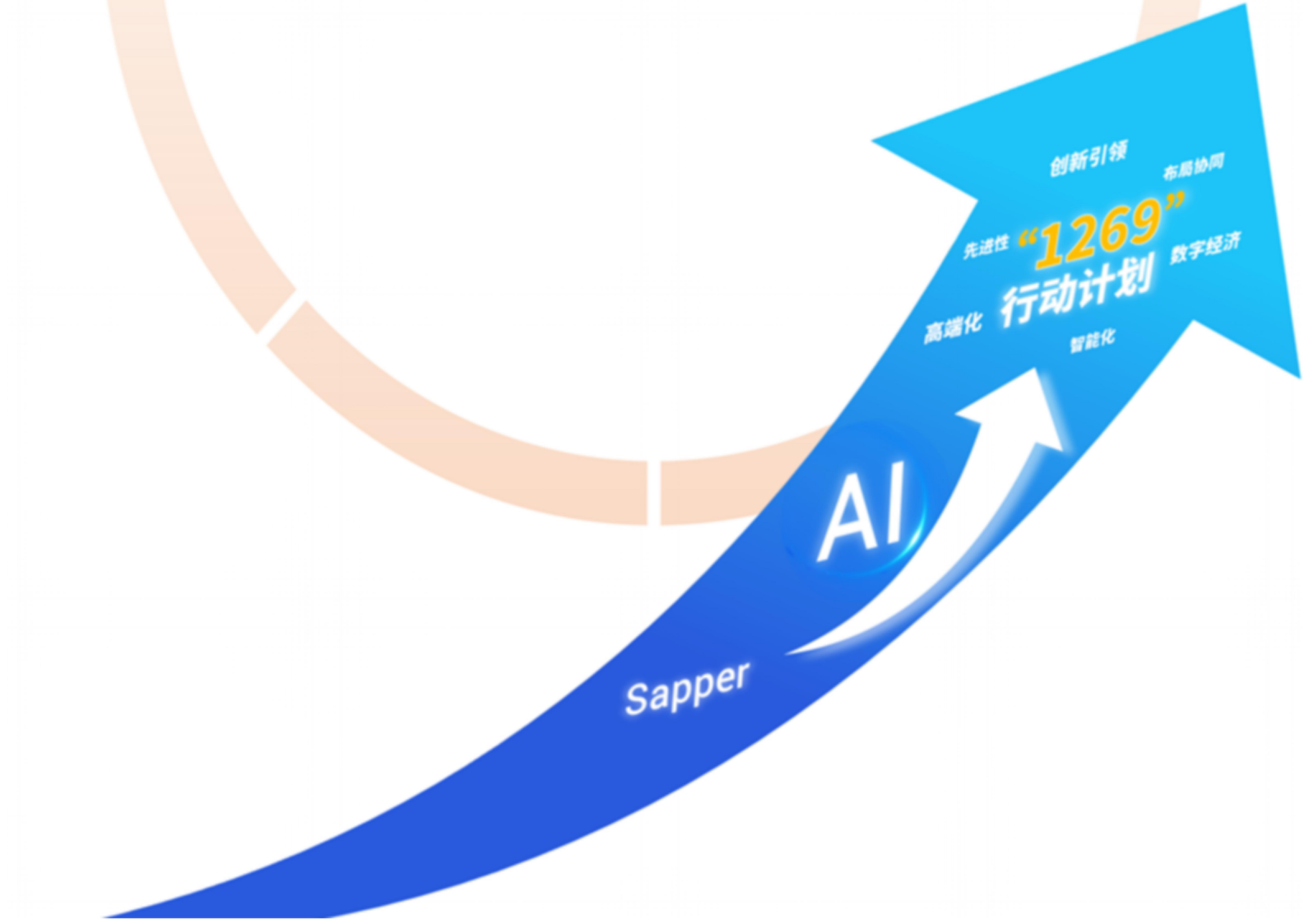
# 江西智能软件工程团队

# 项目汇编



# 江西智能软件工程团队介绍

智能软件工程是一个交叉学科领域，融合软件开发与人工智能技术，提升软件开发生命周期各个环节的智能水平，增强开发效率、提高软件质量、改善用户体验，创造更智能化的软件应用。该领域最初专注于使用机器学习（ML）、深度学习（DL）和大型语言模型（LLM）解决软件工程（SE）领域问题，包括自动化开发、自然语言处理、代码分析、推荐系统、智能开发环境、知识图谱构建、缺陷检测与修复、软件测试、用户界面设计、项目管理以及部署与配置等。然而，现在该领域已经超越 SE 领域限制，强调将 SE 方法应用于广泛的 AI 目标优化，同时运用 SE 思想将领域知识与 LLM 通用知识相融合，解决更广泛的领域问题。

江西智能软件工程实验室专注于智能软件工程研究，研究重点集中在通用人工智能、知识图谱和人机交互领域，为各行业的技术创新提供强有力的支持。目前实验室在顶级学术期刊和会议上发表了高质量的研究成果，如 TOSEM、TSE、TKDE、TSC、ICSE、ASE、FSE、ISSTA 等。

一站式知识图谱智造平台 UniGraph 将复杂数据转化为高质量知识，提升业务洞察力和决策效率。该平台融合知识图谱设计、构建、扩展及搜索的完整解决方案，广泛应用于制造、办公、教育、金融、医疗等领域。通过先进的技术手段，UniGraph 帮助企业更好地理解和利用数据，推动业务的智能化转型。

一站式 AI 智能体智造平台 Sapper 帮助客户快速开发、部署并优化智能体。该平台集成结构化提示设计语言 SPL，提供全周期技术栈，包括智能表单驱动的 Prompt 设计方法、自然语言链式编译等创新技术，实现从需求分析到程序编译、运行、调试和测试的全流程自动化。Sapper 如同一位 AI 虚拟软件工程师，能够根据业务需求自动生成个性化的智能体应用程序，广泛应用于智能制造、办公、教育、金融和医疗等领域，助力企业优化流程、提升运营效率。

基于 UniGraph 和 Sapper 平台的多款智能应用已经在教育、办公、制造等领域得到了广泛应用。这些应用涵盖了多个行业和场景，具体包括“口语智伴”和“双师学伴”在教育领域的应用，帮助提升学习效率和教学质量；“技积寻通”和“未来技搜”则推动了制造和技术领域的知识积累与信息搜索；“销语慧评”帮助销售团队优化沟通技巧和评估流程；“智研慧管”和“知文慧管”为科研和文献管理提供了智能化解决方案；“纪检慧管”助力于纪检工作管理的智能化；“指南慧用”提供智能化决策支持；“智巡解说”和“智候慧监”优化了巡检和监控管理；“智化控优”和“智机控优”则通过智能化手段提升生产和设备管理的效率。这些产品充分发挥了 UniGraph 和 Sapper 的技术优势，广泛应用于不同行业，推动了智能化转型和业务效率提升。

# 江西智能软件工程团队构成

负责人：黄箐



咨询委员：邢振昌



成员：程着



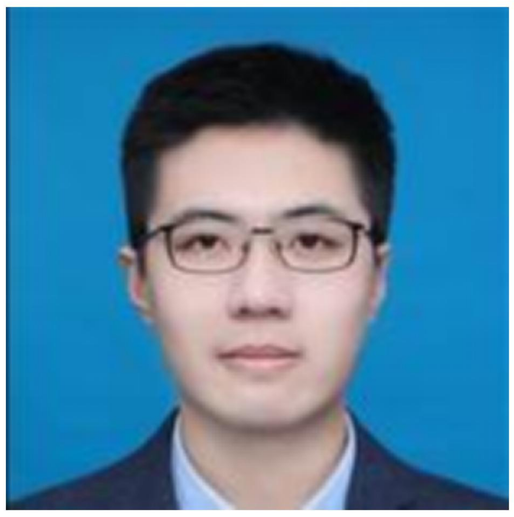
成员：徐高翔



成员：廖云燕



成员：王韶晨



成员：唐权华

# 目录


系统软件总览 ..... 1

一站式 AI 智能体智造平台 ..... 1

一站式知识图谱智造平台 ..... 9

应用软件总览 ..... 15

教育 ..... 15

口语智伴——AI 驱动的智能口语学习助手 ..... 15

双师学伴——双师模式与 AI 结合的教学支持平台 ..... 18

优教慧创——智能教学设计与优化辅助系统 ..... 20

科研 ..... 21

技积寻通——技术日志与团队管理的智能工具 ..... 21

未来技搜——前沿技术与产业案例搜索引擎 ..... 25

智研慧管——高校与科研机构的智能化管理平台 ..... 28

办公 ..... 29

知文慧管——文档解析与知识管理的智能平台 ..... 29

指南慧用——智能化指南学习与即时解答平台 ..... 31

智能制造 ..... 32

智化控优——化工流程智能控制与优化系统 ..... 32

智机控优——机械设备智能控制与优化系统 ..... 34

销售 ..... 35

销语慧评——电话销售技能提升与智能反馈工具 ..... 35

法律 ..... 39

纪检慧管——法规解析与纪检工作的智能辅助工具 ..... 39

文旅 ..... 42

智巡解说——个性化讲解与动态解说助手 ..... 42

地理 ..... 44

智候慧监——候鸟监测与生态数据分析平台 ..... 44

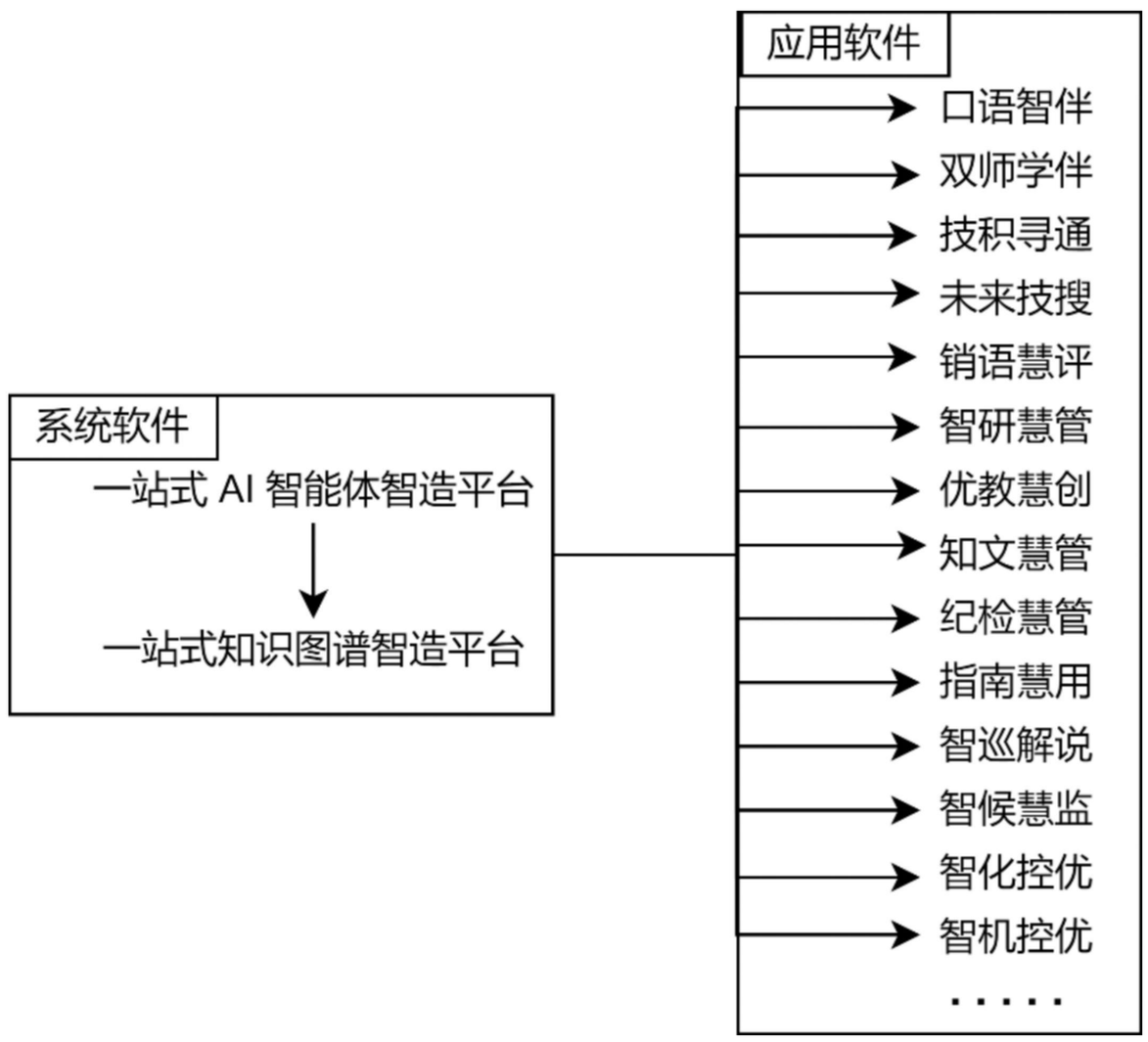
VR 应用总览 ..... 45

革命慧旅——沉浸式回顾中国共产党八一起义 ..... 45

化学慧学——互动式虚拟化学实验平台 ..... 46

党史慧课——深入学习中国共产党光辉历程的虚拟平台 ..... 47

美妆慧创——个性化虚拟化妆与教学体验平台 ..... 48
廉政慧展——虚拟现实中的廉政文化教育空间 ..... 50
科普慧学——创新性青少年科学知识教育平台 ..... 51
赛艇慧训——实时互动的虚拟赛艇训练平台 ..... 52
滑雪慧训——真实感滑雪体验的虚拟训练平台 ..... 53
红旅慧骑——重温革命历史的虚拟骑行体验平台 ..... 54
空维慧享——构建沉浸式虚拟交互体验的新维度 ..... 55
金库慧监——高科技金融安全智能监控系统 ..... 56
园区慧视——工业园区大数据智能可视化管理平台 ..... 57
车维慧训——虚拟汽车维修操作与教学仿真系统 ..... 58
髋关慧测——精准医疗辅助的手术测量工具 ..... 59



# 系统软件总览

## 一站式 AI 智能体智造平台

**【产品介绍】**




一站式 AI 智能体智造平台是新一代 AI 应用开发平台，助力用户快速开发、部署并优化智能体。平台集成了用于精准控制大模型的结构化提示设计语言 SPL 及其驱动的全周期技术栈，涵盖智能表单驱动 Prompt 设计方法、自然语言链式编译、计算和测试等创新方法,实现了从需求分析、系统设计到程序编译、运行、调试和测试的全流程自动化。依托这一先进技术，平台化身 AI 虚拟软件工程师大幅降低技术门槛，根据客户需求自动生成高度个性化的智能体应用程序。平台广泛应用于智能制造、办公、教育、金融、医疗等多个领域,提供灵活的智能体定制方案,助力企业用 AI 技术优化业务流程，提升运营效率，推动创新发展。

**【解决挑战】**

1. 解决需求不全的挑战：传统的多轮对话方式容易导致需求表达不明确，生成的内容往往过于简单，缺乏深度。本产品通过一次性完成需求说明的方式，让用户能够简洁地表达需求，同时结合智能提示技术生成丰富且专业的内容。这种优化不仅提升了用户体验，还显著减少了反复确认的时间成本。

2. 解决输出不准的挑战：输出结果不一致或失败的问题常常源于结构混乱和变量不明确。本产品采用清晰的任务分解和变量传递设计，通过输入输出一致性验证和类型校验，确保生成内容的高质量和准确性。同时，其基于自然语言链式编译的方法，使用户不仅能获得可靠的结果，还能追溯和解释生成过程。

3. 解决实现困难的挑战：混合自然语言与编程的实现方式常让开发者面对高门槛和冗长代码的挑战。本产品凭借自然语言链式计算方法，大幅简化设计逻辑，仅用少量自然语言配置即可实现复杂功能。同时，它支持可视化设置参数和条件，让开发者轻松实现检索增强生成（RAG）等高级功能，极大降低了技术实现难度。

## 【技术路线】




一站式AI智能体智造平台是一款用于开发AI智能体的基础软件,基于原创的结构化提示设计语言（SPL）及其全周期技术栈，精准控制大模型，确保智能体开发的高效性和可控性。

两大核心功能

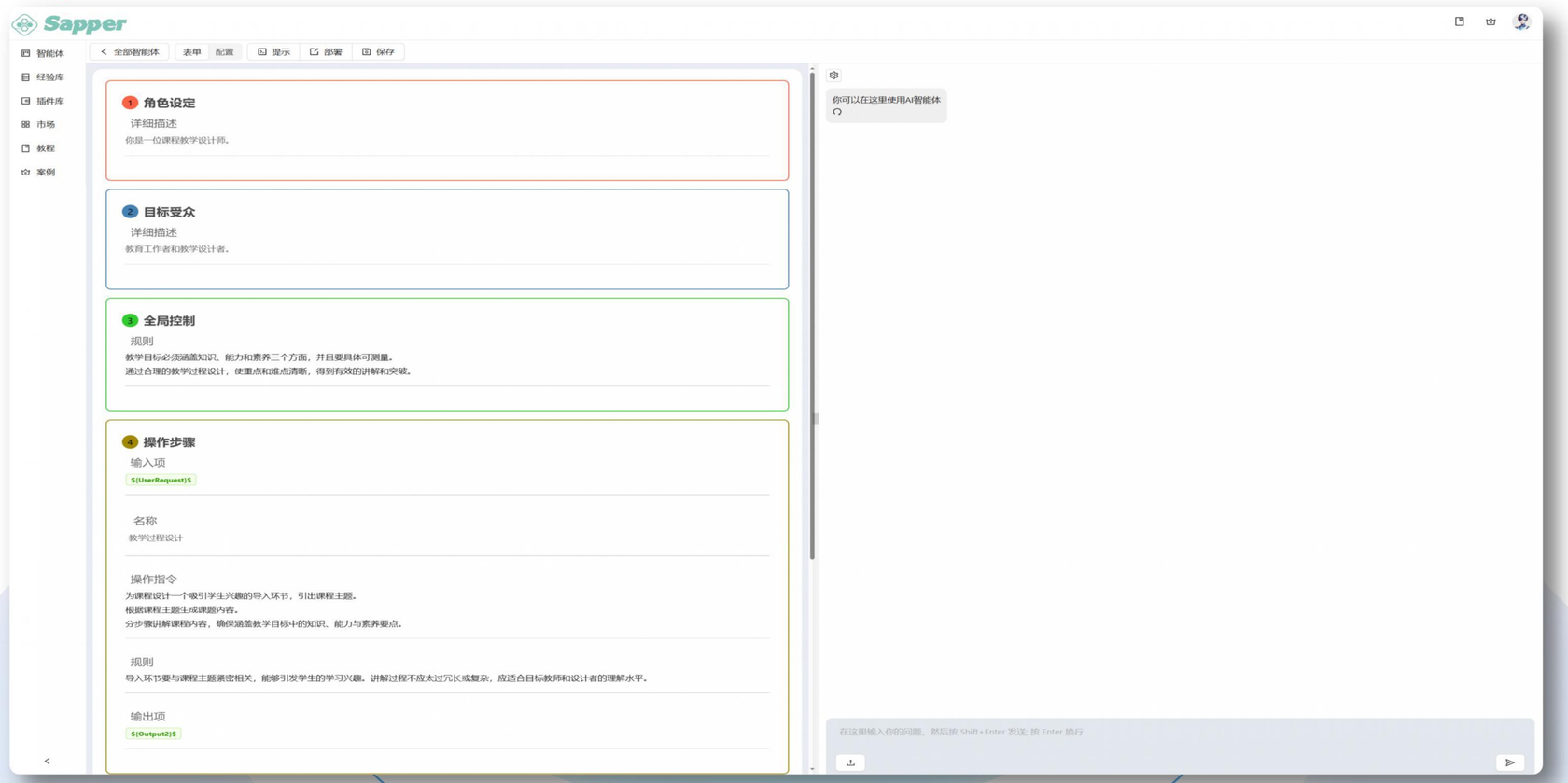
- 高质量业务流程构建
- 高质量数据要素构建



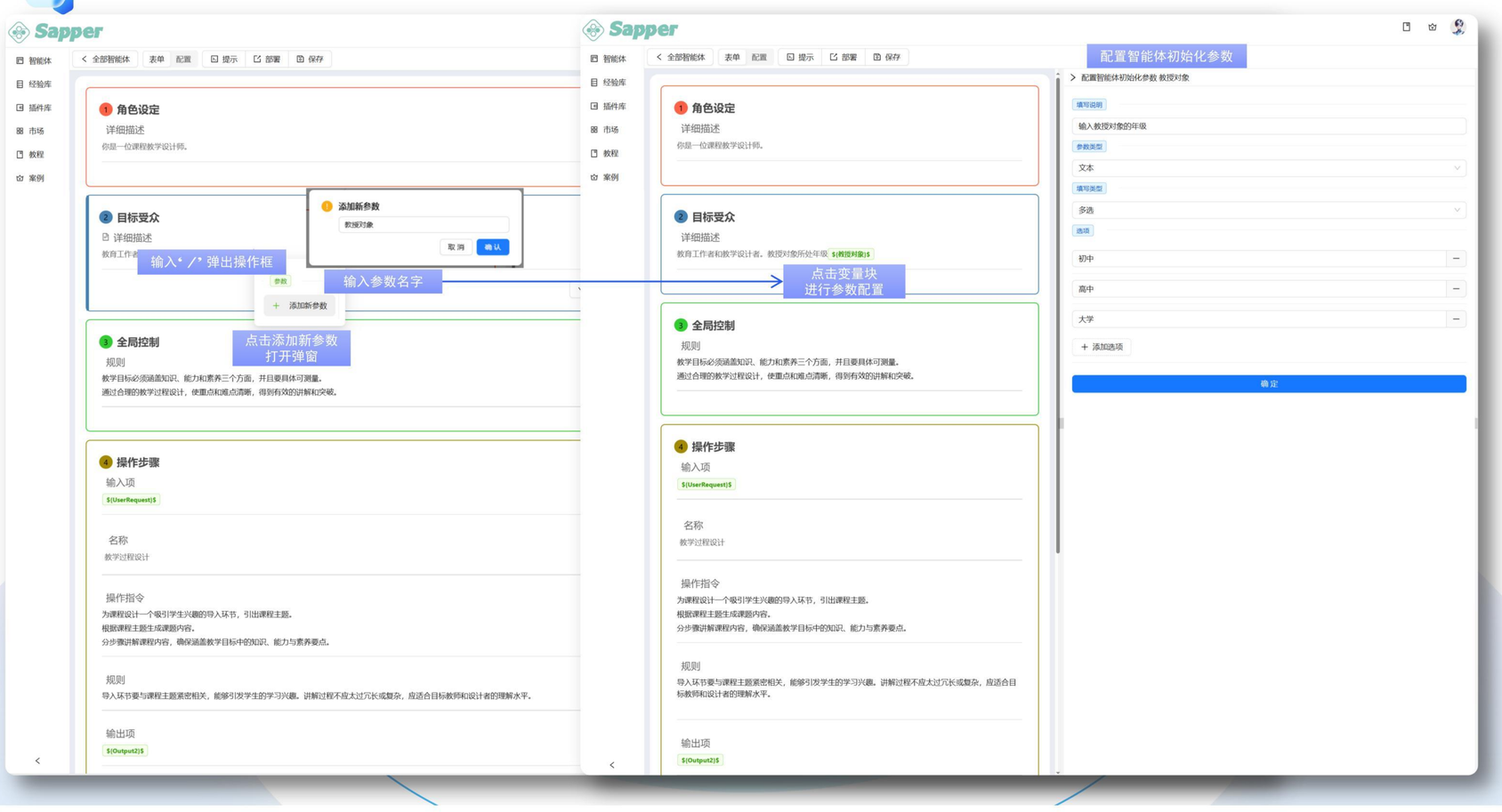

通过“设计流程并在关键环节应用高质量数据”的方式开发满足复杂场景需求的AI智能体。这些智能体功能强大且高度独立，能够作为数字员工发挥作用；亦能灵活嵌入各类产品，推动产品进行智能化开级，加过产业数字化进程。

