价值”（提供书面反馈）；<br>4.用户试用反馈报告。               |
| 项目级  | 50000—100000 元（最高 10 万元） | 1.完成的目标项目通过商业示范基地运营方初步验收，并同意进入实际试用阶段；<br>2.提供完整的项目架构文档；<br>3.提供完成的后续合作开发方案，确保迭代方案切实可行，且有明确的技术合作意向；                                                       |

**备注：设计逻辑** | 本任务不做外卖平台，不以骑手派单和订单履约为核心，而是服务未来商业示范基地的经营评价、运营优化和学生项目参与。原稿中的后台、代码、Prompt、AI 对话记录、Harness 设计、Token 用量等要求可以转化为本任务的技术交付要求。

## 附件 5

### 任务五：本体驱动的自主驱动系统（ADS）智能设计引擎开发任务

#### （一）任务背景

自主驱动系统（ADS）是面向组织治理的“目标—标准—制度”三位一体动态优化平台，首批落地于高校教师队伍管理，并预留向集团公司及多成员单位、多业态扩展。当前系统的对象、关系、动作、权限与业务规则仍依赖架构师人工建模，指标从目标的拆解、制度与评价标准的对齐也靠人工经验，每接入一个新单位或新业态都需重复大量建模，且易产生语义不一致与口径漂移。第一期启智杯可将这一系统智能设计难题转化为公开任务，借竞赛低成本发现具备本体工程与 AI 原生系统设计能力的高水平团队和本体/知识工程人才。

#### （二）任务目标

参赛团队需开发一个本体驱动的 ADS 智能设计引擎：输入治理需求书与制度文本，由 AI 自动/半自动抽取并构建系统本体（对象、关系、

动作、权限、业务规则五要素），据此生成 ADS 的语义对象模型、指标体系、权限矩阵与推理回写闭环，并对“目标—标准—制度—评价”链路做语义一致性校验，让系统设计本身被 AI 智能完成，支持多单位复用与持续演化。

### （三）核心功能要求

支持从需求书、制度文本或现有数据结构中由 AI 抽取并构建本体，覆盖对象、关系、动作、权限、业务规则五要素，输出标准化本体描述（JSON-LD/OWL/SHACL 或等价 schema）与可视化图谱。

支持本体对象注册表与统一序列化，将对象转为大模型友好文本，作为数据与大模型之间的语义层。

支持按对象类型检索与按本体关系 2—3 跳遍历（集团→成员单位→目标→项目→指标→制度），结论标注来源对象 id 可溯源，不强制使用图数据库。

支持由本体自动/半自动生成 ADS 设计产物：数据表与字段、关系约束、动作（接口）、权限矩阵、提示词模板与确认卡片。

支持基于规则/约束（SHACL 风格）校验“目标—标准—制度—评价”闭环一致性，发现缺失关系、口径冲突、孤立指标等问题并给出修复建议。

支持以推理→调用工具→观察循环，将过程监控中反复出现的问题汇聚为制度/指标优化建议，经人工确认后回写（人在回路、预览+确认）。

鼓励支持本体版本演化与变更影响分析、跨单位权限隔离与审计，形成可在≥2 个治理域复用的工作流（支持 Harness 风格的 JSON/YAML

编排）。

（四）提交成果要求

| 成果类型 | 最低提交要求                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 1.可演示 Demo（界面或命令行），跑通“治理/制度文本→AI 抽取最小本体→可视化→一条目标-指标-制度-评价链路一致性检查”全流程；<br>2.本体描述文件（对象/关系/动作/权限/规则五要素）与可视化图谱；<br>3.核心 Prompt 与工作流定义；<br>4.不少于 3 轮 AI 对话记录；使用说明（环境配置、操作步骤、演示账户）。                   |
| 产品级  | 1.可运行引擎（前后端或 CLI），跑通“文本→本体抽取→对象注册表→接地检索→生成 ADS 设计产物→人在回路确认回写”主链路；<br>2.完整代码仓库与配置；<br>3.语义一致性校验全链路（≥5 类问题，附调用日志）；<br>4.测试用例与执行记录（通过率≥90%）；<br>部署说明（含初始化脚本与一键启动）。                                 |
| 商品级  | 1.可部署试用稳定版本（在线地址或一键安装包）；<br>2.在≥1 个治理域完成端到端验证，本体抽取与一致性判断准确率（人工校验≥20 条）≥80%；<br>3.Prompt 库（含版本管理）、工具调用日志与 Token 趋势分析；<br>4.外部团队试用反馈（≥3 个团队，满意度≥4/5）；<br>5.明确的版本迭代计划。                             |
| 项目级  | 1.引擎在≥2 个治理域复用，含本体版本演化与变更影响分析、跨单位权限隔离与审计；<br>2.完整项目架构文档（技术选型、接口规范、数据字典、权限与审计设计）；<br>3.人机协同设计全流程留痕；<br>4.成果入库材料（本体文件、知识库、配置模板）；<br>5.可持续合作开发方案（≥6 个迭代版本）；<br>6.Harness 风格可复用工作流的 JSON/YAML 编排定义。 |

（五）建议奖励

| 成果等级 | 奖励建议                             | 说明                                                                   |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 作品级  | 5000—15000 元                     | 1.本体抽取与一致性检查 Demo 可运行；<br>2.五要素本体与图谱完整；<br>3.提供有效 Prompt 工作流原型与使用说明。 |
| 产品级  | 30000—60000 元                    | 1.引擎跑通“文本→本体→设计产物→校验→回写”主链路；<br>2.语义一致性校验全链路；<br>3.部署文档可启动服务。        |
| 商品级  | 60000—120000 元                   | 1.可部署试用稳定版本，完成端到端验证与外部试用反馈（满意度≥4/5）；<br>2.Prompt 库、工具日志、Token 分析齐备。  |
| 项目级  | 120000—250000 元<br>（最高不超过 25 万元） | 1.≥2 个治理域复用+本体演化+影响分析+权限审计；<br>2.完整项目资料与可持续合作方案；<br>3.工作流可被第三方复用。    |

备注：设计逻辑 | 本任务不是再做一个 ADS，也不是通用知识图谱比赛，而是用本体让 AI 设计系统本身。以 LQ 语义对象层为抓手，检验团队的本体工程与 AI 原生系统设计能力，直击“目标—标准—制度”闭环的制度域合龙与多单位扩展，借竞赛发现架构级人才与本体/知识工程团队。本任务主攻 AI 七层能力中的 LQ 语义对象层，重点覆盖 L1、L2、L3、L5；奖金按总方案成果等级与阶段兑现口径分级发放。