## 【界面图片】

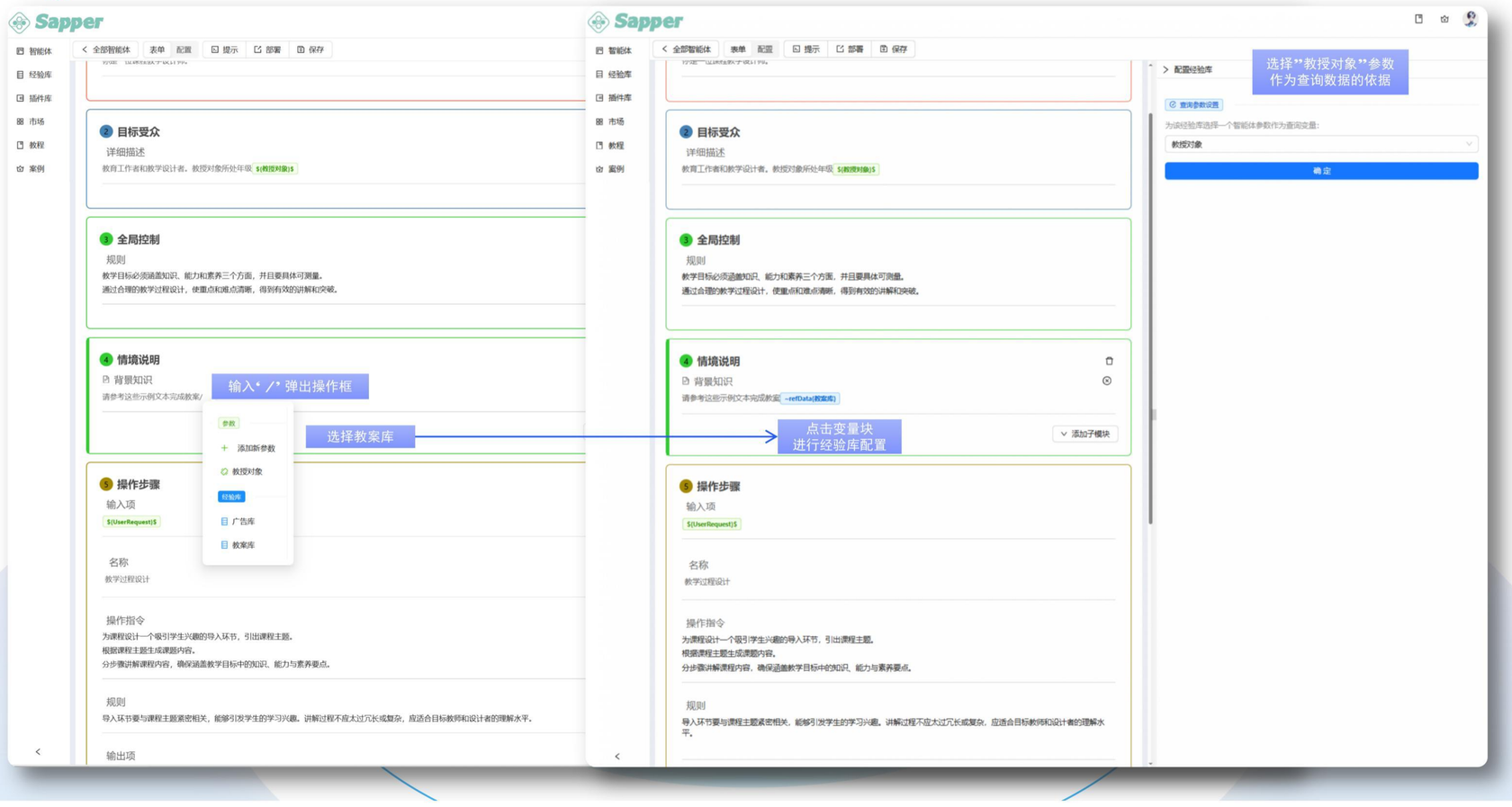
### 产品界面 ： 自动生成智能体



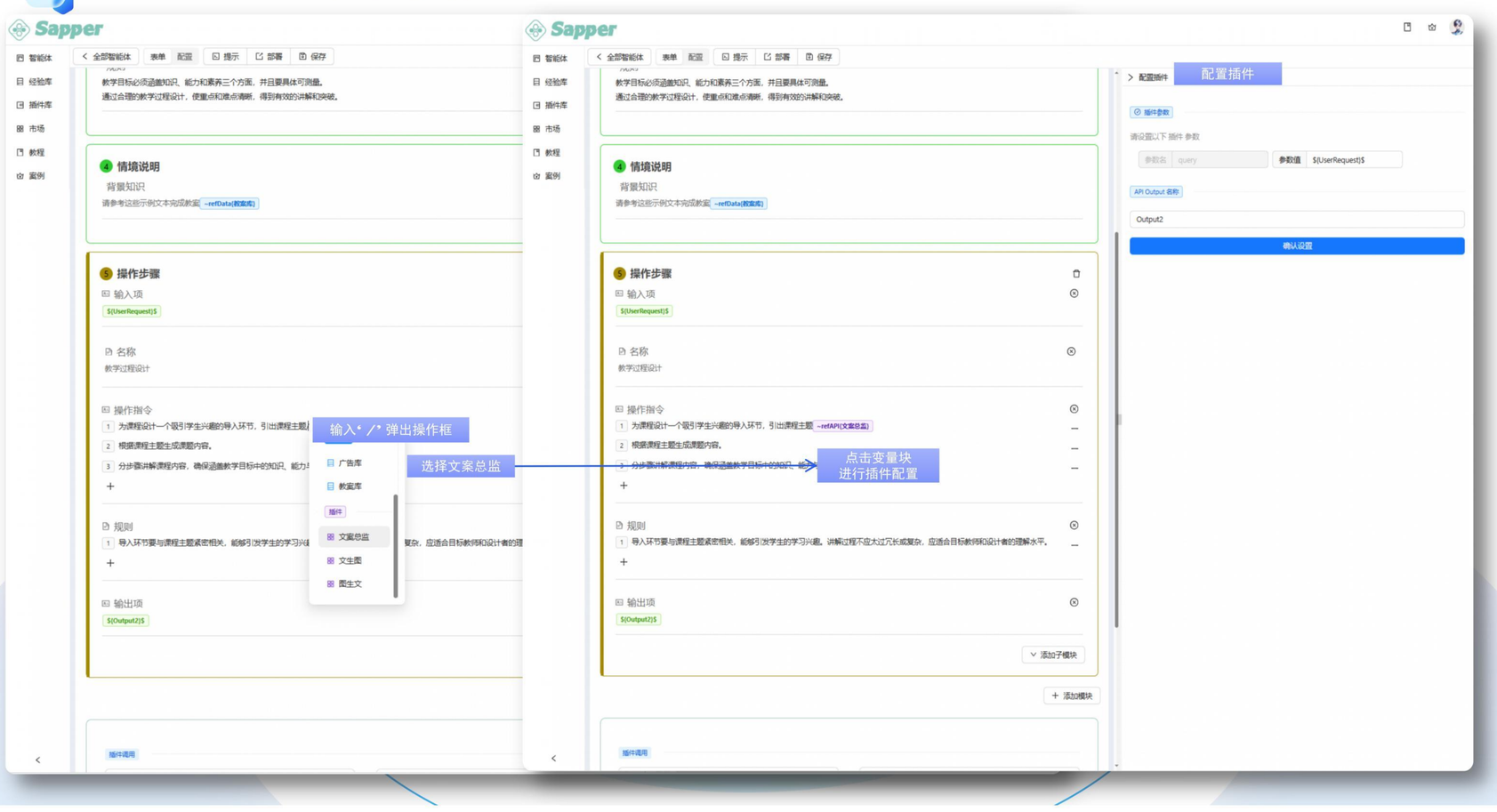

### 产品界面 ： 设置智能体初始化参数



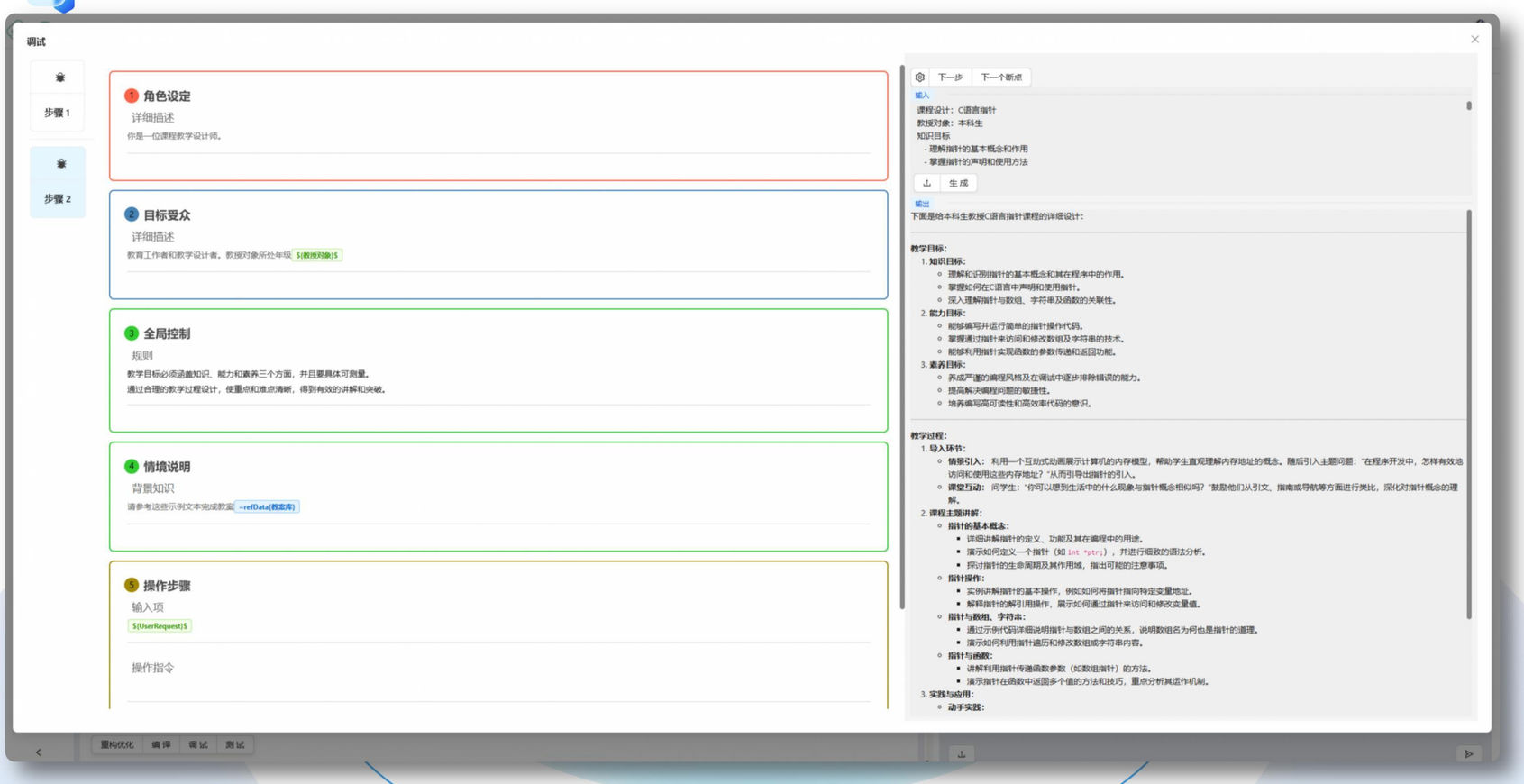
## 产品界面 ： 设置经验库



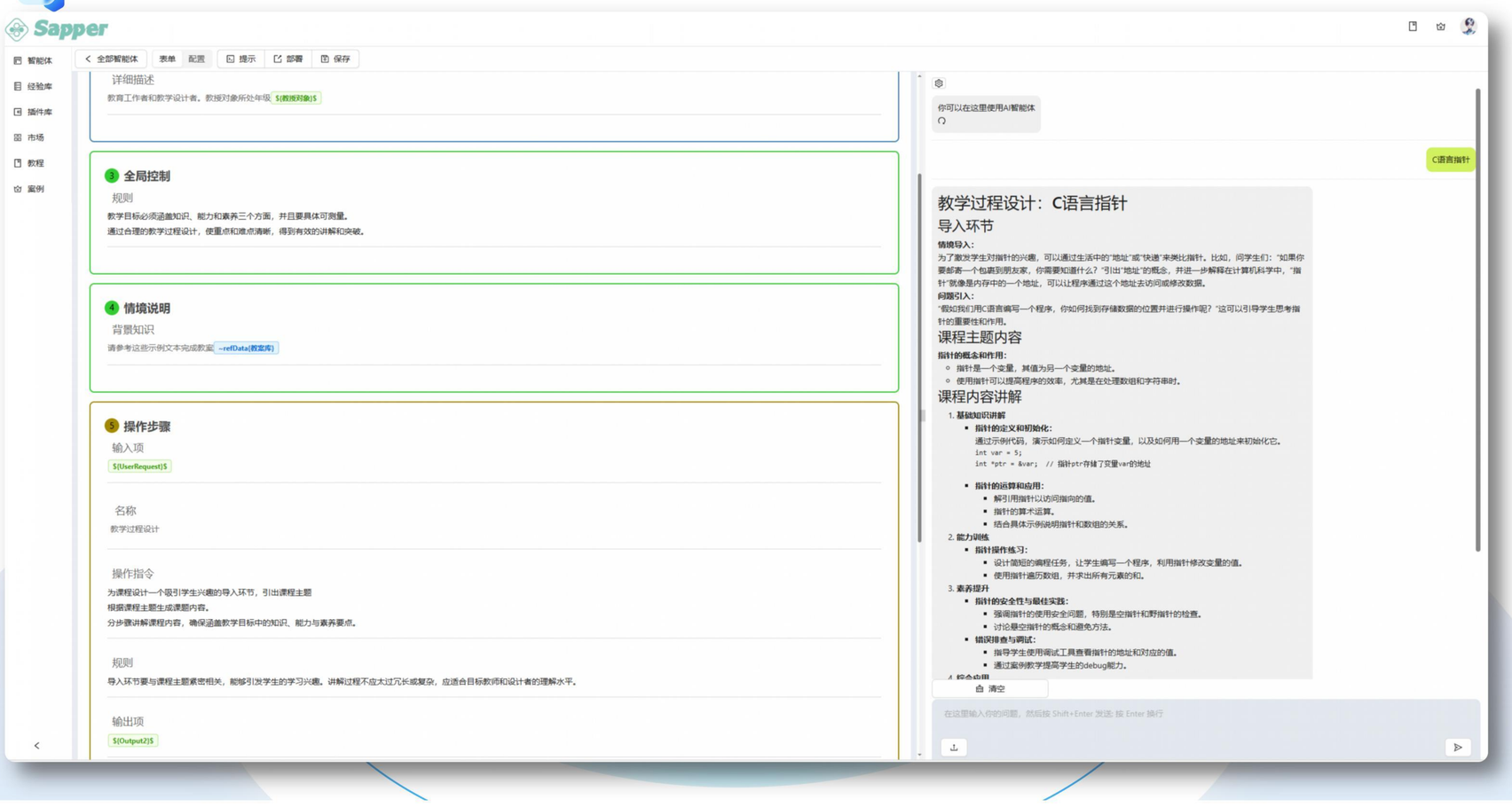

## 产品界面 ： 设置插件



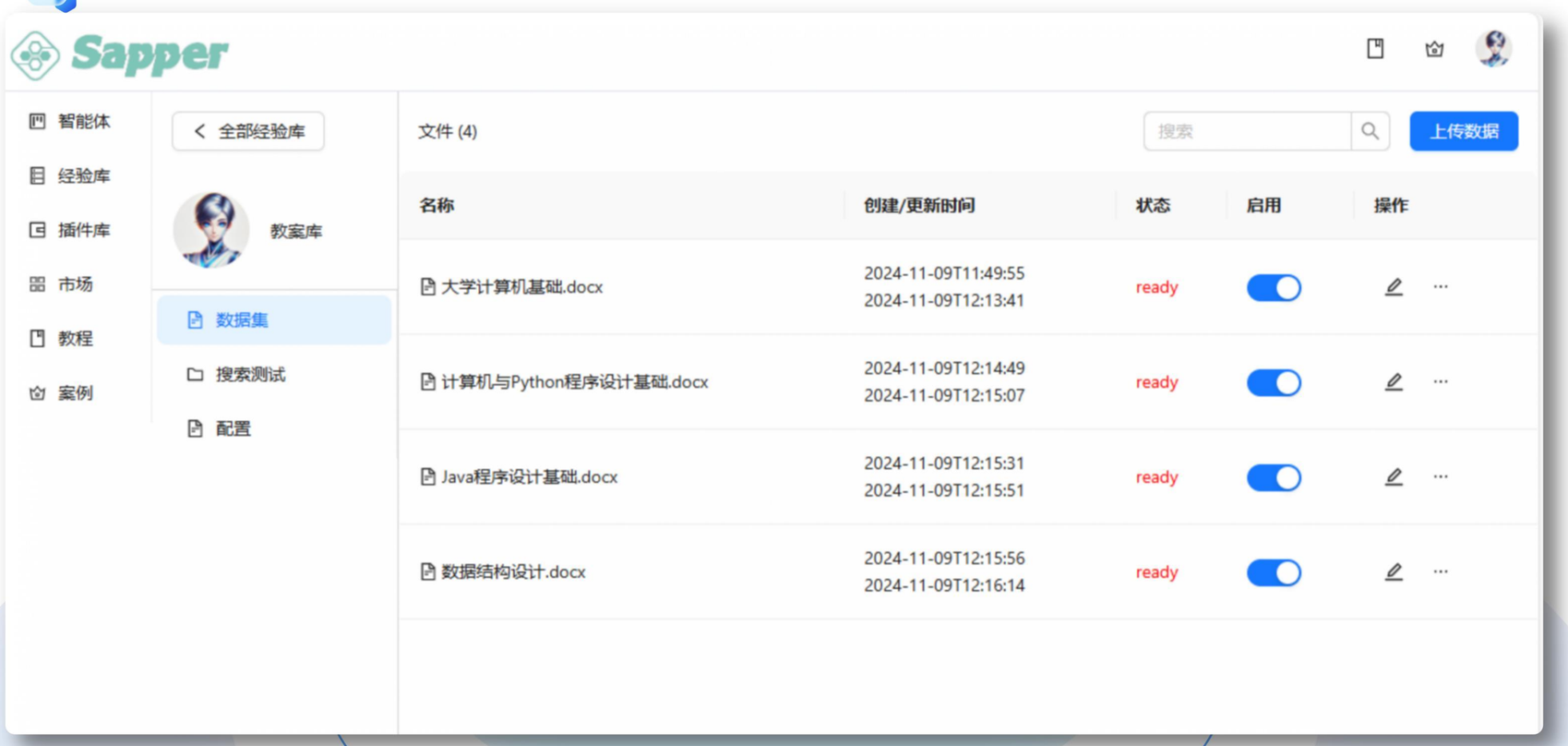
# 产品界面 ： 调试智能体



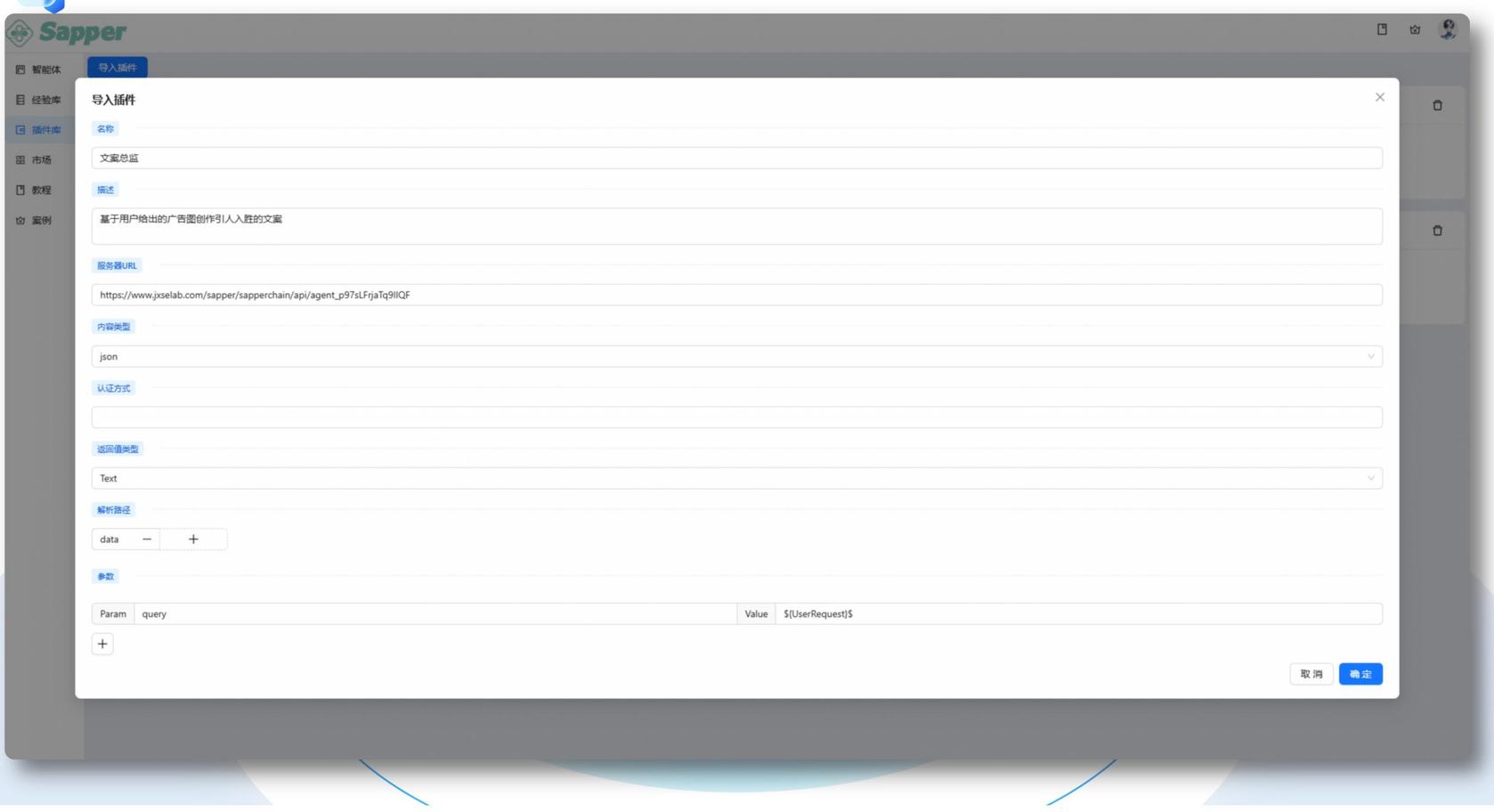

# 产品界面 ： 使用智能体



## 产品界面 ： 经验库上传数据




## 产品界面 ： 插件库导入插件

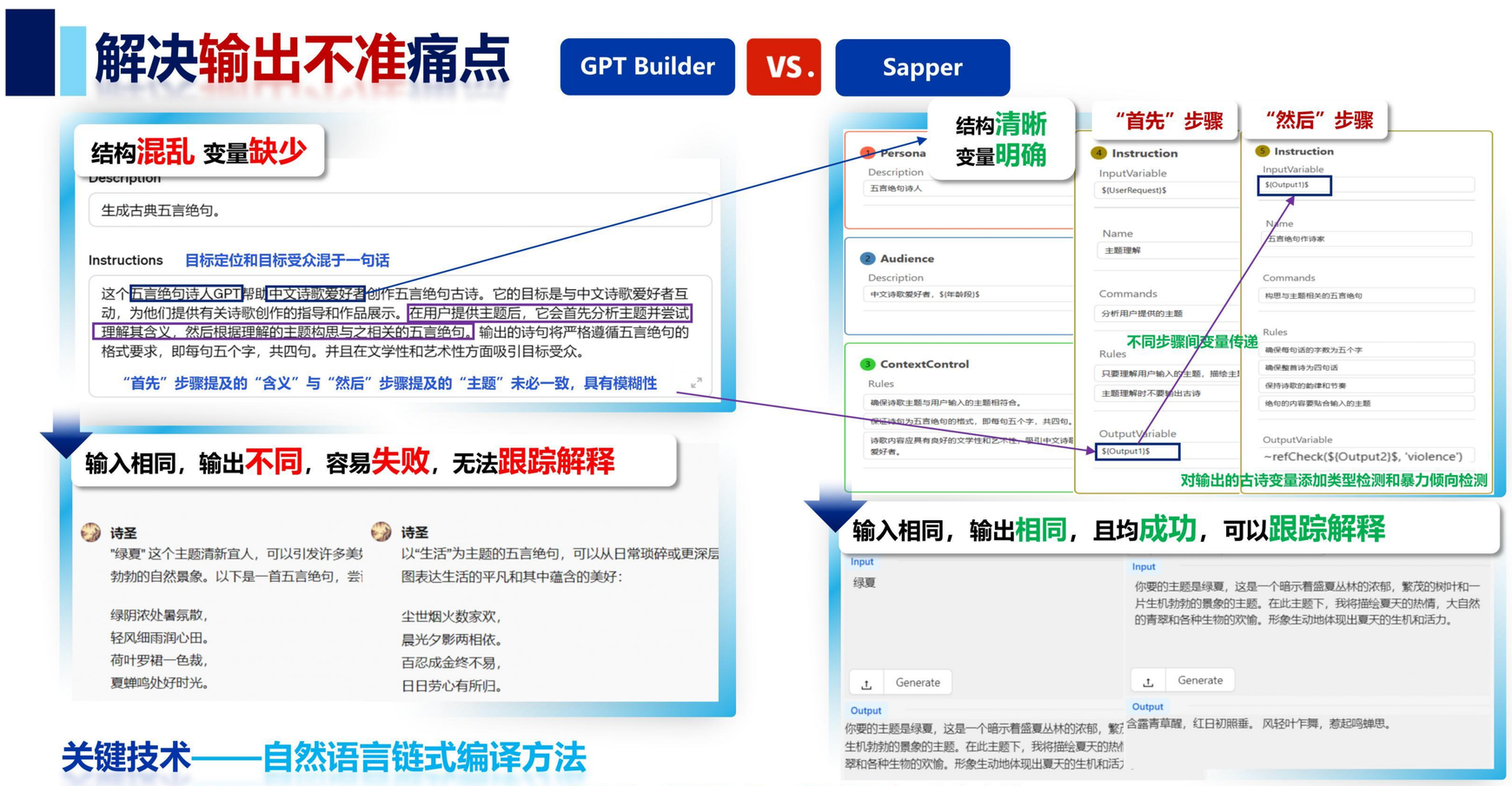


**【产品特色】**

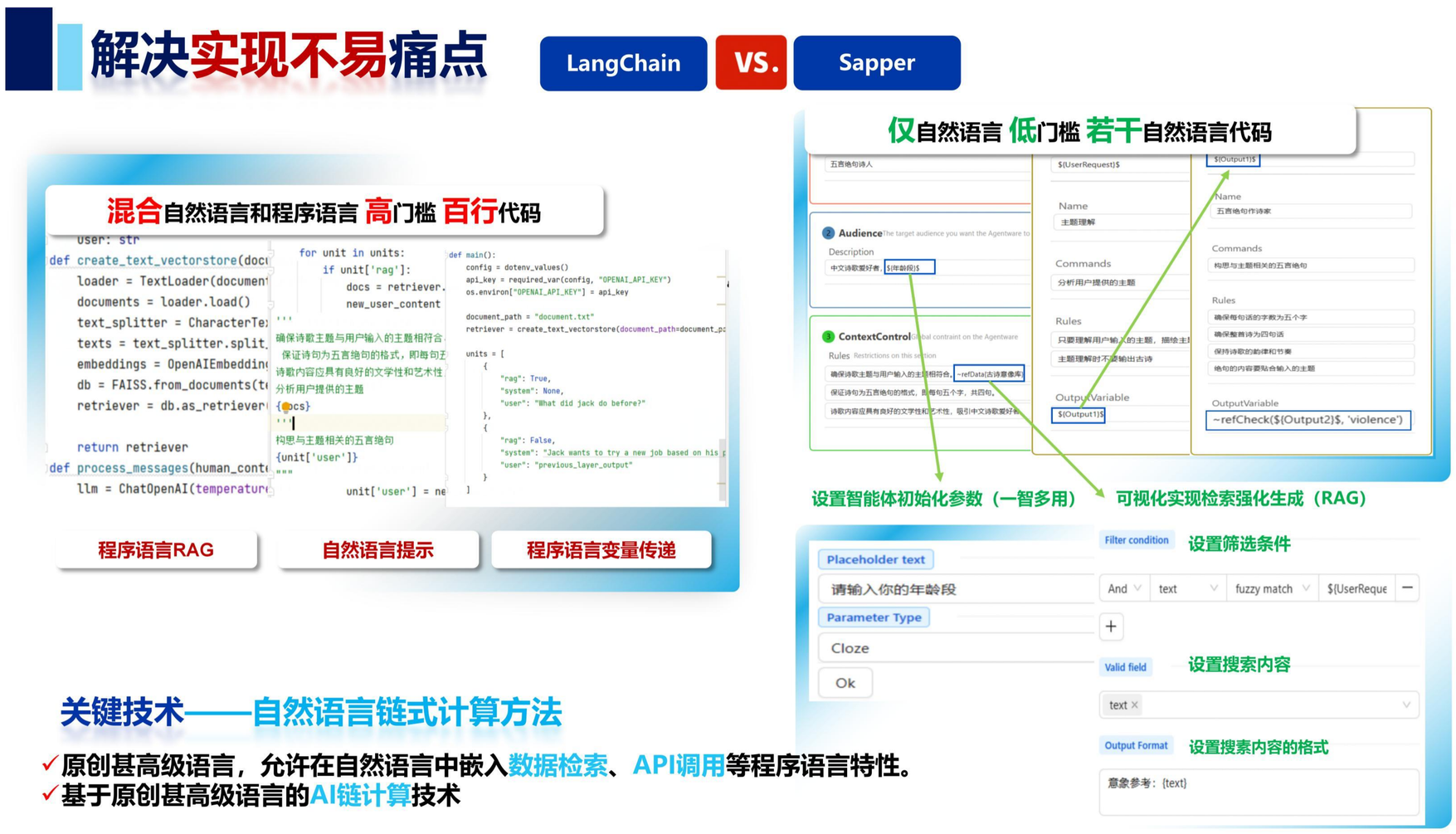
1. 智能体提示词生成器：智能体提示词生成器通过一键生成功能，将用户的简略需求转化为完整的需求说明，避免多轮对话的繁琐。此外，它支持从 11 个维度全面优化提示词，确保生成的内容更加专业和全面。这种设计帮助用户清晰表达需求，显著提升了内容生成的效率和质量。




2. 表单驱动智能体创作流：表单驱动的创作流通过将提示词分解为基本元素模块，实现了清晰的任务分块和精准的执行流程控制。通过这种模块化的设计，智能体能够生成结构化的输出内容，解决了结果不一致和输出不准的问题，为用户提供稳定可靠的解决方案。



3. Ref 引用用法：Ref 引用用法通过自然语言描述方式（如 RefData 和 RefAPI），让用户无需编写复杂代码即可实现数据调用和功能集成。该方法用自然语言替代传统代码流程，显著降低技术门槛，让复杂功能的实现变得直观和高效，为开发者提供便捷的实现路径。




**关键技术——自然语言链式计算方法**

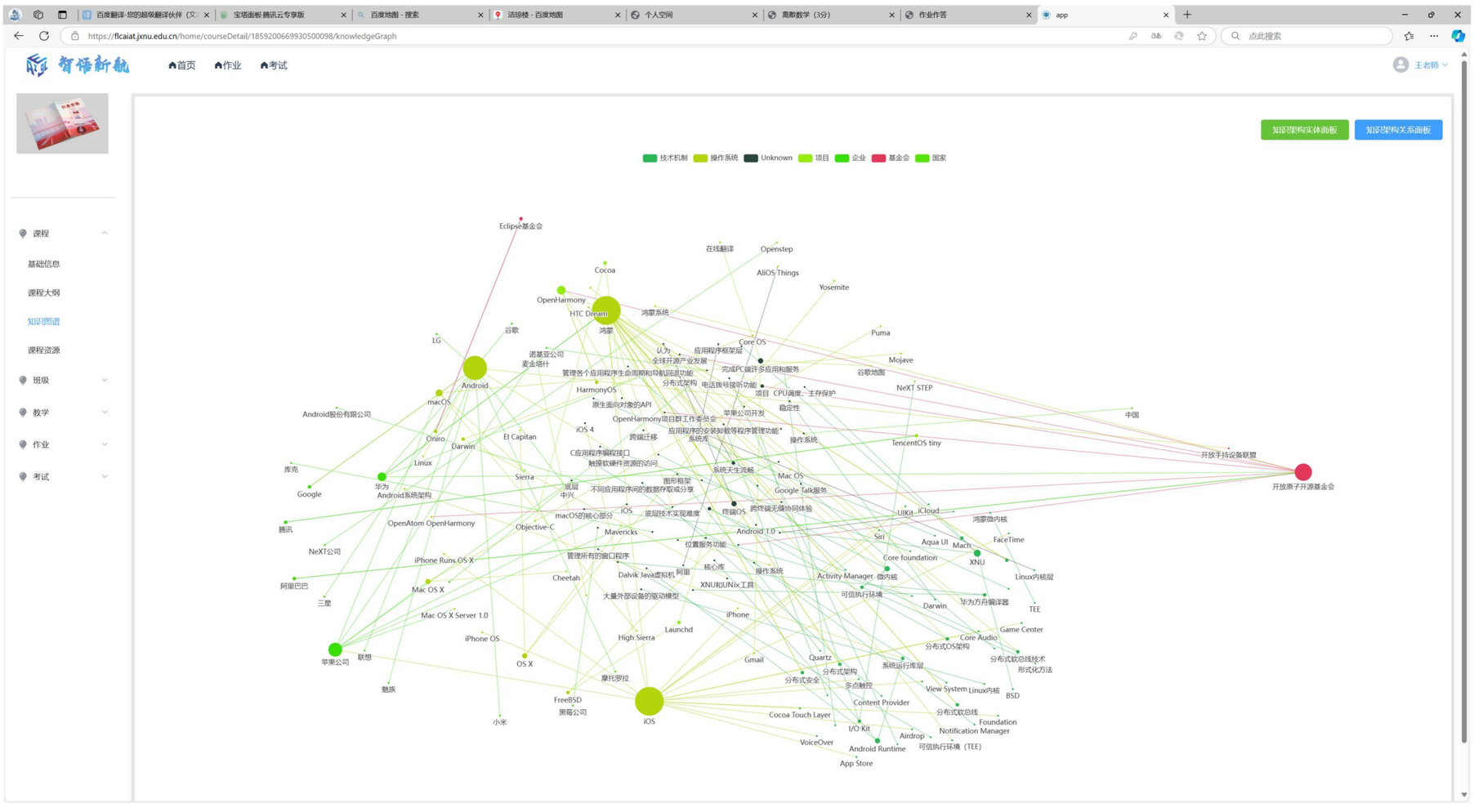
✓原创甚高级语言，允许在自然语言中嵌入数据检索、API调用等程序语言特性。
✓基于原创甚高级语言的AI链计算技术

【视频介绍】

【试用链接】

# 一站式知识图谱智造平台

## 【产品介绍】




一站式知识图谱智造平台是一款将复杂数据转化为高质量知识的智能化工具,助力企业提升业务洞察力和决策效率。平台融合三大核心技术:首先,多元语义设计技术利用 AI 根据业务需求自动提取数据中的核心信息,生成并优化知识图谱框架,提升设计灵活性与效率,其次,动态知识图谱构建与扩展技术利用 AI 深入理解数据背后的语义,自动生成知识图谱,并运用迁移学习技术持续生成新知识,实现知识体系的持续进化;最后,智能搜索技术结合全局与局部搜索方法,快速精准地提供信息,显著提升检索效率。平台广泛应用于制造、办公、教育、金融、医疗等领域,助力各个行业实现数智化转型。

【解决挑战】

1. 知识图谱设计层面的缺陷

当前知识图谱设计过程中存在过度依赖人工的现象，缺乏动态调整和智能优化的能力，导致设计效率低且不够灵活。同时，设计中对类型信息的提取和组织不足，无法充分表现知识的多样性与复杂性，限制了图谱的适用范围和精准度。

2. 知识图谱构建层面的缺陷

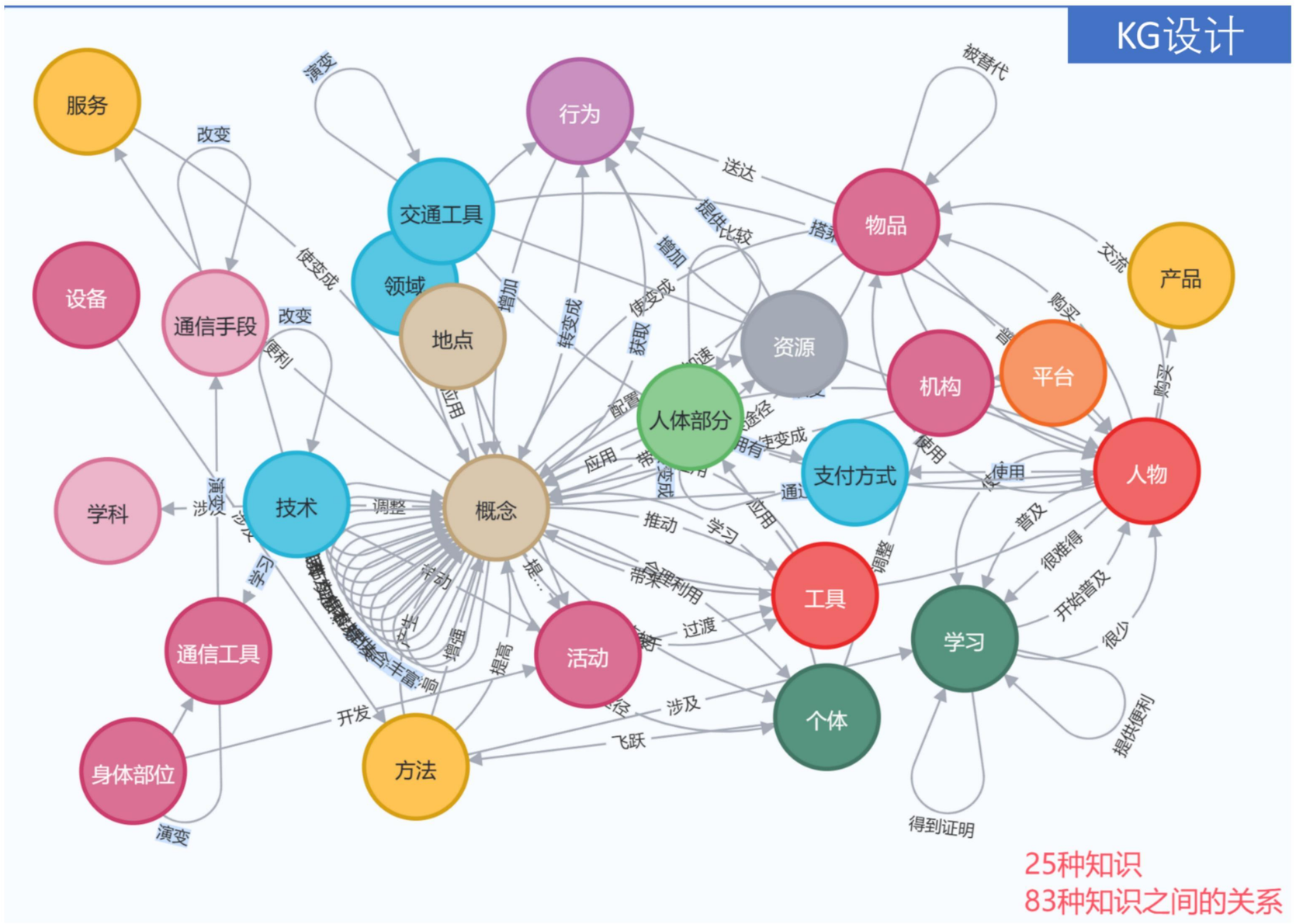
知识图谱的构建往往受限于语义理解的深度，现有技术对自然语言的语义关系难以进行深层次的挖掘和关联，这直接影响了知识的质量。此外，数据来源的局限性使得图谱构建过程中无法涵盖足够广泛的知识领域，导致知识图谱的覆盖面和实用性受限。

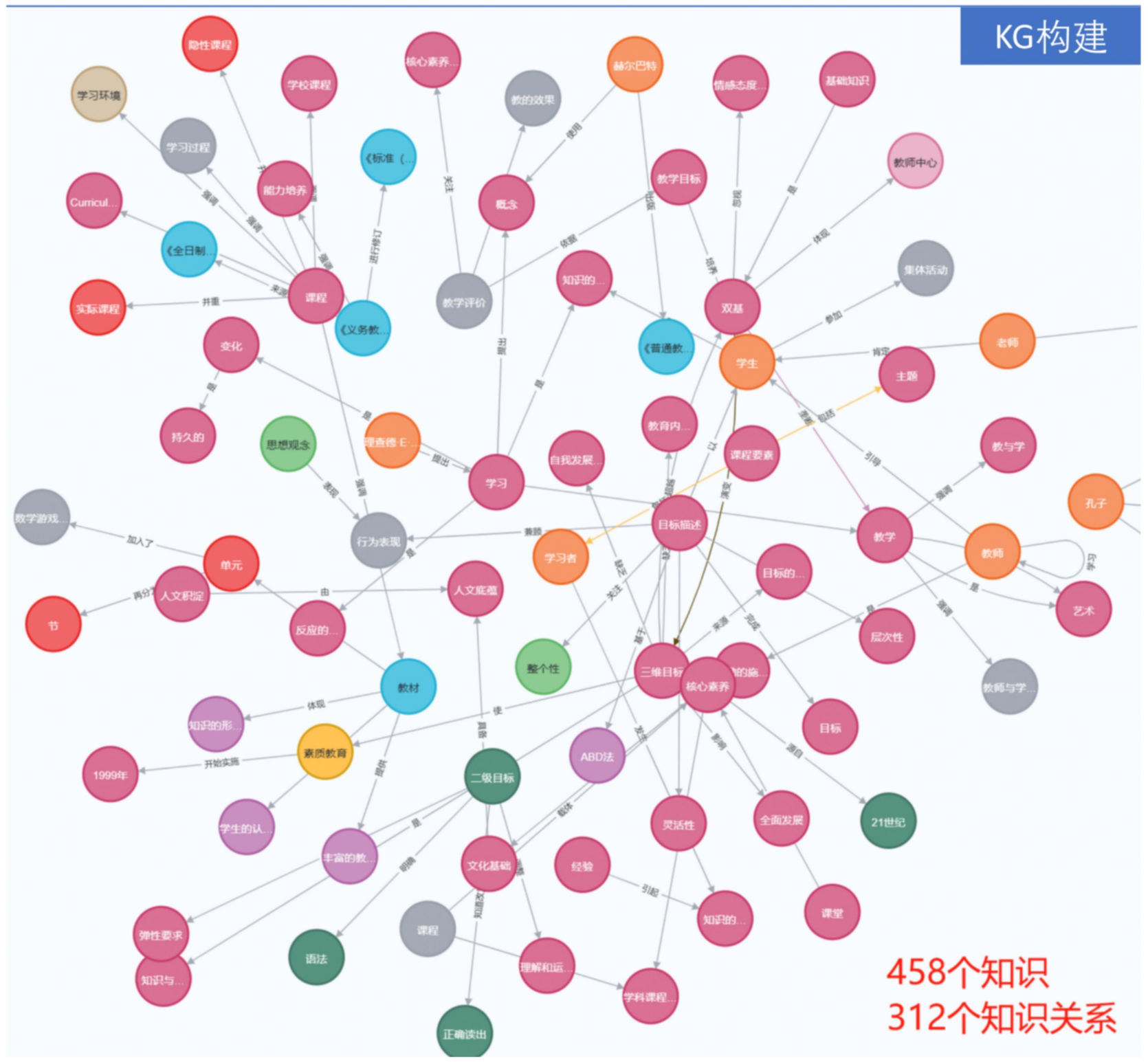
3. 知识图谱应用层面的缺陷

在知识图谱的应用阶段，缺乏全局视角的支持，导致难以进行跨领域或全局优化的分析。同时，对局部信息的处理深度不足，使得在特定场景中无法充分挖掘潜在价值，这使得应用效果不够理想，难以满足复杂场景的实际需求。

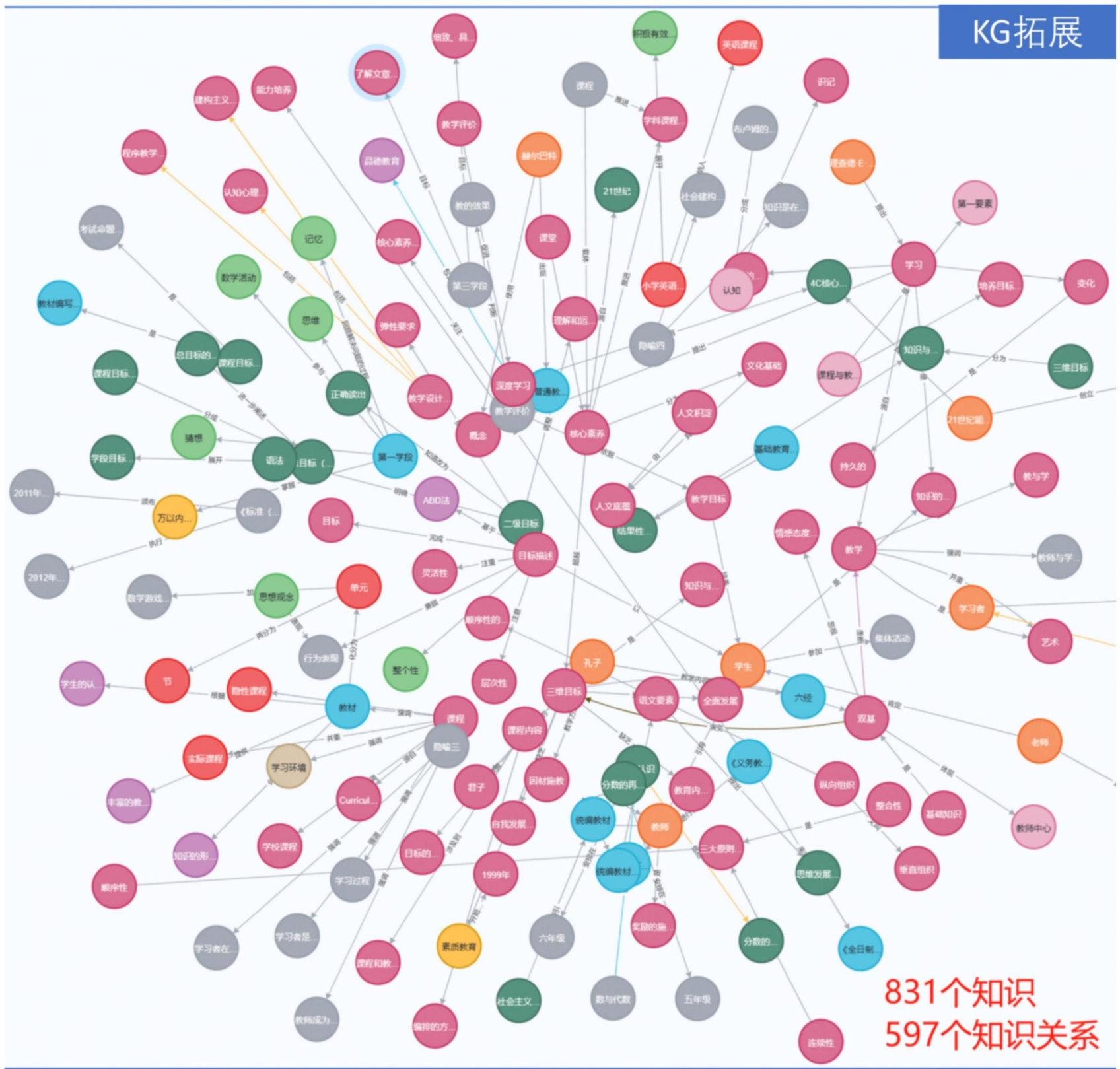
【技术路线】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 02-1 课程的定义.docx | 2019/7/9 15:07 | DOCX 文档 | KG源文档 |
| 02-2 教学的定义及课程与教学的关系.docx | 2019/7/9 15:08 | DOCX 文档 | 26 KB |
| 02-3 课程与教学研究的发展历程.docx | 2019/9/16 12:44 | DOCX 文档 | 23 KB |
| 03-1 学习科学及其理解学生学习的多维视角.d... | 2019/8/7 14:13 | DOCX 文档 | 30 KB |
| 03-2 学习的定义及其新隐喻.docx | 2019/8/30 9:30 | DOCX 文档 | 23 KB |
| 04-1 小学课程与教学目标分类.docx | 2019/8/7 17:50 | DOCX 文档 | 23 KB |
| 04-2 小学课程与教学目标的嬗变.docx | 2019/8/7 22:01 | DOCX 文档 | 24 KB |
| 04-3 小学课程标准中的目标解读：小学英语.d... | 2019/8/4 12:30 | DOCX 文档 | 18 KB |
| 04-3 小学课程标准中的目标解读：小学语文.d... | 2019/7/27 11:02 | DOCX 文档 | 17 KB |
| 04-4 小学课程与教学目标描述.docx | 2019/8/9 10:36 | DOCX 文档 | 17 KB |
| 05-2 小学教材内容概览：小学数学.docx | 2019/8/2 1:07 | DOCX 文档 | 32 KB |
| 05-2 小学教材内容概览：小学语文.docx | 2019/7/27 11:02 | DOCX 文档 | 16 KB |
| 06-1 小学课程的组织.docx | 2019/8/7 21:49 | DOCX 文档 | 24 KB |
| 06-2 小学课程的类型.docx | 2019/8/7 22:40 | DOCX 文档 | 20 KB |
| 06-3 小学教学的组织.docx | 2019/8/8 13:01 | DOCX 文档 | 27 KB |
| 08-1 小学教学设计：教学设计概述.docx | 2019/8/9 10:51 | DOCX 文档 | 22 KB |
| 08-2 小学教学设计：微课设计.docx | 2019/8/9 10:59 | DOCX 文档 | 18 KB |
| 08-4 小学说课实操与优课案例：小学数学.docx | 2019/8/4 16:16 | DOCX 文档 | 23 KB |
| 09-1 补充阅读.docx | 2019/7/20 21:48 | DOCX 文档 | 39 KB |
| 09-1 教学模式概述-唱词.docx | 2019/7/30 12:30 | DOCX 文档 | 20 KB |
| 09-3 补充阅读.docx | 2019/7/22 16:44 | DOCX 文档 | 71 KB |
| 09-3 教学方法概念-唱词.docx | 2019/7/30 13:37 | DOCX 文档 | 54 KB |
| 09-4 补充阅读.docx | 2019/7/22 17:07 | DOCX 文档 | 49 KB |
| 09-4 小学常见的教学方法-唱词.docx | 2019/7/30 13:37 | DOCX 文档 | 55 KB |
| 10-2 社会心理环境设计.docx | 2019/8/8 9:10 | DOCX 文档 | 27 KB |
| 10-3 校园空间再造实例：和校长一起逛校园.d... | 2019/8/4 8:42 | DOCX 文档 | 17 KB |
| 10-3 学习环境设计实践与分享.docx | 2019/8/8 18:33 | DOCX 文档 | 20 KB |
| 11-1 信息技术与小学课程整合概述.docx | 2019/8/5 10:07 | DOCX 文档 | 17 KB |
| 11-2 信息技术与小学课程整合的常见路径.docx | 2019/8/6 8:28 | DOCX 文档 | 19 KB |
| 11-3 小学信息化教学的典型应用.docx | 2019/8/5 10:37 | DOCX 文档 | 19 KB |


KG设计
服务
行为
交通工具
物品
产品
设备
通信手段
领域
地点
资源
机构
平台
人体部分
支付方式
人物
学科
技术
概念
工具
学习
通信工具
活动
个体
身体部位
方法
25种知识
83种知识之间的关系


KG构建
学习环境
学校课程
教的效果
赫尔巴特
情感态度...
基础知识
学习过程
教师中心
Curricul...
能力培养
《标准（...
概念
教学目标
《全日制...
课程
教学评价
知识的...
双基
集体活动
实际课程
《义务教...
《普通教...
学生
老师
变化
主题
持久的
思想观念
教育内...
课程要素
教与学
学习
自我发展...
孔子
数学游戏...
行为表现
目标描述
教学
教师
单元
学习者
目标的...
人文积淀
人文底蕴
艺术
节
反应的...
层次性
整个性
三维目标
核心素养
教师与学...
教材
目标
知识的形...
素质教育
ABD法
1999年
二级目标
灵活性
全面发展
21世纪
学生的认...
丰富的教...
文化基础
经验
知识的...
课堂
弹性要求
语法
课程
理解和运...
学科课程...
正确读出
458个知识
312个知识关系

## KG拓展




## KG搜索

你可以问我所有事情！！！

课程与教学研究在萌芽时期，中西方的主要思想和实践有哪些异同点？

**萌芽时期的课程与教学研究**

在课程与教学研究的萌芽时期，中西方展现了各自独特的思想和实践，但也有一些共通点。

**中国**

- **古代经典与个别化教学**：孔子是中国古代教育实践的代表人物之一，他提倡因材施教，即根据学生的个性和能力进行个别化教学[数据： 重点知识细节; 整体知识概览]。
- **教育思想总结**：《学… …教育学专著，系统总结了先秦时期的教育思想与经验，强调教育思想与经验的重要性[数据： 具体信息来源; 整体知识概览]。

**西方**

- **德国教育家拉特克**：… …学研究由德国教育家拉特克开始，他致力于探究"教授之… …教学法"，这可以视为早期对教学方法的系统探讨[数据： 具体信息来源; ]。
- **教育经验的应用**：类似中国的经验总结，西方教学研究在萌芽时期同样基于教育经验的发展[数据： 相关知识关联]。

**异同点**

**异:**

- **思想源头**：… …与教学研究更多来自于实际的教育经验和古代经典，如孔子的因材施教和《学记》的总结。而西方则开始涉及系统化的方法论探讨，… …学法[数据： 具体信息来源, 具体信息来源; 重点知识细节, ; 整体知识概览, 整体知识概览]。
- **理论系统化**：… …教育过程理论化，如拉特克[数据： 具体信息来源]，而中国侧重于经验总结和应用[数据： 整体知识概览]。

**同:**

- **强调个别化**… …式上有差异，但两者都强调根据学生个性和能力进行教育——中国的"因材施教"和西方的"自然教学法"[数据： 具体信息来… …点知识细节]。
- **基于经验**：… …早期西方的教育研究，两者都重视教育实践的经验积累，并以此为基础来发展教育思想[数据： 具体信息来源; 相关知识关联; 整体知识概览]。

通过比较可以看出，中西方在课程与教学研究的萌芽时期有着各自的特色和发展路径，但在一些基础教育理念上却展现了相似的关注点，如经验积累和个别化教育的重视。这些异同影响了各自教育体系的发展和成熟。

定义: 个别化教学方法

第一个倡导教学论的教育家是德国的拉特克，致力于探究"教授之术"，确立"自然教学法"

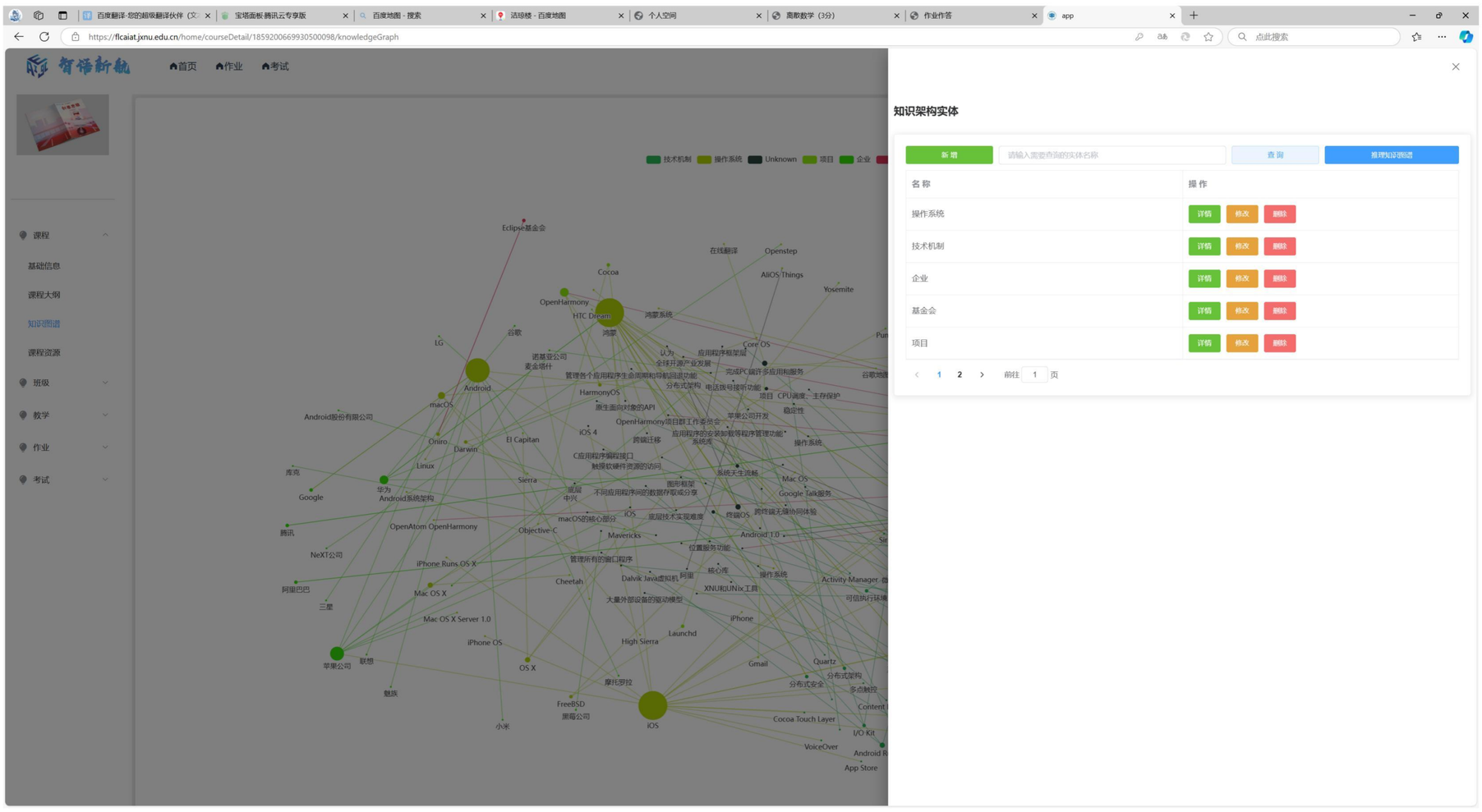
(萌芽时期, 源自, 教育经验)

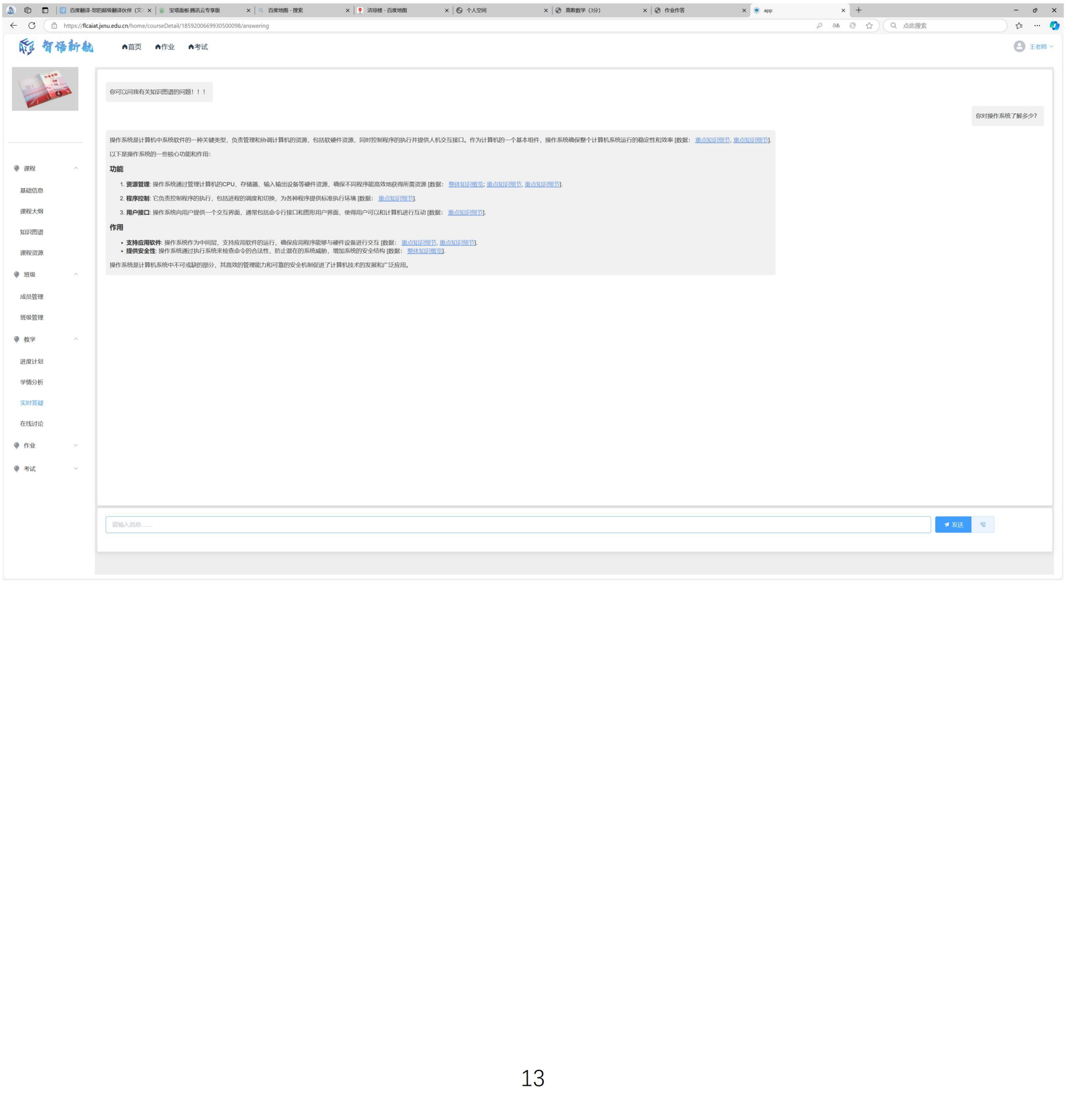
该社会群体主要涉及教育领域的核心问题和理念，涵盖了如何培养受教育者及其所采用的方法。群体内的实体包括关于教育根本问题的定义、培养人群的范畴及核心思想理念，这些实体共同构成了教育领域内的重要网络。

请输入消息...

发送

# 【界面图片】


智悟新航
首页
作业
考试
课程
基础信息
课程大纲
知识图谱
课程资源
班级
教学
作业
考试
技术机制
操作系统
Unknown
项目
企业
知识架构实体
新 增
请输入需要查询的实体名称
查 询
推理知识图谱
名 称
操 作
操作系统
技术机制
企业
基金会
项目
详情
修改
删除
前往 1 页


智悟新航
首页
作业
考试
王老师
课程
基础信息
课程大纲
知识图谱
课程资源
班级
成员管理
班级管理
教学
进度计划
学情分析
实时答疑
在线讨论
作业
考试
你可以问我有关知识图谱的问题！！！
你对操作系统了解多少？
操作系统是计算机中系统软件的一种关键类型，负责管理和协调计算机的资源，包括软硬件资源，同时控制程序的执行并提供人机交互接口。作为计算机的一个基本组件，操作系统确保整个计算机系统运行的稳定性和效率 [数据： 重点知识细节, 重点知识细节].
以下是操作系统的一些核心功能和作用：
功能
1. 资源管理: 操作系统通过管理计算机的CPU、存储器、输入输出设备等硬件资源，确保不同程序能高效地获得所需资源 [数据： 整体知识概览; 重点知识细节, 重点知识细节].
2. 程序控制: 它负责控制程序的执行，包括进程的调度和切换，为各种程序提供标准执行环境 [数据： 重点知识细节].
3. 用户接口: 操作系统向用户提供一个交互界面，通常包括命令行接口和图形用户界面，使得用户可以和计算机进行互动 [数据： 重点知识细节].
作用
支持应用软件: 操作系统作为中间层，支持应用软件的运行，确保应用程序能够与硬件设备进行交互 [数据： 重点知识细节, 重点知识细节].
提供安全性: 操作系统通过执行系统来检查命令的合法性，防止潜在的系统威胁，增加系统的安全结构 [数据： 整体知识概览].
操作系统是计算机系统中不可或缺的部分，其高效的管理能力和可靠的安全机制促进了计算机技术的发展和广泛应用。
请输入消息.....
发送

**【产品特色】**

**1、需求驱动与人机协同优化：**

集成动态调整设计的机制，通过 AI 主导、专家协作的模式，高效构建符合实际场景的 KG 架构，提升灵活性和效率。

**2、深层语义解析与动态扩展：**

借助深迁学习技术，深入挖掘数据多层次语义，结合推理扩展机制，持续丰富知识图谱内容，适应复杂多变的需求。

**3、全局与局部结合的精准搜索：**

通过多级社区划分技术和局部语义解析，打造从宏观到微观的多层次搜索能力，提供全面、精准且可解释的结果。

**4、全面覆盖多领域场景：**

支持医药、工业、教育等多行业知识图谱构建与应用，提供从数据到知识的全周期服务，提升数据利用价值。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 应用软件总览

## 教育

### 口语智伴——AI 驱动的智能口语学习助手

**【产品介绍】**

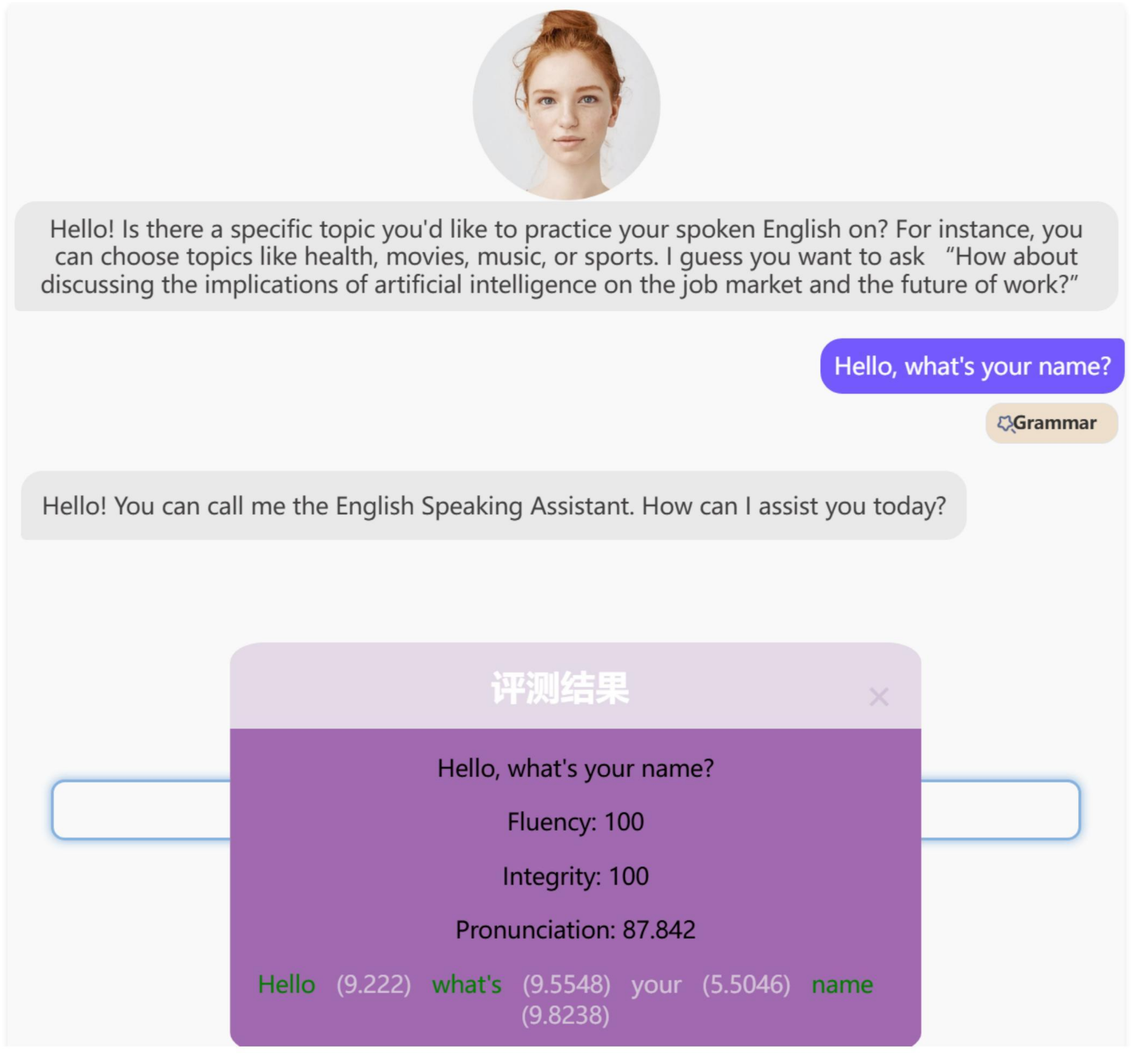



口语智伴建立了以外语教学四个方面为基础的四大教学环节，随着数字化的普及，团队开发了 10 余种 AI 功能，这些功能突破了传统教学模式，解决了教学中的痛点。该机器人以 AI 创新功能为核心，构建了一个全新的教学系统。我们的教学系统涵盖四个关键环节：教师授课、学生自学、课后评价和数据分析。这些环节共同构成了一个完整的教学循环。该系统的优势在于，它将所有这些教学活动集成在一个统一的平台上，为教师和学生提供一站式教学服务。这不仅促进了师生之间的交流，还赋予学生在平台上自主获取教学资源和进行个性化学习的能力。

**【解决挑战】**

口语智伴通过整合 AI 技术，成功解决了传统口语教学中的多个挑战，它以智能化的学习路径和个性化的教学内容为核心，让学生在模拟的真实交流场景中提高口语能力，同时实现了教育资源的优化配置和教学成本的降低。这一系统不仅提供了丰富的教学资源，还通过数据化反馈机制，帮助教师精准把握教学效果，从而不断提升教学质量。

【界面图片】




## 练习与测试

＋ 添加　　倒序 正序　默认排序　练习

| 序号 | 学号 | 姓名 | 课程 | 课程观看度(%) | 任务完成进度(%) | 评语 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20230001 | AAA | 口语课 | 50 | 80 | Could be better | 查看详情 |
| 2 | 20230002 | BBB | 听力课 | 100 | 100 | Good job | 查看详情 |
| 3 | 20230003 | CCC | 语法课 | 80 | 80 | Could be better | 查看详情 |
| 4 | 20230004 | DDD | 作文课 | 10 | 10 | Could be better | 查看详情 |
| 5 | 20230005 | EEE | 翻译课 | 66 | 66 | Could be better | 查看详情 |
| 6 | 20230006 | FFF | 作文课 | 100 | 100 | Good job | 查看详情 |
| 7 | 20230007 | GGG | 作文课 | 70 | 10 | Could be better | 查看详情 |

**【产品特色】**

口语智伴的独特之处在于其三大核心特色：极致的口语教学针对性、灵活的教学路径动态化以及高效的评测反馈时效性。相较于同类产品如希沃易课堂和讯飞智慧教育，口语智伴在口语教学上实现了从班级水平到学生个体的精准定位，确保每位学生都能获得量身定制的学习方案。同时，口语智伴的教学路径动态化程度达到了 100%，这意味着学习路径能够实时适应学生的学习进度和需求，实现了对传统教学模式的彻底超越。此外，口语智伴的 AI 智能体能够实现即时反馈，极高效率的评测反馈机制，不仅为教师提供了实时教学调整的依据，也为学生带来了立竿见影的学习成效。

**【视频介绍】**

双师学伴——双师模式与 AI 结合的教学支持平台

**【产品介绍】**




为了提升“第二课堂”教育质量、减轻教师工作负担并提供个性化学习支持，研究了“第二课堂”助教数字人 AI 智能体的设计与开发。该智能体运用先进的 AI 技术，实现了在课堂上辅助教师教学、拓宽知识面、智能解答学生疑问及提供个性化学习建议的功能。这一研究达到了增强学生学习体验、提高学习效率、高效辅助教师授课、及时回应学生需求的效果，为数字化教育的发展带来了新的机遇。

**【解决挑战】**

1. 教师负担过重：

在“第二课堂”中，教师需要同时兼顾教学、答疑和学生个性化需求，往往难以兼顾。AI 助教通过智能化功能分担教师工作，有效减轻教学压力。

2. 课堂内容覆盖不足：

传统课堂中，学生的问题和需求往往超出教学大纲，难以在课堂时间内全面解答。AI 智能体可以实时补充课堂内容，拓展学生的知识面，满足个性化需求。

3. 学生学习体验单一：

一些学生在课堂中可能因学习差异或兴趣点不同，难以获得定制化指导。AI 助教通过分析学生学习轨迹，提供个性化学习建议，提升学生的学习效率和兴趣。

4. 即时反馈不足：

课堂中因学生数量众多，教师难以及时回答每个学生的问题。AI 助教通过即时答疑功能，实现学生需求的快速响应，让每位学生都能获得关注和支持。

**【产品特色】**

1. AI 智能助教支持：

运用先进的人工智能技术，AI 助教能够辅助教师完成知识点讲解、拓展知识范围、以及个性化答疑等工作，构建教师与智能体的双师协作模式。

2. 个性化学习建议：

平台根据学生的学习数据和课堂表现，生成针对性的学习建议和资源推荐，为每位学生量身打造学习方案，提升学习效果。

3. 智能答疑与实时反馈：

AI 助教能够实时解答学生提出的问题，涵盖从课堂内容到额外知识点，减少学生的等待时间，提升课堂互动性。

4. 拓展课堂知识边界：

超越传统课堂时间与空间限制，AI 助教可以补充教师难以覆盖的知识点，满足学生多样化学习需求。

5. 减轻教师负担：

平台通过分担课堂答疑、内容补充和学习分析任务，让教师将更多精力集中于教学设计和课堂互动上。

6. 提升第二课堂教育质量：

双师模式与 AI 技术结合，既能增强学生的课堂参与感，又能通过个性化辅导提升学习效率，助力“第二课堂”教育质量全面升级。

**【视频介绍】**

## 优教慧创——智能教学设计与优化辅助系统

**【产品介绍】**

优教慧创是一款融合人工智能深度学习教学理论与实践经验的智能辅助系统，专为提升教学设计与实施效率而设计。系统通过智能生成高质量的教学设计大纲，动态优化关键要素，并全面覆盖教学设计、实施、反思与改进的全过程，为教师提供全方位的支持。

**【解决挑战】**

优教慧创有效应对了新人教师在教学设计中面临的经验缺乏问题而导致教学设计中要素缺失，要素深度不足，各要素之间衔接不够紧密，为不同阶段的教师提供高效、科学、全面的教学设计支持，助力实现教学效果的最优化，推动课堂教学的创新与高效实施。

**【技术路线】**

1.基于 LLM 的系统化工作模式：利用大语言模型（LLM）结合递进的领域知识结构和教学策略，提升其对教学设计任务的理解与执行能力。构建结构化提示模板，通过角色、受众和操作限制等标签定义智能体行为，确保生成逻辑严谨、层次清晰的教学设计方案。

2.智能体协同机制

管理者智能体：全局规划教学设计框架，生成涵盖学情分析、教学目标、教学方法、教学过程及评估的大纲。动态协调专用智能体，根据反馈实时调整设计，确保逻辑一致性和连贯性。

用智能体：聚焦于具体教学要素优化，确保教学目标符合 SMART 原则，丰富教学方法，制定具体实施步骤，实现深度优化。

3.逻辑推理与模块化优化：利用 LLM 推理能力，组织知识点间的逻辑关系，解决教学设计中的常见逻辑问题。整合模块化教学元素（如目标设定标准、活动设计指南、评估模板），由专用智能体选择与组合，实现全要素覆盖和深度优化。

4.全局与局部优化结合通过管理者智能体全局规划与专用智能体局部细化相结合，确保教学设计科学、灵活、高效。

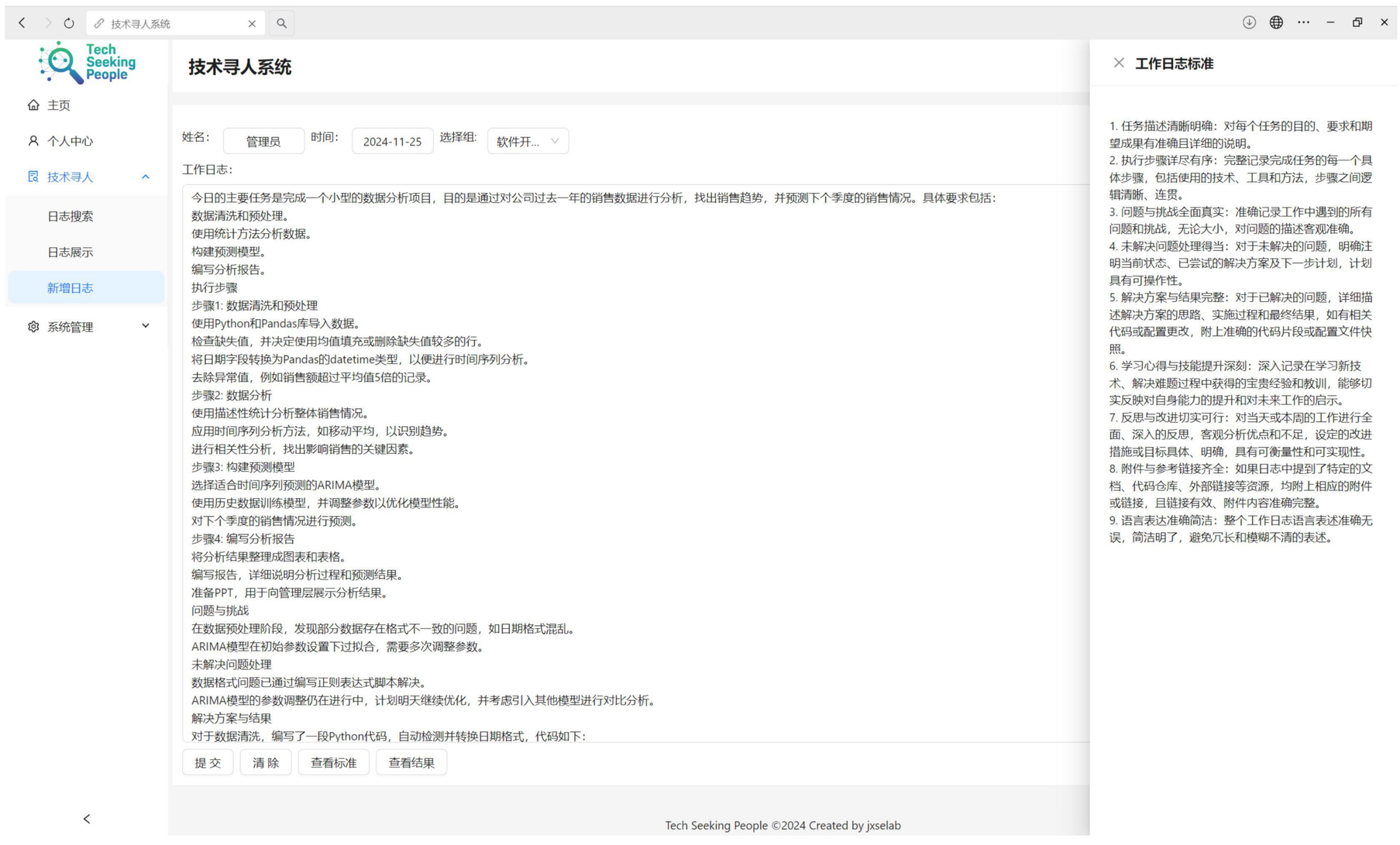
**【产品特色】**

全面覆盖要素：涵盖学情分析、目标、方法、过程及评估，构建系统化教学框架。
优化教学内容：专用智能体深入优化要素，细化重难点、丰富方法、明确步骤。
动态调整逻辑：管理者智能体动态协调设计，确保目标与方法逻辑一致。
适配多场景：为新手提供易用模板，为资深教师优化方案，满足多样需求。
提升效率：智能化工具减少设计时间，助力高效教学。

# 科研

## 技积寻通——技术日志与团队管理的智能工具

**【产品介绍】**




为了提升企业内部知识管理与团队协作效率，设计并开发了一个基于 AI 技术的智能日志管理系统——技术寻人系统。该系统旨在优化工作日志的记录、管理和共享流程，通过 AI 智能审核、日志内容分析和专家推荐功能，帮助员工快速找到解决问题的方案。通过自动化的日志提交标准检查与优化建议、智能搜索和专家联系功能，实现了日志内容的高效管理与知识的精准传递。最终，技术寻人系统帮助企业建立了一个动态更新的技术知识库，提升了团队的工作效率和知识共享能力，为企业的长期发展提供了坚实的支持。

**【解决挑战】**

1. 知识断层与流失问题

员工离职或岗位变动后，经验无法传承，导致企业内部知识断层。技术寻人系统通过智能日志管理，构建企业知识库，有效留存并共享员工经验。

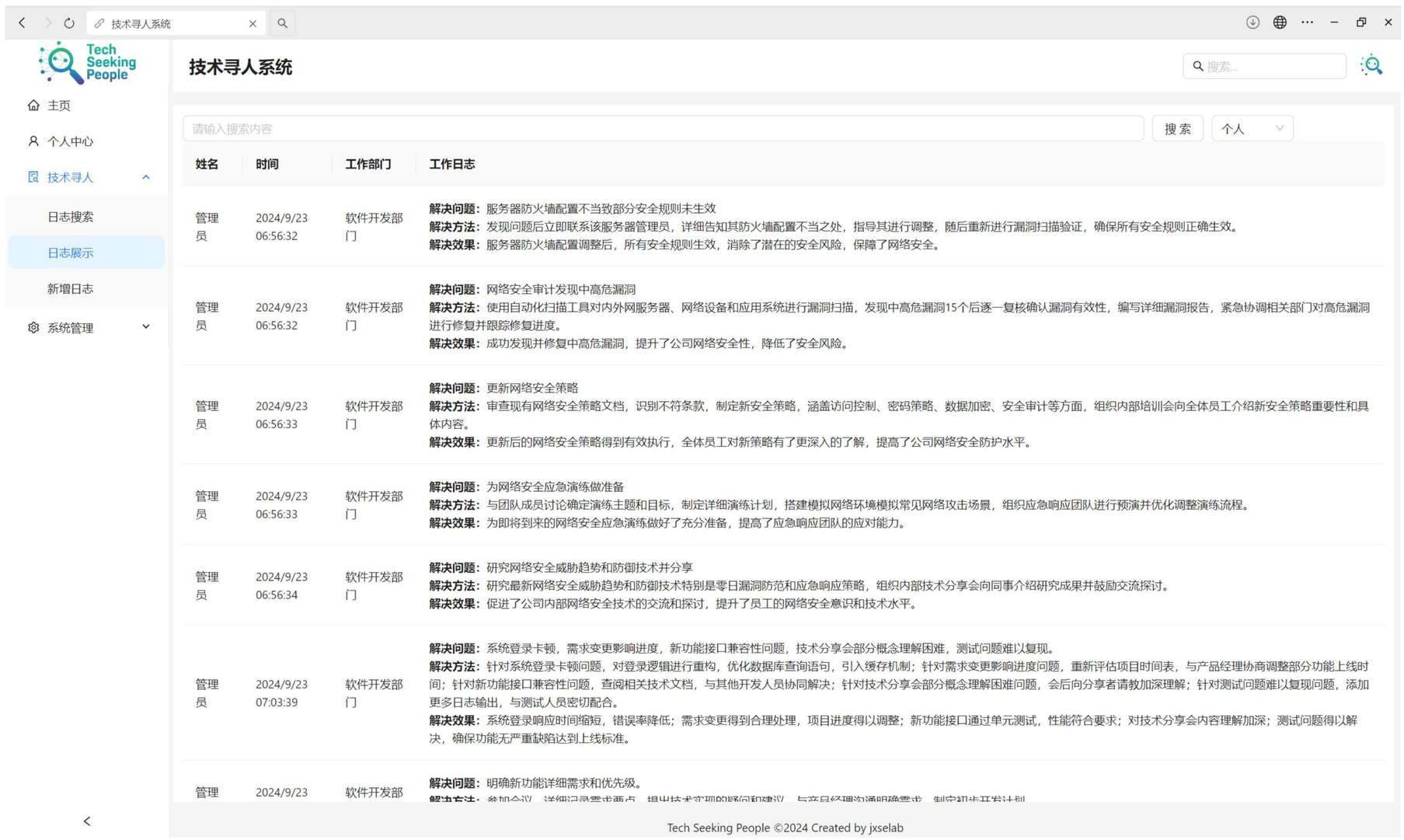
2. 效率低下的知识查找

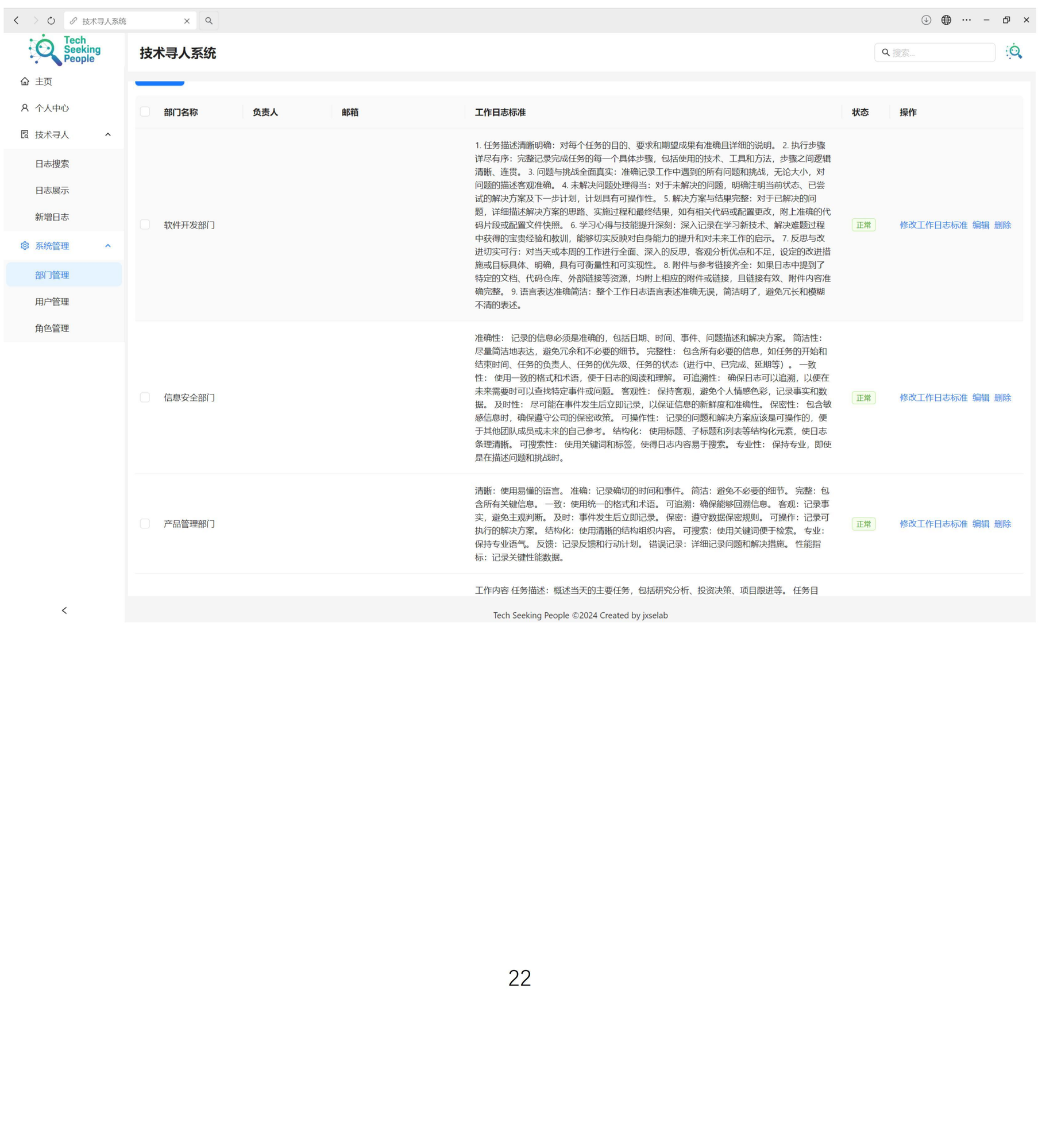
传统方式下，员工查找解决方案需要耗费大量时间。系统的智能搜索功能精准匹配相关日志，显著提高查找效率。

3. 日志质量参差不齐

缺乏统一的日志标准导致内容不规范，影响知识共享效果。系统提供智能审核与优化建议，确保日志内容质量更高、更规范。

# 【界面图片】


技术寻人系统
Tech Seeking People
技术寻人系统
搜索...
主页
个人中心
技术寻人
日志搜索
日志展示
新增日志
系统管理
请输入搜索内容
搜 索
个人
姓名
时间
工作部门
工作日志
管理员
2024/9/23 06:56:32
软件开发部门
解决问题：服务器防火墙配置不当致部分安全规则未生效
解决方法：发现问题后立即联系该服务器管理员，详细告知其防火墙配置不当之处，指导其进行调整，随后重新进行漏洞扫描验证，确保所有安全规则正确生效。
解决效果：服务器防火墙配置调整后，所有安全规则生效，消除了潜在的安全风险，保障了网络安全。
解决问题：网络安全审计发现中高危漏洞
解决方法：使用自动化扫描工具对内外网服务器、网络设备和应用系统进行漏洞扫描，发现中高危漏洞15个后逐一复核确认漏洞有效性，编写详细漏洞报告，紧急协调相关部门对高危漏洞进行修复并跟踪修复进度。
解决效果：成功发现并修复中高危漏洞，提升了公司网络安全性，降低了安全风险。
2024/9/23 06:56:33
解决问题：更新网络安全策略
解决方法：审查现有网络安全策略文档，识别不符条款，制定新安全策略，涵盖访问控制、密码策略、数据加密、安全审计等方面，组织内部培训会向全体员工介绍新安全策略重要性和具体内容。
解决效果：更新后的网络安全策略得到有效执行，全体员工对新策略有了更深入的了解，提高了公司网络安全防护水平。
解决问题：为网络安全应急演练做准备
解决方法：与团队成员讨论确定演练主题和目标，制定详细演练计划，搭建模拟网络环境模拟常见网络攻击场景，组织应急响应团队进行预演并优化调整演练流程。
解决效果：为即将到来的网络安全应急演练做好了充分准备，提高了应急响应团队的应对能力。
2024/9/23 06:56:34
解决问题：研究网络安全威胁趋势和防御技术并分享
解决方法：研究最新网络安全威胁趋势和防御技术特别是零日漏洞防范和应急响应策略，组织内部技术分享会向同事介绍研究成果并鼓励交流探讨。
解决效果：促进了公司内部网络安全技术的交流和探讨，提升了员工的网络安全意识和技术水平。
2024/9/23 07:03:39
解决问题：系统登录卡顿，需求变更影响进度，新功能接口兼容性问题，技术分享会部分概念理解困难，测试问题难以复现。
解决方法：针对系统登录卡顿问题，对登录逻辑进行重构，优化数据库查询语句，引入缓存机制；针对需求变更影响进度问题，重新评估项目时间表，与产品经理协商调整部分功能上线时间；针对新功能接口兼容性问题，查阅相关技术文档，与其他开发人员协同解决；针对技术分享会部分概念理解困难问题，会后向分享者请教加深理解；针对测试问题难以复现问题，添加更多日志输出，与测试人员密切配合。
解决效果：系统登录响应时间缩短，错误率降低；需求变更得到合理处理，项目进度得以调整；新功能接口通过单元测试，性能符合要求；对技术分享会内容理解加深；测试问题得以解决，确保功能无严重缺陷达到上线标准。
2024/9/23
解决问题：明确新功能详细需求和优先级。
Tech Seeking People ©2024 Created by jxselab


技术寻人系统
Tech Seeking People
技术寻人系统
搜索...
主页
个人中心
技术寻人
日志搜索
日志展示
新增日志
系统管理
部门管理
用户管理
角色管理
部门名称
负责人
邮箱
工作日志标准
状态
操作
软件开发部门
1. 任务描述清晰明确：对每个任务的目的、要求和期望成果有准确且详细的说明。 2. 执行步骤详尽有序：完整记录完成任务的每一个具体步骤，包括使用的技术、工具和方法，步骤之间逻辑清晰、连贯。 3. 问题与挑战全面真实：准确记录工作中遇到的所有问题和挑战，无论大小，对问题的描述客观准确。 4. 未解决问题处理得当：对于未解决的问题，明确注明当前状态、已尝试的解决方案及下一步计划，计划具有可操作性。 5. 解决方案与结果完整：对于已解决的问题，详细描述解决方案的思路、实施过程和最终结果，如有相关代码或配置更改，附上准确的代码片段或配置文件快照。 6. 学习心得与技能提升深刻：深入记录在学习新技术、解决难题过程中获得的宝贵经验和教训，能够切实反映对自身能力的提升和对未来工作的启示。 7. 反思与改进切实可行：对当天或本周的工作进行全面、深入的反思，客观分析优点和不足，设定的改进措施或目标具体、明确，具有可衡量性和可实现性。 8. 附件与参考链接齐全：如果日志中提到了特定的文档、代码仓库、外部链接等资源，均附上相应的附件或链接，且链接有效、附件内容准确完整。 9. 语言表达准确简洁：整个工作日志语言表述准确无误，简洁明了，避免冗长和模糊不清的表述。
正常
修改工作日志标准 编辑 删除
信息安全部门
准确性： 记录的信息必须是准确的，包括日期、时间、事件、问题描述和解决方案。 简洁性： 尽量简洁地表达，避免冗余和不必要的细节。 完整性： 包含所有必要的信息，如任务的开始和结束时间、任务的负责人、任务的优先级、任务的状态（进行中、已完成、延期等）。 一致性： 使用一致的格式和术语，便于日志的阅读和理解。 可追溯性： 确保日志可以追溯，以便在未来需要时可以查找特定事件或问题。 客观性： 保持客观，避免个人情感色彩，记录事实和数据。 及时性： 尽可能在事件发生后立即记录，以保证信息的新鲜度和准确性。 保密性： 包含敏感信息时，确保遵守公司的保密政策。 可操作性： 记录的问题和解决方案应该是可操作的，便于其他团队成员或未来的自己参考。 结构化： 使用标题、子标题和列表等结构化元素，使日志条理清晰。 可搜索性： 使用关键词和标签，使得日志内容易于搜索。 专业性： 保持专业，即使是在描述问题和挑战时。
正常
修改工作日志标准 编辑 删除
产品管理部门
清晰：使用易懂的语言。 准确：记录确切的时间和事件。 简洁：避免不必要的细节。 完整：包含所有关键信息。 一致：使用统一的格式和术语。 可追溯：确保能够回溯信息。 客观：记录事实，避免主观判断。 及时：事件发生后立即记录。 保密：遵守数据保密规则。 可操作：记录可执行的解决方案。 结构化：使用清晰的结构组织内容。 可搜索：使用关键词便于检索。 专业：保持专业语气。 反馈：记录反馈和行动计划。 错误记录：详细记录问题和解决措施。 性能指标：记录关键性能数据。
正常
修改工作日志标准 编辑 删除
工作内容 任务描述：概述当天的主要任务，包括研究分析、投资决策、项目跟进等。 任务目
Tech Seeking People ©2024 Created by jxselab


技术寻人系统
技术寻人
搜索日志...
搜索
技术寻人系统
Tech Seeking People
主页
个人中心
技术寻人
系统管理
搜索...
搜索 "我想问问有关数据库的问题" 的结果
姓名： 管理员
撰写时间： 2024/11/3 02:37:25
解决问题：生产环境服务器内存使用率异常增高，怀疑应用程序内存泄漏。
解决方法：首先检查服务器监控数据确认内存使用率异常增高时间点和趋势，接着分析应用程序日志寻找异常或错误信息，然后对近期修改代码审查尤其是涉及内存分配的变更，再用内存分析工具定位内存泄漏源头，根据分析结果修复代码中的问题，进行回归测试确保问题解决且无新问题，最后将修复后的代码部署到生产环境并监控内存使用情况。在内存分析中发现第三方库缓存机制有问题，与开发者沟通后找到替代缓存实现方式并替换。
解决效果：服务器内存使用率恢复正常水平，后续监控未发现内存泄漏迹象，应用程序稳定性和性能未受影响。避免了服务器宕机风险，保障了系统稳定性，也提醒团队对第三方库使用要更谨慎，定期进行代码审查和内存分析，加强代码质量控制，提高性能优化和资源管理意识。
姓名： 李蔚然
撰写时间： 2024/11/13 18:32:34
解决问题：CRM 系统多用户并发编辑出现数据一致性问题。
解决方法：针对该问题，参考《并发控制机制》文档，采取以下措施。首先在数据库表中添加版本号字段，然后在编辑操作前检查版本号，编辑后更新版本号，最后在提交数据时，检查版本号是否一致，不一致则拒绝提交。
解决效果：成功解决了多用户并发编辑时的数据冲突问题，确保了数据的一致性。团队成员在开发过程中能够更加放心地进行多用户操作，提高了开发效率。
姓名： 管理员
撰写时间： 2024/10/3 16:53:28
解决问题：公司内部关键业务系统无法访问，客户支持系统存在界面不直观、查询速度慢、数据更新不及时问题，参加数据隐私保护研讨会后需提升自身相关能力。
解决方法：对于业务系统无法访问问题，先与故障报告人沟通了解情况，检查系统日志文件和通过网络监控工具排查，确定是数据库连接池资源耗尽后，调整配置参数增加连接池大小并重启服务。对于客户支持系统问题，与客户支持团队沟通收集需求，制定优化方案包括重构界面、优化查询语句、增加数据同步机制，组织团队实施并测试。参加数据隐私保护研讨会后，计划加强学习最新法律法规和行业标准，积极参与公司数据隐私保护项目。
解决效果：业务系统恢复正常运行，客户支持系统优化后界面更友好、查询速度更快、数据更新更及时，客户支持团队满意。通过研讨会认识到数据隐私保护重要性，明确未来提升方向。
AI问答
我想问问有关数据库的问题
可以参考管理员在 2024 年 10 月 3 日解决业务系统无法访问问题的方法。如果你的数据库出现问题，可以先与相关人员沟通了解情况，检查系统日志文件和通过网络监控工具进行排查，确定问题所在。比如如果怀疑是数据库连接池资源耗尽，可以像管理员那样调整配置参数增加连接池大小并重启服务。同时，在进行数据库优化时，可以参考管理员对客户支持系统的优化方案，比如优化查询语句、增加数据同步机制等措施来提升数据库性能。如果是数据库相关的其他问题，也可以通过分析日志、沟通了解情况等方式逐步定位问题并解决。
问我任何问题...
发 送
Tech Seeking People ©2024 Created by jxselab

**【产品特色】**

1. 智能审核与优化建议

提交日志时，系统自动检测内容是否符合标准，提供实时优化建议，确保高质量的日志记录。

2. 精准搜索与快速匹配

用户可通过关键词搜索相关日志，系统快速呈现符合条件的内容及背景信息，提升问题解决效率。

3. 动态更新的知识库

所有符合标准的日志都会被整合到知识库中，知识库支持实时更新，确保知识资产持续增长。

4. 专家推荐与联系功能

系统根据日志内容显示撰写者信息，方便员工联系相关专家，获取更专业的指导和支持。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 未来技搜——前沿技术与产业案例搜索引擎

**【产品介绍】**




未来产业案例与技术搜索平台是一个旨在推动创新和未来产业发展的智能化工具平台，通过研究案例与技术信息解析及前瞻性洞察技术，构建了一个集深度解析与创新支持于一体的解决方案。平台实现了对各类案例与技术信息的自动化深度解析，并通过与 AI 的交互，揭示信息背后的深层内涵，挖掘隐藏的关键要素。同时，AI 能基于已有信息进行创新性的迁移和延展，为用户提供全新的创意与发展思路。平台广泛应用于技术研发、产业规划与创新场景，为行业用户提供高价值内容和未来发展的无限可能，助力企业发现新机遇、提升竞争力，并推动产业的持续创新和升级。

**【解决挑战】**

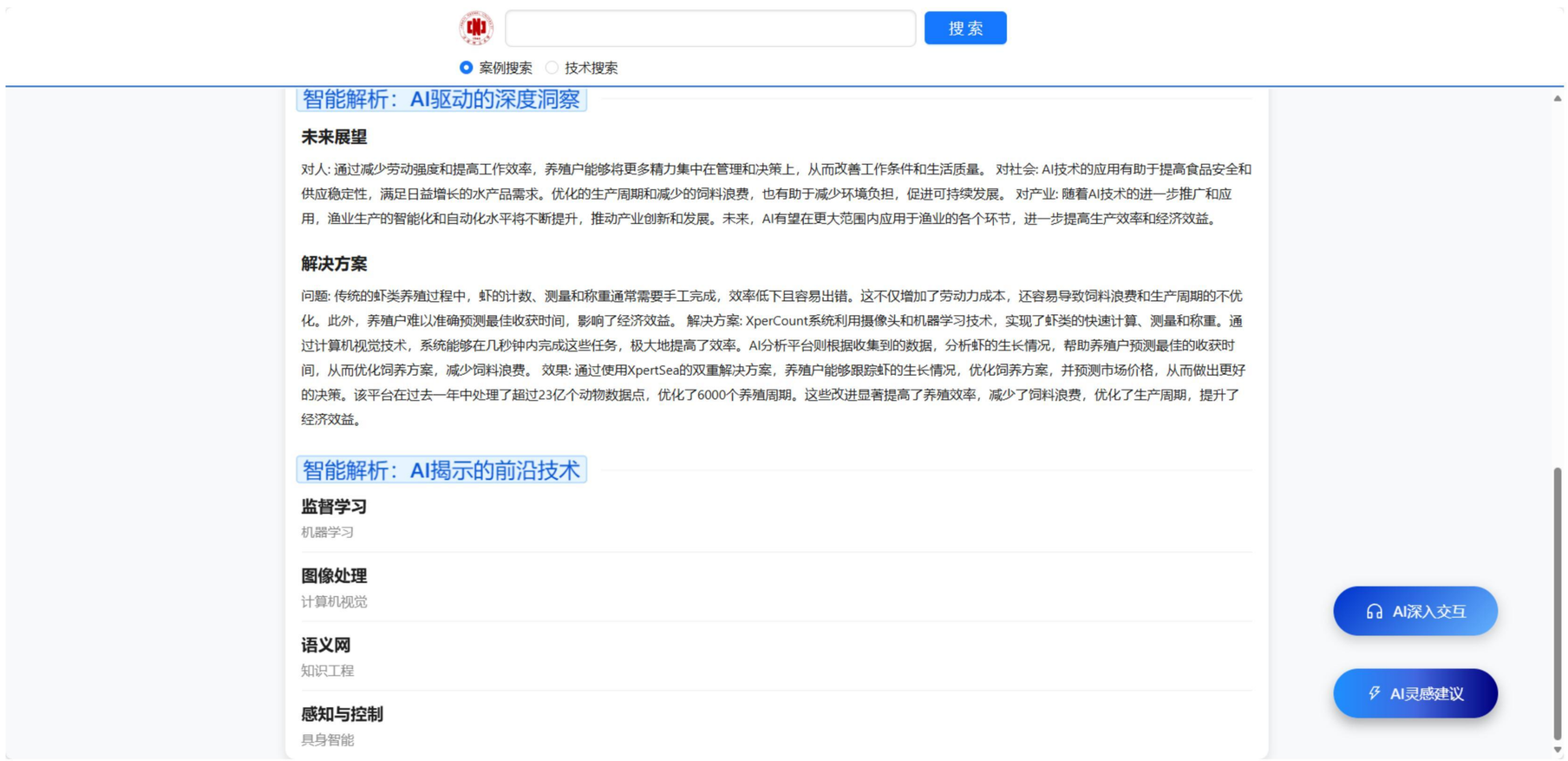
1.信息碎片化与获取效率低下：未来产业案例与技术信息分散，用户难以快速定位所需内容。平台通过汇集 100 多个未来产业案例和 40 余项前沿技术，并结合智能搜索功能，大幅提升检索效率，为用户节省时间与精力。

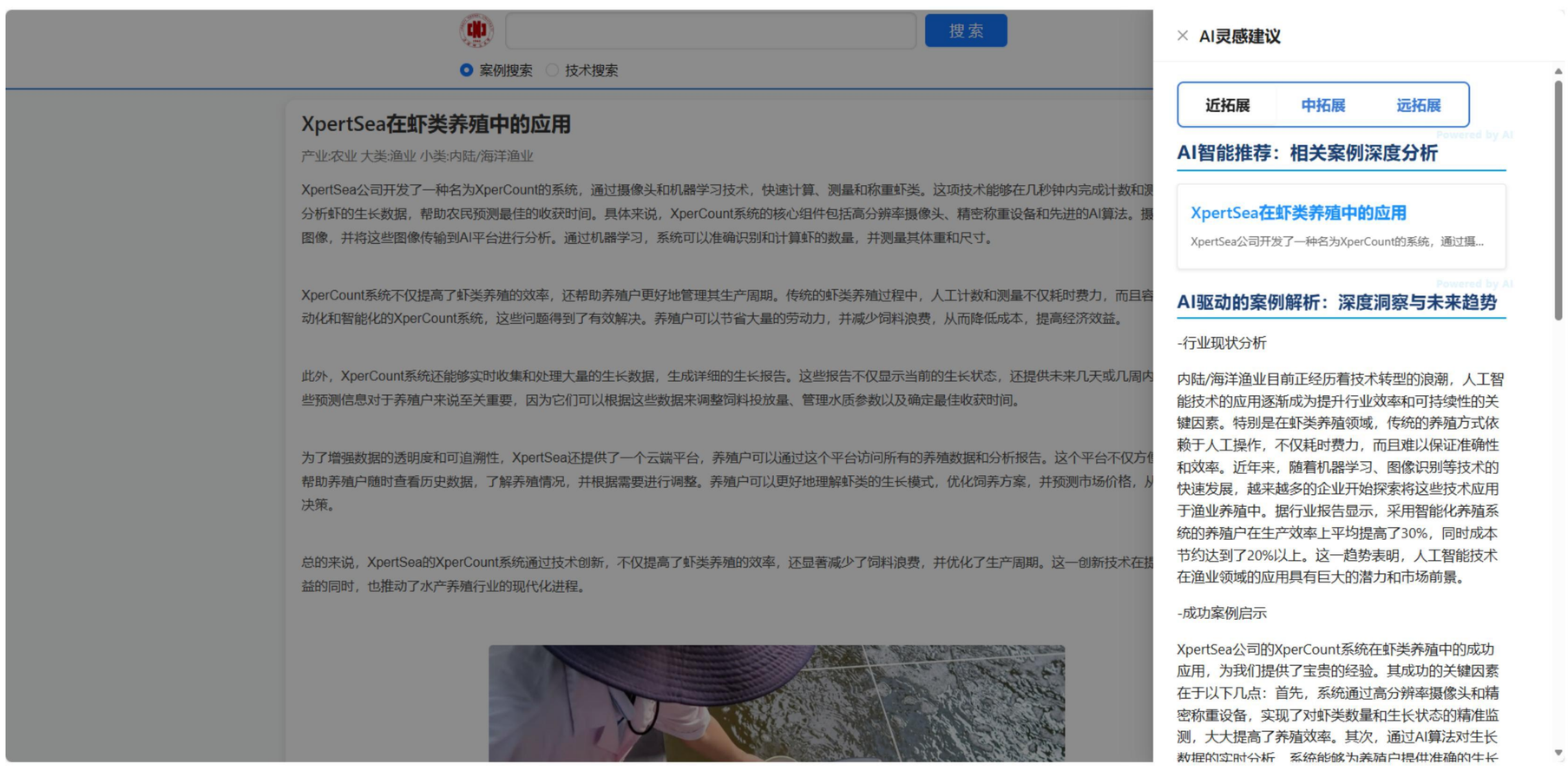
2.案例与技术关联不明确，应用方向模糊：行业用户往往面临案例与技术之间的联系难以厘清的问题。平台通过案例技术关联功能，打通案例与技术的关系，使用户能从案例了解技术应用，也能从技术发现实际实例，助力科学决策。

3.缺乏深度实时答疑支持：面对具体案例或技术，用户经常需要深入分析与解答。平台提供 AI 答疑功能，通过实时交互为用户提供针对性的分析与建议，无论是技术细节还是行业趋势，均能及时解惑。

4.缺乏趋势预测与创新突破方向：行业发展中，创新方向往往难以明确。平台通过趋势拓展功能，结合同类案例与技术表现，预测未来趋势，为行业创新提供前瞻性参考，帮助用户找到突破口和新机遇。

# 【界面图片】


搜索
案例搜索
技术搜索
智能解析：AI驱动的深度洞察
未来展望
对人: 通过减少劳动强度和提高工作效率，养殖户能够将更多精力集中在管理和决策上，从而改善工作条件和生活质量。 对社会: AI技术的应用有助于提高食品安全和供应稳定性，满足日益增长的水产品需求。优化的生产周期和减少的饲料浪费，也有助于减少环境负担，促进可持续发展。 对产业: 随着AI技术的进一步推广和应用，渔业生产的智能化和自动化水平将不断提升，推动产业创新和发展。未来，AI有望在更大范围内应用于渔业的各个环节，进一步提高生产效率和经济效益。
解决方案
问题: 传统的虾类养殖过程中，虾的计数、测量和称重通常需要手工完成，效率低下且容易出错。这不仅增加了劳动力成本，还容易导致饲料浪费和生产周期的不优化。此外，养殖户难以准确预测最佳收获时间，影响了经济效益。 解决方案: XperCount系统利用摄像头和机器学习技术，实现了虾类的快速计算、测量和称重。通过计算机视觉技术，系统能够在几秒钟内完成这些任务，极大地提高了效率。AI分析平台则根据收集到的数据，分析虾的生长情况，帮助养殖户预测最佳的收获时间，从而优化饲养方案，减少饲料浪费。 效果: 通过使用XpertSea的双重解决方案，养殖户能够跟踪虾的生长情况，优化饲养方案，并预测市场价格，从而做出更好的决策。该平台在过去一年中处理了超过23亿个动物数据点，优化了6000个养殖周期。这些改进显著提高了养殖效率，减少了饲料浪费，优化了生产周期，提升了经济效益。
智能解析：AI揭示的前沿技术
监督学习
机器学习
图像处理
计算机视觉
语义网
知识工程
感知与控制
具身智能
AI深入交互
AI灵感建议


搜索
案例搜索
技术搜索
XpertSea在虾类养殖中的应用
产业:农业 大类:渔业 小类:内陆/海洋渔业
XpertSea公司开发了一种名为XperCount的系统，通过摄像头和机器学习技术，快速计算、测量和称重虾类。这项技术能够在几秒钟内完成计数和测
分析虾的生长数据，帮助农民预测最佳的收获时间。具体来说，XperCount系统的核心组件包括高分辨率摄像头、精密称重设备和先进的AI算法。摄
图像，并将这些图像传输到AI平台进行分析。通过机器学习，系统可以准确识别和计算虾的数量，并测量其体重和尺寸。
XperCount系统不仅提高了虾类养殖的效率，还帮助养殖户更好地管理其生产周期。传统的虾类养殖过程中，人工计数和测量不仅耗时费力，而且容
动化和智能化的XperCount系统，这些问题得到了有效解决。养殖户可以节省大量的劳动力，并减少饲料浪费，从而降低成本，提高经济效益。
此外，XperCount系统还能够实时收集和处理大量的生长数据，生成详细的生长报告。这些报告不仅显示当前的生长状态，还提供未来几天或几周内
些预测信息对于养殖户来说至关重要，因为它们可以根据这些数据来调整饲料投放量、管理水质参数以及确定最佳收获时间。
为了增强数据的透明度和可追溯性，XpertSea还提供了一个云端平台，养殖户可以通过这个平台访问所有的养殖数据和分析报告。这个平台不仅方
帮助养殖户随时查看历史数据，了解养殖情况，并根据需要进行调整。养殖户可以更好地理解虾类的生长模式，优化饲养方案，并预测市场价格，从
决策。
总的来说，XpertSea的XperCount系统通过技术创新，不仅提高了虾类养殖的效率，还显著减少了饲料浪费，并优化了生产周期。这一创新技术在提
益的同时，也推动了水产养殖行业的现代化进程。
AI灵感建议
近拓展
中拓展
远拓展
AI智能推荐：相关案例深度分析
XpertSea在虾类养殖中的应用
XpertSea公司开发了一种名为XperCount的系统，通过摄...
AI驱动的案例解析：深度洞察与未来趋势
-行业现状分析
内陆/海洋渔业目前正经历着技术转型的浪潮，人工智能技术的应用逐渐成为提升行业效率和可持续性的关键因素。特别是在虾类养殖领域，传统的养殖方式依赖于人工操作，不仅耗时费力，而且难以保证准确性和效率。近年来，随着机器学习、图像识别等技术的快速发展，越来越多的企业开始探索将这些技术应用于渔业养殖中。据行业报告显示，采用智能化养殖系统的养殖户在生产效率上平均提高了30%，同时成本节约达到了20%以上。这一趋势表明，人工智能技术在渔业领域的应用具有巨大的潜力和市场前景。
-成功案例启示
XpertSea公司的XperCount系统在虾类养殖中的成功应用，为我们提供了宝贵的经验。其成功的关键因素在于以下几点：首先，系统通过高分辨率摄像头和精密称重设备，实现了对虾类数量和生长状态的精准监测，大大提高了养殖效率。其次，通过AI算法对生长

**【产品特色】**

1.多维度智能搜索：汇集 100 多个未来产业案例和 40 余项前沿技术，提供精准、高效的智能搜索功能，用户可以快速找到感兴趣的案例和技术信息，大幅提升信息获取效率。

2.AI 深度分析能力：借助先进的 AI 技术，全面解读案例的未来发展趋势及其技术解决方案，帮助用户透过现象看本质，深入理解案例与技术的核心价值。

3.案例与技术精准关联：通过独特的案例技术关联功能，打通案例与技术的联系，用户既能从案例中了解相关技术的应用场景，也能通过技术查找相应的案例实例，助力精准决策。

4.实时 AI 交互答疑：支持用户与 AI 实时互动，针对特定案例或技术提出问题并获取深入分析与专业解答，帮助用户快速解决疑问，获得全面的技术与趋势洞察。

5.创新性迁移与延展：平台能够基于现有案例与技术，进行跨领域的迁移和延展，激发全新创意，拓展更多应用场景，帮助用户探索未来发展的无限可能。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

## 智研慧管——高校与科研机构的智能化管理平台

【产品介绍】

智研慧管是一款专为高校与科研机构设计的智能化管理平台，通过 AI 技术赋能科研管理，智能整合教师学术数据与科研资源，精准匹配研究人员与项目需求。该平台不仅提供科学决策支持，还能优化科研资源配置，助力科研管理迈向智能化、科学化，为高校科研发展注入强劲的创新动力。

【解决挑战】

1. 学术数据分散，难以整合：

教师的学术成果、项目参与情况和研究方向信息往往分散，难以高效管理。智研慧管通过智能数据整合功能，将分散的数据归一化，构建完整的科研数据资源库。

2. 项目匹配效率低：

科研项目与研究人员之间缺乏精准匹配机制，资源分配效率低。平台基于 AI 智能推荐算法，能够根据项目需求和研究人员的学术背景，实现人与项目的精准匹配。

3. 科研管理缺乏科学决策支持：

传统科研管理依赖经验决策，缺乏数据支持，可能导致资源浪费。智研慧管通过数据分析与可视化，提供科学决策依据，帮助管理者优化资源配置和提升科研绩效。

4. 科研资源利用率低：

设备、资金等科研资源在管理中易出现闲置或分配不均的情况。平台通过优化资源配置算法，提升资源利用率，实现高效分配。

【产品特色】

1. 智能学术数据整合：

平台通过 AI 技术采集和整合教师的学术成果、科研活动等数据，形成动态更新的学术档案，为科研管理提供全面支持。

2. 精准项目匹配：

利用智能推荐算法，根据研究人员的专业领域、学术成果和项目需求进行精准匹配，提高科研项目对接效率，推动合作成功。

3. 科学决策支持：

通过科研数据分析和可视化，平台提供关键决策指标，帮助科研管理者优化科研资源配置和制定战略发展方向。

4. 资源优化配置：

平台实现对资金、设备和实验室资源的智能化调度，动态分配资源以满足科研需求，提升整体资源利用率。

# 办公

## 知文慧管——文档解析与知识管理的智能平台

**【产品介绍】**




为了彻底改变传统的文件管理方式，提升知识服务的智能化水平，设计并开发了智能文件管理与问答系统。该系统专注于优化文档的存储、管理、检索和问答流程，通过集成高级 AI 技术，实现了文档的智能管理、精准问答、与参考溯源。系统通过学习文档内容，提供了实时知识检索、智能内容理解和高效知识提取功能，从而极大地提高了工作效率和知识利用效率，同时支持团队协作，推动了办公自动化的全面升级。

**【解决挑战】**

1.传统的文件管理方法效率低下，难以应对大量信息的快速检索需求。

2.知识更新迅速，如何实现知识的实时更新和高效利用成为一大难题。

3.办公自动化程度不高，影响了工作效率和知识管理的质量。

**【产品特色】**

1.个性化定制：用户可根据需求构建专属文档库，满足个性化知识管理需求。

2.实时更新：系统自动监控文档变化，确保知识库的实时性和准确性。

3.智能问答：通过 AI 技术，实现精准、高效的问答服务，提升工作效率。

4.易用性强：用户友好界面设计，无需专业知识即可轻松操作。

5.团队协同：实现了团队间的无缝协作和知识共享。

**【视频介绍】**

## 指南慧用——智能化指南学习与即时解答平台

**【产品介绍】**

指南慧用是一款智能化指南学习与即时解答平台，基于 AI 深度学习技术，能够全面解析各类操作手册、指南和复杂文档，代替人类理解和掌握繁琐内容。平台可动态生成基于指南知识的精准解决方案，帮助用户快速找到所需信息，显著降低学习成本，提升问题解决效率，实现“随用随解”的智能化体验。

**【解决挑战】**

**1.** 指南学习成本高：

传统指南和操作手册内容复杂，用户需要花费大量时间和精力进行理解。指南慧用通过 AI 深度学习，快速掌握指南内容，动态提供简明精准的解答，降低用户学习负担。

2. 内容查找效率低：

用户常常需要在长篇文档中手动查找所需信息，费时费力。平台通过智能搜索与即时推荐功能，快速定位关键内容，提高问题解决效率。

3. 指南内容无法灵活应用：

操作指南通常固定在书面或电子文档中，难以动态响应用户的个性化问题。指南慧用将静态内容转化为动态知识库，可实时生成针对用户问题的具体解决方案。

4. 用户缺乏直观指导：

部分指南内容晦涩难懂，缺乏直观的操作指引。平台通过动态解释和可视化演示，为用户提供更直观、更易于理解的操作指导。

**【产品特色】**

**1.** AI 深度学习指南内容：

平台通过 AI 技术解析并深度学习各类指南和操作手册，将复杂内容转化为易于理解的动态知识库，确保内容的精准和全面。

2. 即时解答功能：

用户输入问题后，平台可在秒级时间内提供基于指南知识的精准解答，并动态调整解决方案以满足个性化需求。

3. 动态操作指导：

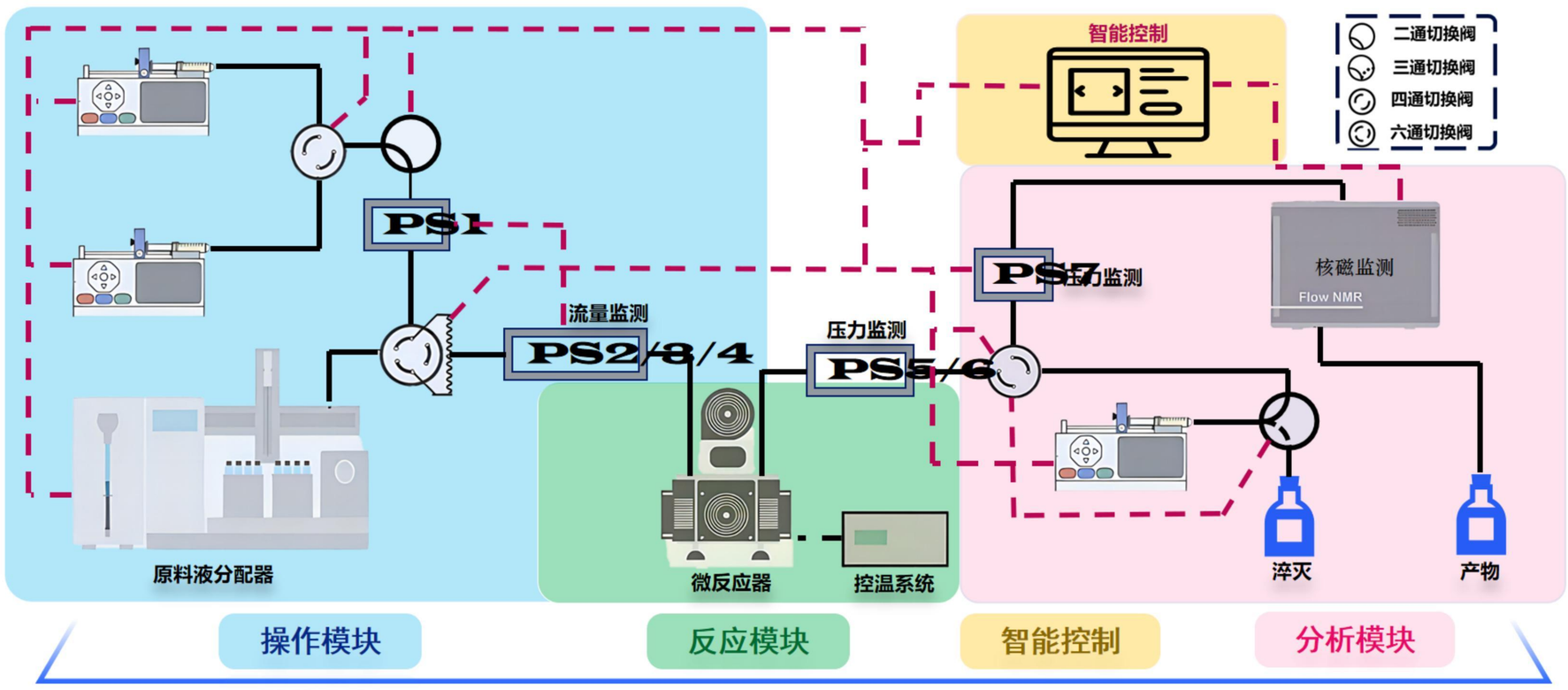
针对用户的特定问题，提供操作步骤的实时演示和说明，使复杂问题的解决更直观、更高效。

4. 智能搜索与推荐：

平台内置智能搜索引擎，支持用户以自然语言搜索，同时根据用户行为推荐相关内容，大幅提升信息获取效率。

## 智化控优——化工流程智能控制与优化系统

**【产品介绍】**




为了推动制造业数字化转型，助力新型工业化的发展，构建现代化产业体系，设计并开发了一个微纳连续制造智能控制系统平台。该平台旨在优化制造流程管理、设备控制、过程监控、数据分析以及智能提升。通过 AI 智能体开发与嵌入、AI 模型协同训练、设备接入和任务调度的智能规划，实现制造过程的实时监控、异常告警与根因定位等功能，最终实现制造全过程的智能化与云端协同控制。该研究实现了制造设备的统一管理，降低了软件开发的复杂性，提高了控制参数的灵活性和响应速度，简化了生产线的维护和拓展，并有效应对生产问题的动态变化。

**【解决挑战】**

1. 复杂流程难以控制：

化工制造流程通常涉及多个复杂设备和工艺参数，传统方法难以实现高效管理和精确控制。通过智能控制与优化系统，平台实现了多设备、多流程的统一管理和动态调度，降低了操作复杂性。

2. 实时监控与异常处理不足：

传统生产线难以实现实时过程监控与异常问题的快速响应。该系统通过嵌入 AI 模型协同训练和智能任务规划，实现了制造过程实时监控、精准异常告警及根因定位，确保生产稳定性和安全性。

3. 柔性生产需求应对不足：

生产需求的动态变化对制造流程的柔性和扩展性提出了更高要求。该平台通过灵活的控制参数调整与云端协同，实现了快速响应生产需求变化并简化生产线维护和扩展。

4. 数据利用率低：制造过程中的数据未能充分挖掘其价值。通过数据分析和智能提升，平台将实时数据转化为优化控制策略，提高生产效率和资源利用率。

**【产品特色】**

1. 智能化与协同控制：

集成 AI 智能体开发、AI 模型协同训练和智能任务规划，实现生产全过程的智能化管理与云端协同控制，大幅提升流程效率与智能化水平。

2. 实时监控与异常处理：

平台支持对制造流程的实时监控，能够进行精准异常告警与快速根因定位，减少因故障导致的停机时间，保障生产的连续性与安全性。

3. 灵活的设备接入与参数控制：

支持多种制造设备的无缝接入，优化控制参数的灵活性和调整速度，适应生产流程的动态变化，提升了系统的适应性与扩展能力。

4. 高效的数据分析与优化：

利用数据驱动的 AI 分析技术，将制造数据转化为优化建议与控制策略，实现持续优化的制造流程和资源分配。

5. 简化的系统维护与拓展：

系统通过统一管理制造设备，降低软件开发复杂性，简化生产线的维护和扩展，实现灵活生产和快速部署能力。

# 智机控优——机械设备智能控制与优化系统

**【产品介绍】**




为了显著提升机电设备控制的智能化水平，进而在工业生产等领域实现更高的效率和更精准的操作，研究了基于先进人工智能技术的机电设备控制项目，实现了通过分析学习机电设备运行程序，根据用户输入任务生成代码指令精确控制机电设备的功能，达到了使机电设备控制更便捷高效、精准可靠，降低操作门槛、减少设备故障损耗、节约成本和提升企业竞争力的效果。

**【解决挑战】**

本项目解决了机电设备传统控制方式专业要求高、精准度不足、易引发高成本低效率的挑战。通过先进人工智能技术，分析机电设备运行程序，依据用户任务生成代码指令控制设备，降低操作门槛，提高控制精准性，减少故障损耗与成本，提升企业竞争力。

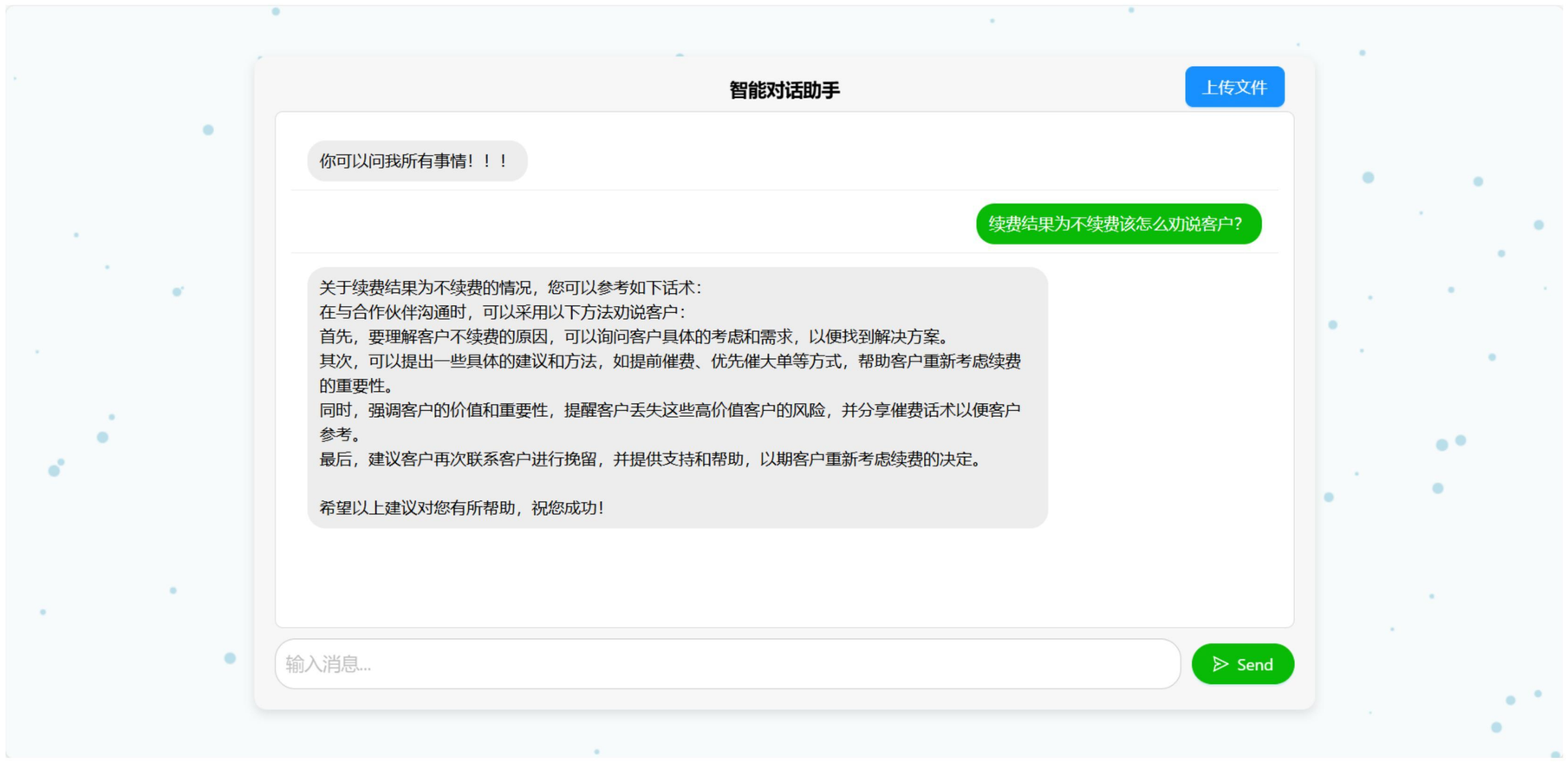
**【产品特色】**

本产品借助先进人工智能深度解析机电程序，按照用户任务精准构建控制指令。其可简化操作流程、降低使用门槛，实现设备的精准运行，增强稳定性与效率，防范故障发生、降低资源损耗，显著节约成本，在机电控制方面优势突出，助力企业竞争力提升。

# 销售

## 销语慧评——电话销售技能提升与智能反馈工具

**【产品介绍】**




400 电话销售系统是一个旨在帮助销售员解决工作时遇到的话术问题以及完成工作后的录音评测任务的智能化系统。通过研究标准话术的结构及评测的角度与原理，系统构建了一个集深度学习销售话术与宏微观评测于一体的解决方案。系统通过 AI 深度分析标准话术的场景、流程、情景等结构内容，解答销售员提出的问题，并利用 AI 从流程节点的宏观和微观角度评测销售员的工作录音。系统帮助销售员快速提升话术质量和业务能力，同时助力企业优化销售流程、提高客户满意度，实现持续增长与竞争优势。

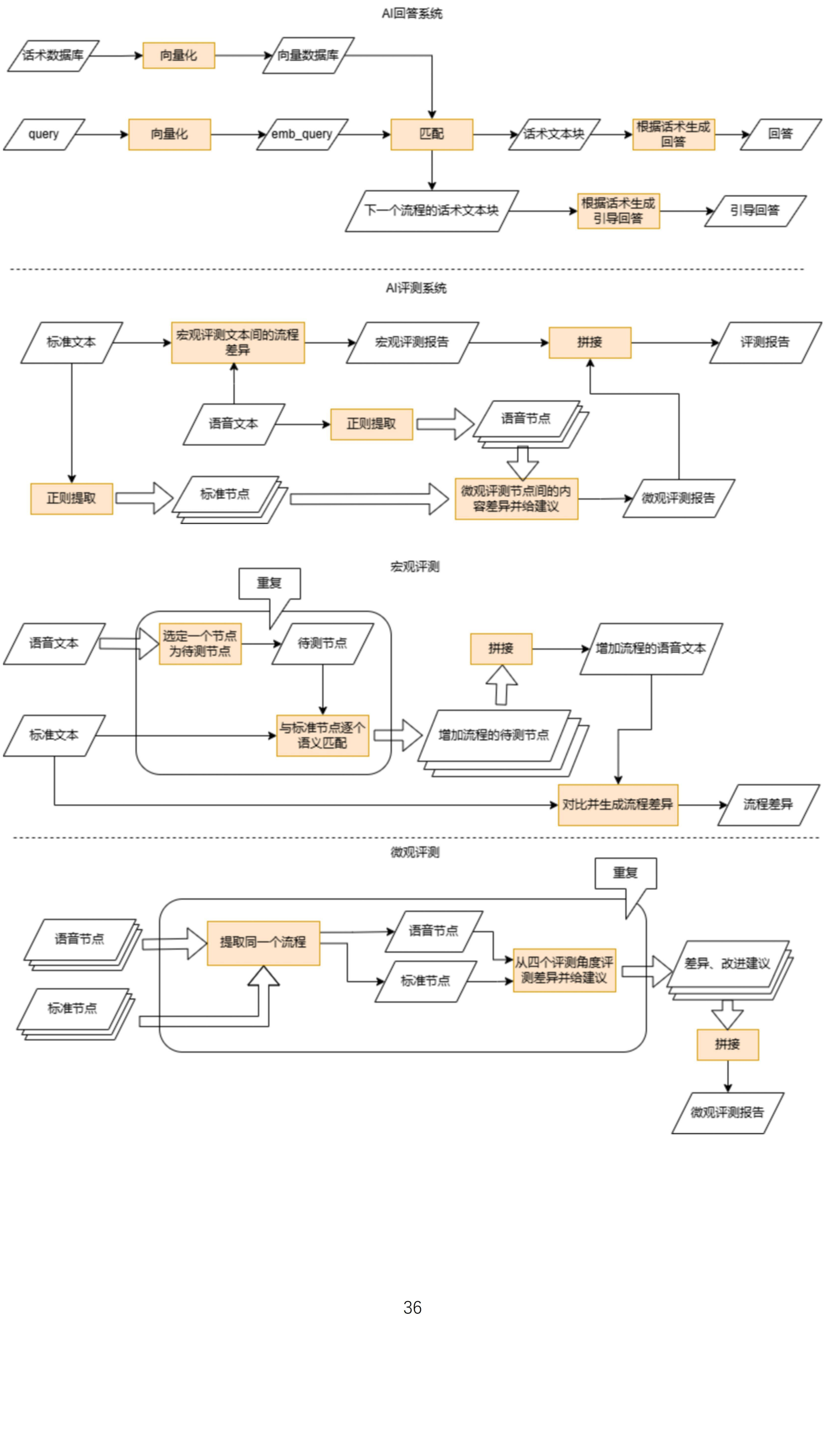
**【解决挑战】**

本系统创新性地解决了销售人员在掌握标准话术库的同时，面对实际工作中遇到的问题无法有效应对的难题，填补了销售话术文本在宏观与微观评测领域的空白。传统销售培训主要依赖经验分享和静态话术库，难以实现因人而异的个性化指导，尤其在面对复杂、多变的客户需求时，销售员往往难以灵活应用话术，导致客户沟通效果不佳。

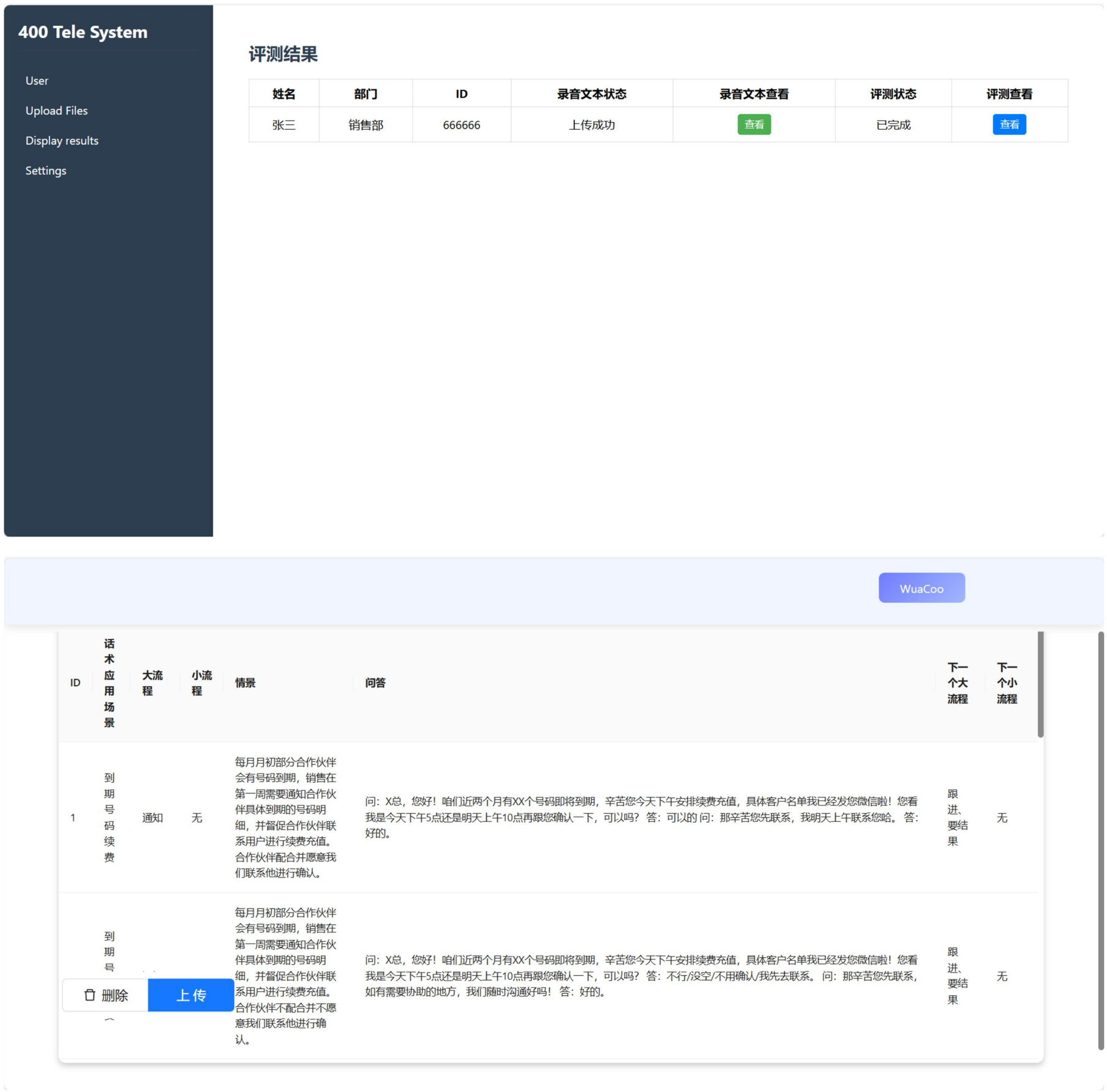
为解决这一痛点，系统结合 AI 技术和 RAG，通过对标准话术和实际工作场景的全面解析，提供实时且针对性的解答和建议。无论是新手销售员需要快速上手，还是资深销售员希望优化自己的表现，系统都能从场景适配、语言表达、应变能力等多个维度提供支持。同时，系统在录音评测功能上进一步突破，通过宏观流程节点的把控和微观表达细节的分析，帮助销售员精准识别自身表现中的优势与不足，并给出明确的改进方向。

这一创新使销售员不仅能掌握规范话术，更能自信应对多变场景，从容解决客户问题。企业通过该系统，不仅提升了团队整体业务水平，也显著优化了销售流程，为客户带来更佳的体验，最终实现业务增长和市场竞争力的全面提升。

## 【技术路线】


AI回答系统
话术数据库
向量化
向量数据库
query
向量化
emb_query
匹配
话术文本块
根据话术生成回答
回答
下一个流程的话术文本块
根据话术生成引导回答
引导回答
AI评测系统
标准文本
宏观评测文本间的流程差异
宏观评测报告
拼接
评测报告
语音文本
正则提取
语音节点
正则提取
标准节点
微观评测节点间的内容差异并给建议
微观评测报告
宏观评测
重复
语音文本
选定一个节点为待测节点
待测节点
拼接
增加流程的语音文本
标准文本
与标准节点逐个语义匹配
增加流程的待测节点
对比并生成流程差异
流程差异
微观评测
重复
语音节点
提取同一个流程
语音节点
标准节点
标准节点
从四个评测角度评测差异并给建议
差异、改进建议
拼接
微观评测报告

【界面图片】


400 Tele System
User
Upload Files
Display results
Settings
评测结果
姓名
部门
ID
录音文本状态
录音文本查看
评测状态
评测查看
张三
销售部
666666
上传成功
查看
已完成
查看
WuaCoo
ID
话术应用场景
大流程
小流程
情景
问答
下一个大流程
下一个小流程
1
到期号码续费
通知
无
每月月初部分合作伙伴会有号码到期，销售在第一周需要通知合作伙伴具体到期的号码明细，并督促合作伙伴联系用户进行续费充值。合作伙伴配合并愿意我们联系他进行确认。
问：X总，您好！咱们近两个月有XX个号码即将到期，辛苦您今天下午安排续费充值，具体客户名单我已经发您微信啦！您看我是今天下午5点还是明天上午10点再跟您确认一下，可以吗？ 答：可以的 问：那辛苦您先联系，我明天上午联系您哈。 答：好的。
跟进、要结果
无
到期号
删除
上传
每月月初部分合作伙伴会有号码到期，销售在第一周需要通知合作伙伴具体到期的号码明细，并督促合作伙伴联系用户进行续费充值。合作伙伴不配合并不愿意我们联系他进行确认。
问：X总，您好！咱们近两个月有XX个号码即将到期，辛苦您今天下午安排续费充值，具体客户名单我已经发您微信啦！您看我是今天下午5点还是明天上午10点再跟您确认一下，可以吗？ 答：不行/没空/不用确认/我先去联系。 问：那辛苦您先联系，如有需要协助的地方，我们随时沟通好吗！ 答：好的。
跟进、要结果
无

**【产品特色】**

本系统通过人工深度解析，对标准话术库文本进行精细化分解，为销售培训与实战提供全方位支持。系统通过对标准话术的场景化处理，将话术文本结构划分为不同的应用场景、大流程、小流程以及具体的情景问答部分，从而实现对多样化销售场景的精准覆盖。这一分解过程为支持 RAG 操作提供了坚实的基础，使系统能够快速响应销售员的即时需求，并为复杂场景下的个性化解答提供更高效的解决方案。

此外，系统在评测功能上同样具有创新性。针对销售员日常工作中的语音文本，系统将其自动细分为多个关键流程节点，并从宏观和微观两个维度进行深入分析。从宏观维度来看，系统能够评估各流程节点的合理性与执行效果，发现并优化潜在问题；从微观维度来看，系统对每个流程节点中的具体语言表达、客户交互细节等进行精准评测，帮助销售员明确不足，持续提升话术质量。

通过这些特色功能，本系统不仅为销售员提供了高效实用的指导工具，也为企业打造精细化管理与优化销售流程提供了创新手段，助力团队与业务全面提升。

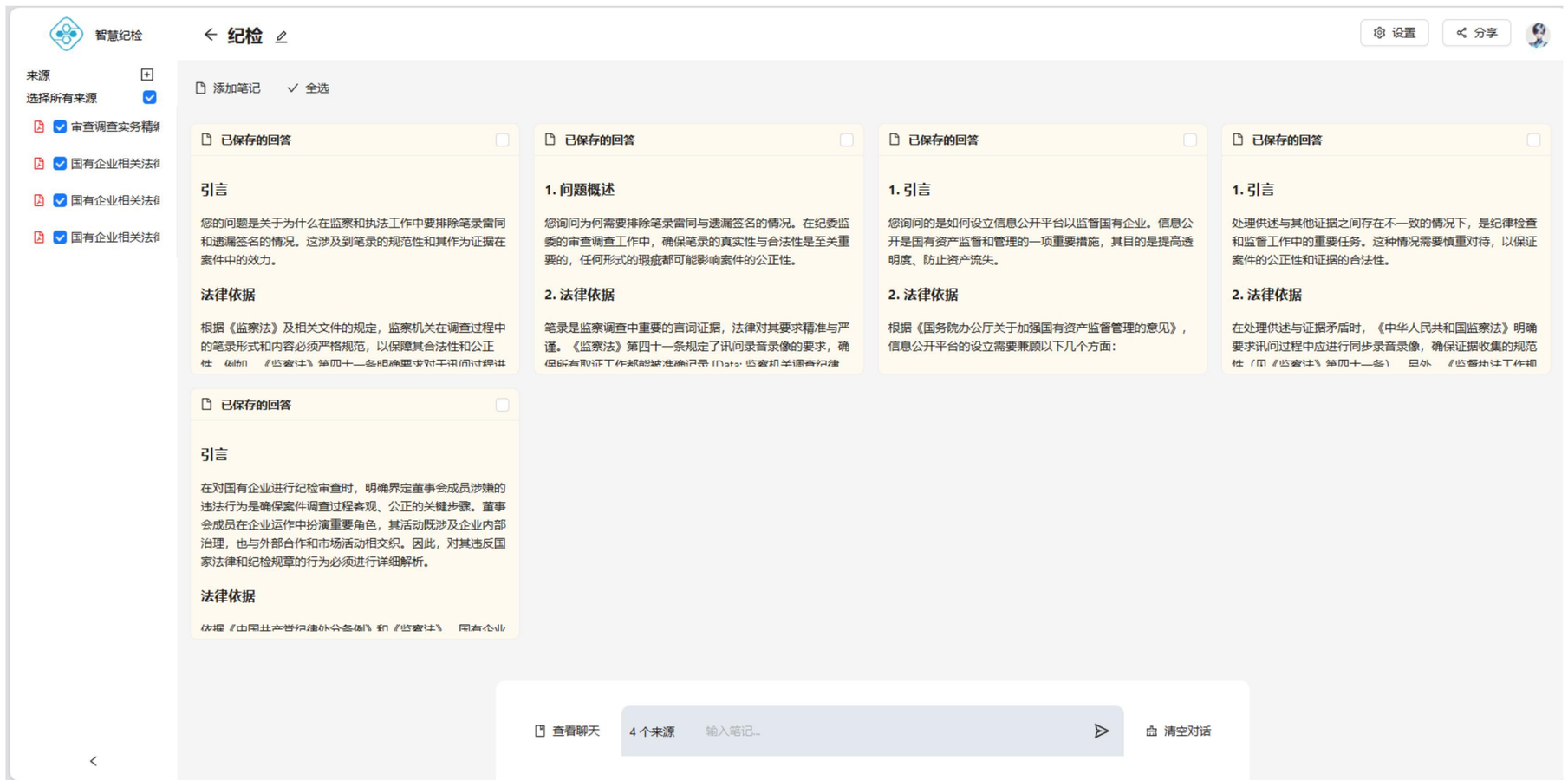
**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 法律

## 纪检慧管——法规解析与纪检工作的智能辅助工具

**【产品介绍】**




为了提升纪检工作的合规性和效率，设计并开发了“智慧纪检”系统。该系统基于先进的 AI 技术，结合智能对话功能，实现了法律文件的自动解析、法律咨询的智能化、案件审查的自动化和证据分析的高效化。通过自动化的法律问题解答与专业建议提供，智慧纪检显著提升了案件处理的准确性和时效性；同时，通过智能案件审查与证据溯源，确保了审查工作的公正性与合规性。该系统在降低工作复杂度的同时，增强了纪检工作的专业性与执行效率，为纪检领域数字化转型提供了有力支持，为建设法治化社会作出了积极贡献。

**【解决挑战】**

智慧纪检系统针对纪检工作中法律事务复杂、效率低下、决策压力大等核心挑战，提供了精准的解决方案。首先，纪检法律事务涉及多部法规和严谨的程序要求，人工查询和理解常因时间限制而不够全面。系统通过解析纪检相关的法律法规，快速定位适用条文，解决了法规掌握不足的难题。其次，案件事实与证据形式多样化导致审查复杂度高，系统能够整合多文件内容，提供综合分析和精准建议，帮助纪检人员应对复杂案件。最后，纪检审查要求程序公正与判断精确，系统通过智能化流程规范操作，减少人工干预的主观偏差，确保了结果的公正

## 【技术路线】


用户输入问题
深度解析法律文件内容
prompt规范答案生成
保存与复用答案
智能高效的回答

## 【界面图片】


智慧纪检
纪检系统
Title updated successfully
设置
分享
来源
选择所有来源
泰豪云app常见问
泰豪云app使用手
国有企业相关法律
国有企业相关法律
国有企业相关法律
审查调查实务精编
审查调查实务精编
有限责任公司成立后应该注意什么
1. 引言
有限责任公司（LLC）作为一种常见的企业组织形式，成立后需要注意许多法律和管理事项，以确保公司在法律框架内正常运营、符合规章制度，并实现经营目标。
2. 法律基础
有限责任公司在成立后的运营管理，主要依据《中华人民共和国公司法》及相关法律法规。以下是主要依据和需要注意的事项：
公司章程
公司章程是公司的基本文件，规定了公司的宗旨、经营范围、股东权益、公司治理结构和运营规则等方面。在公司成立后的运营过程中，需要时时遵循公司章程的规定。
法律合规
公司经营活动需要符合《公司法》及相关法规的要求。例如，按时进行工商年检、税务申报、数据审计等相关法律规定的义务。
3. 解释说明
公司管理与治理
关闭聊天
7 个来源
输入笔记...
清空对话


智慧纪检
纪检系统
设置
分享
来源
选择所有来源
添加笔记
全选
编辑笔记内容
### 介绍
您询问关于在地方调查国有企业时如何维持调查程序合法性的问题。确保调查程序的合法性对于获取有效结果和避免法律纠纷至关重要。
### 法律依据
根据相关法律法规，对于国有企业的调查应遵循《中华人民共和国公司法》等规定。例如：
- 《公司法》规定公司应当遵守法律法规，应依法签订合同、保护职工权益、进行合法运营 <来源：国有企业相关法律法规3.pdf 参考内容：第十九条公司从事经营活动，应当遵守法律法规>。
- 公司不得在清算期间开展与清算无关的经营活动，隐瞒资产或不实记账也属于违法行为 <来源：国有企业相关法律法规3.pdf 参考内容：第二百零五条，公司在清算期间开展与清算无关的经营活动>。
### 解释与说明
在调查过程中，调查人员需确认以下几点以确保程序的合法性：
介绍
法律依据
解释与说明
取消
更新
查看聊天
7 个来源
输入笔记...
清空对话

**【产品特色】**

智慧纪检系统融合多项技术，以其强大的法律解析和案件支持能力，为纪检工作带来革命性提升。系统具备深度解析法律文件的能力，能够从海量法规中提取关键内容，确保解答的权威性与精准性。同时，系统的智能对话功能通过自然语言交互，快速响应用户问题，并结合上下文提供细致解答。其多文件整合分析能力允许对多个法律文件或证据材料进行横向比对，生成跨文件的综合建议，满足复杂案件需求。此外，系统实现了自动化法律咨询与证据分析，能够针对具体问题精准匹配法律依据，提升案件审查的效率与专业性。系统还提供保存与复用功能，支持纪检人员在长期工作中实现信息共享和连续性操作，大幅优化了工作流程。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

## 智巡解说——个性化讲解与动态解说助手

**【产品介绍】**

智巡解说是一款集个性化讲解与动态解说于一体的 AI 助手，能够通过深度学习产品资料（如产品介绍、特点、操作指南等），为参观者提供自动化、智能化的动态解说。当参观者接近产品时，系统可自动触发解说内容，并根据参观需求提供实时操作演示。智巡解说旨在打造沉浸式的参观体验，使产品展示更直观、更个性化。

**【解决挑战】**

1. 传统讲解方式单一且被动：

传统的解说方式内容固定，难以根据参观者需求进行灵活调整。智巡解说通过 AI 动态生成讲解内容，提供与参观者需求精准匹配的个性化解说。

2. 参观互动性不足：

静态展示往往缺乏与参观者的互动，难以吸引注意力。智巡解说能够实时响应参观者提问，甚至通过现场操作演示增加参与感，显著提升互动体验。

3. 信息传递效率低：

解说内容不够精准或覆盖范围有限可能导致信息遗漏。通过学习产品全方位资料，智巡解说确保解说内容全面且准确，提升信息传递效率。

4. 难以满足多样化参观需求：

不同参观者对内容深度、语言等的需求不同，传统讲解难以满足。智巡解说可根据参观者的背景和兴趣动态调整解说风格，实现精准服务。

**【产品特色】**

1. 个性化动态解说：

基于 AI 技术学习产品资料，智巡解说可以动态生成讲解内容，根据参观者需求调整解说深度和风格，为每位参观者提供独特的讲解体验。

2. 实时响应与互动：

系统能够识别参观者的兴趣点并实时响应提问，同时支持操作演示，让参观者不仅能“听”到，还能“看到”产品的实际操作流程。

3. 自动触发与沉浸体验：

当参观者接近产品时，系统自动触发解说内容，将智能感应与个性化讲解相结合，打造沉浸式的参观体验。

4. 多场景适配：

可适用于博物馆、展览会、工厂参观等多种场景，支持多语言解说及场景化展示，满足全球化和多样化需求。

5. 内容全面与灵活扩展：

支持持续学习和更新产品资料，确保解说内容与时俱进，同时可以灵活扩展新产品的讲解功能，满足长期应用需求。

## 智候慧监——候鸟监测与生态数据分析平台

**【产品介绍】**

为了深入洞悉候鸟的生存状态与栖息地的动态变化，大力促进候鸟保护及生态研究工作的高效开展，精心研究了基于大模型、机器视觉与知识图谱技术的智候慧监——候鸟监测与生态数据分析平台项目。实现了运用机器视觉技术对候鸟的形态特征、行为习性等进行精准识别与捕捉，借助大模型强大的数据处理能力自动提取候鸟监测关键数据，基于知识图谱技术动态构建时序知识库，达成对候鸟及栖息地演变的统一表达与实时查询功能，最终达到使候鸟监测更为智能精准、全面深入，大幅降低数据处理复杂度、减少人工监测的局限性、提高生态研究的科学性并有力推动候鸟保护事业发展的显著效果。

**【解决挑战】**

本项目攻克了传统候鸟监测手段在数据提取效率低、难以构建完整生态知识体系以及对候鸟与栖息地动态变化反映滞后等方面的挑战。凭借大模型、机器视觉与知识图谱技术，精准挖掘候鸟监测数据，高效构建时序知识库，提升监测与研究的及时性与准确性，减少因数据缺失或滞后导致的保护决策偏差，降低资源消耗，增强候鸟保护工作的专业性与前瞻性。

**【产品特色】**

本产品以大模型为核心引擎驱动数据处理，运用机器视觉敏锐捕捉候鸟信息，依靠知识图谱构建生态知识网络。它能够智能提取关键数据、自动化构建知识库，按照用户需求快速提供候鸟及栖息地演变的详细信息，确保监测数据的准确性与时效性，有效避免数据冗余与误差，在候鸟监测与生态数据分析领域展现出卓越的性能，为科学监测与研究提供坚实可靠的支撑。

# VR 应用总览

## 革命慧旅——沉浸式回顾中国共产党八一起义

**【产品介绍】**



革命慧旅以先进的 VR 技术为基础，重现八一起义的壮丽历史场景，为用户打造身临其境的沉浸式体验。通过虚拟现实，用户将穿越到那段波澜壮阔的革命岁月，亲历起义的重要时刻，与革命先辈并肩作战，共同抵御强敌。这一系统不仅是历史的再现，更是对革命精神的传承，让用户感受中国共产党人不屈不挠的信念与斗志，深刻体会中国革命的艰难历程和伟大意义。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 化学慧学——互动式虚拟化学实验平台

**【产品介绍】**




化学慧学是一款专为中学生打造的智能化教学软件，基于真实化学实验的理论与操作，通过虚拟现实（VR）技术将传统的实验教学转化为沉浸式的互动体验。该平台将抽象的化学知识点以直观的可视化形式呈现，让学生在高度逼真的虚拟环境中进行学习和实践。

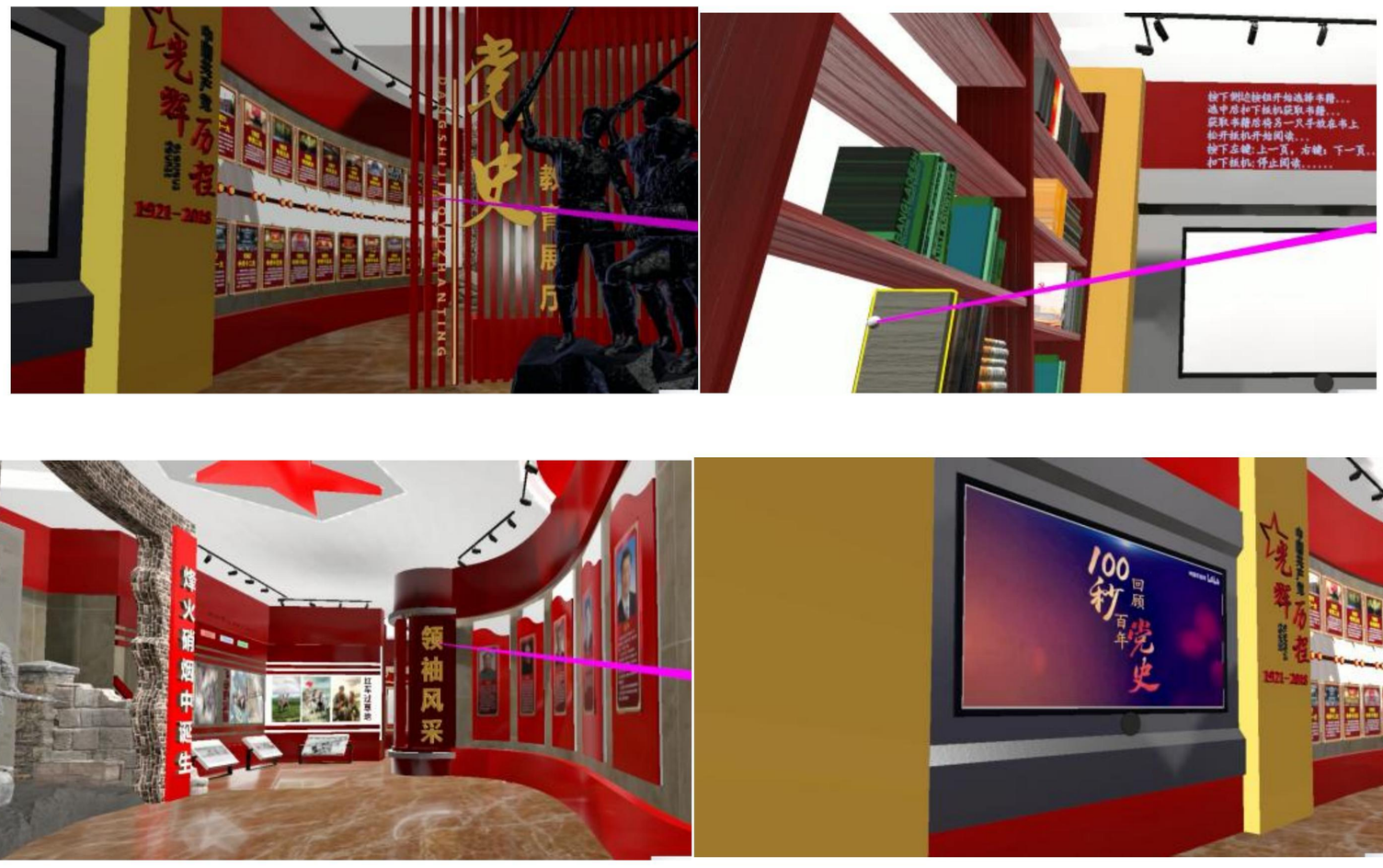
相比传统实验教学，化学慧学的核心优势在于安全性。在实际操作化学实验时，操作失误可能导致化学品泄漏、腐蚀或爆炸等风险，而虚拟实验完全规避了这些潜在危险，确保学生的学习过程更加安全。同时，虚拟实验消除了外界干扰，专注于提升教学效果，为学生提供了高效、灵活且创新的学习方式。通过化学慧学，学生不仅能够深入理解化学原理，还能培养动手能力与实验思维，全面提升化学学习体验。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 党史慧课——深入学习中国共产党光辉历程的虚拟平台

**【产品介绍】**




党史慧课是为庆祝中国共产党成立百年精心研发的虚拟学习平台，全面再现党的一百年光辉历程，助力用户深入学习党的历史、传承红色基因。通过先进的 VR 技术，该平台提供丰富的交互式学习体验，让党史教育更具沉浸感与吸引力。

在党史慧课中，用户可以回顾百年党史，重温党的重大历史事件，感受领袖风采，观摩中共重要会议的全过程；还可以身临其境地体验经典战役的再现场景，感悟革命斗争的艰辛与伟大。平台支持 3D 阅览党史书籍、参与党史知识测验，并提供虚拟入党宣誓功能，打造多维度、多形式的学习环境。

通过党史慧课，用户不仅能更深刻地理解党的发展历程，还能激发自身的使命感和责任感，为新时代的党史学习与教育开创了创新路径。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 美妆慧创——个性化虚拟化妆与教学体验平台

**【产品介绍】**



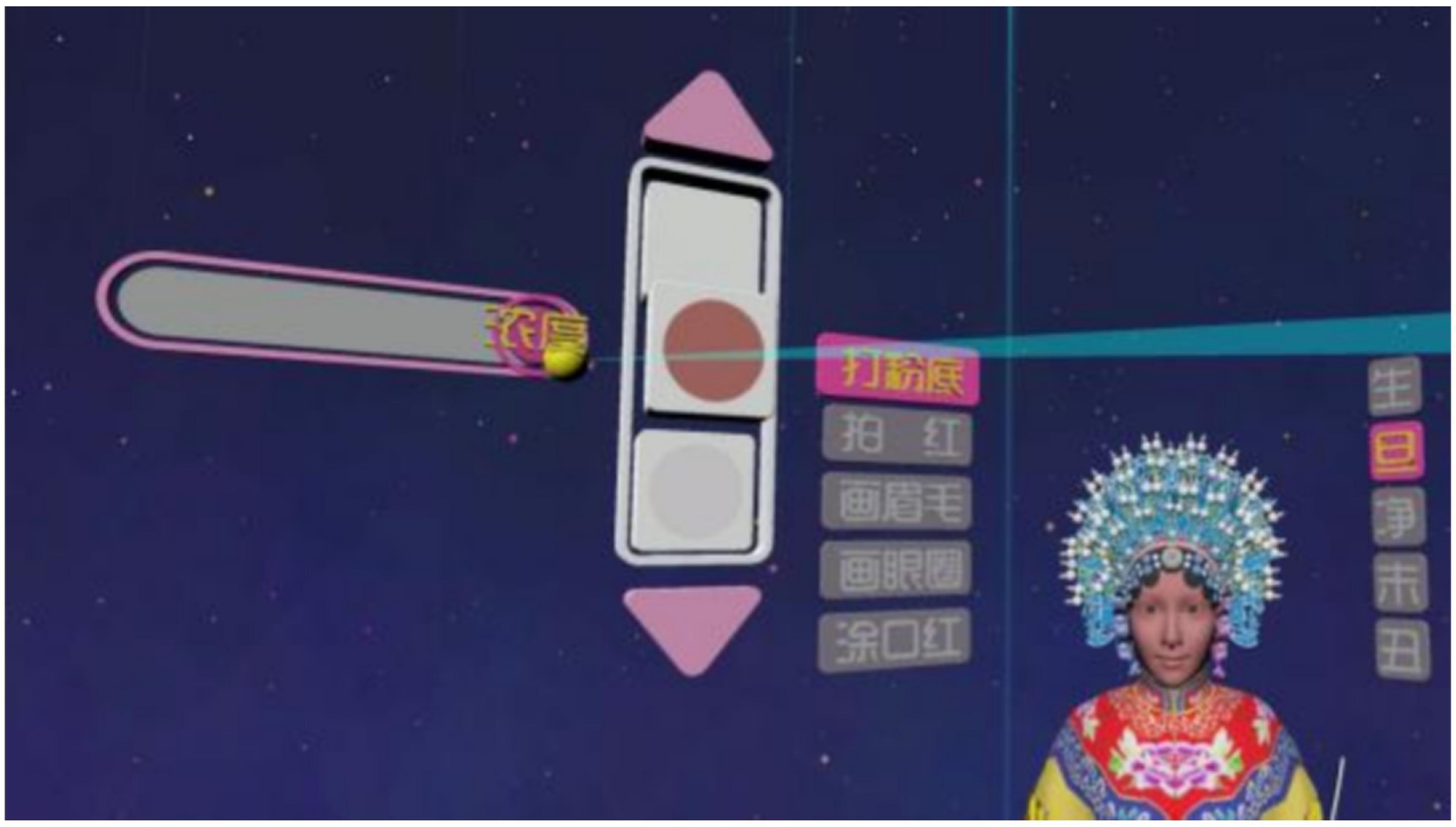

美妆慧创通过先进的虚拟现实技术，为用户打造沉浸式化妆体验，开启无限妆容探索的可能性。用户可以在虚拟环境中随心尝试各类妆容设计，无需实际涂抹即可看到效果，彻底摆脱传统化妆的时间消耗与失败风险。

该平台不仅降低了化妆实践的成本，还为用户提供个性化的美妆建议和实时指导，是学习化妆技能的理想助手。同时，美妆慧创为化妆品行业提供了创新解决方案，从虚拟试妆到产品定制，为品牌构建与用户交互的新模式，展现科技与美学结合的广阔前景。

无论是爱好者还是行业专业人士，美妆慧创都将为用户提供全新视角，助力探索与创造美的艺术。

**【界面图片】**







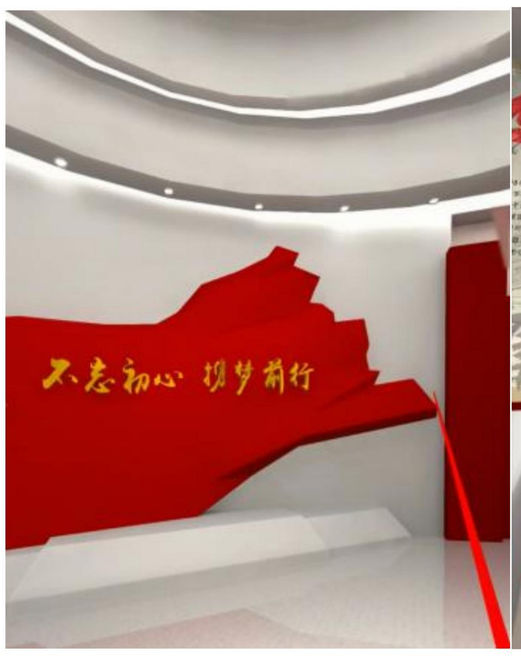


【视频介绍】

【试用链接】

# 廉政慧展——虚拟现实中的廉政文化教育空间

**【产品介绍】**







廉政慧展通过先进的虚拟现实技术，突破时空限制，为用户提供沉浸式廉政教育体验。平台以高度逼真的虚拟环境重现廉政教育的关键场景，使学习者能够全方位参与丰富多彩的学习环节。

在廉政慧展中，用户可以探索古代廉史的文化精髓，深入了解历史英杰的决策智慧，学习现代廉政策略的实际运用方法。这种沉浸式的互动学习方式，不仅增强了参与者的兴趣与热情，还通过直观生动的呈现，帮助用户深刻理解廉政理念的核心价值。

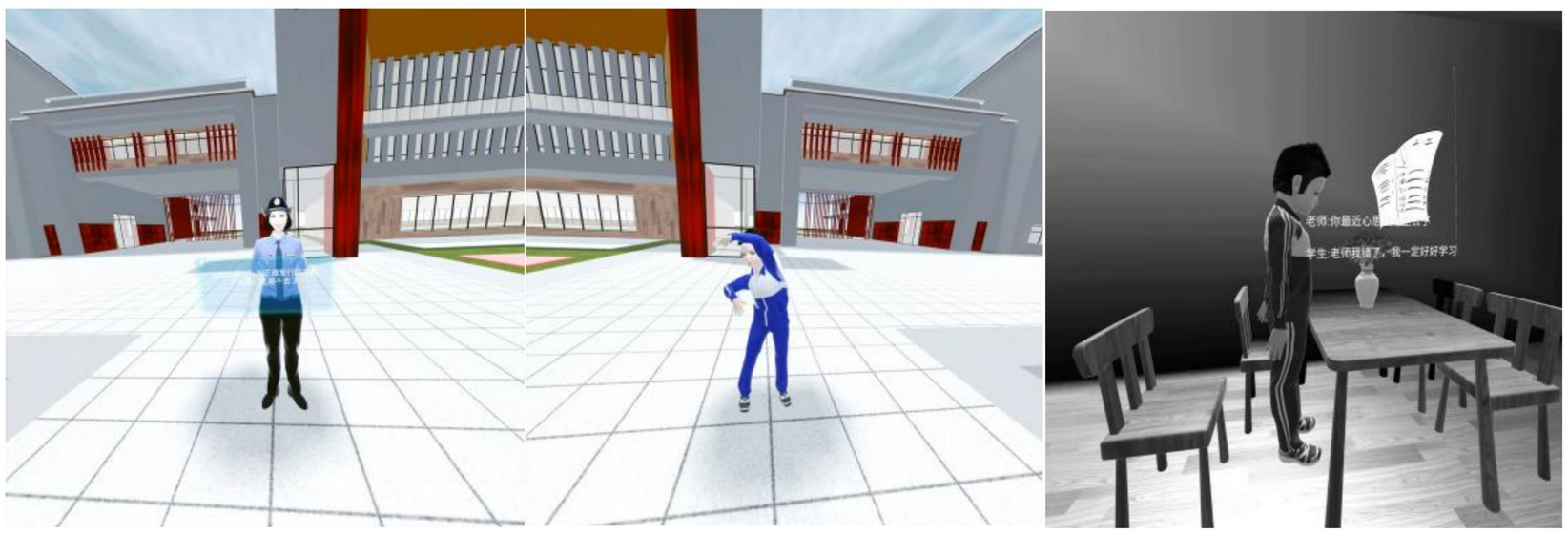
廉政慧展以创新的教育形式为廉政文化传播赋能，让参与者在虚拟世界中感悟廉洁从政的深刻内涵，为建设廉洁社会注入新的活力与动力。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 科普慧学——创新性青少年科学知识教育平台

**【产品介绍】**




科普慧学堂以出版知识为核心，通过虚拟现实技术设计了一系列引人入胜的交互式教育情节，为青少年提供全新的科普教育体验。用户佩戴 VR 设备后，即可深度沉浸在虚拟情境中，面对各种选择和诱惑，自主做出决定，每一次选择都将引导他们进入不同的结果场景。

这种“后果体验式”学习方式，将抽象的出版知识与生动的互动情节相结合，使体验者不仅能加深对出版物知识的理解，还能体会选择与后果的关系。这一独特的教育模式激发了青少年的学习兴趣，为科普教育注入了更多活力与创造性。

通过科普慧学堂，青少年能够以更直观、生动的方式理解出版知识的意义，提升文化素养，并在寓教于乐的过程中成长为负责任的阅读者和传播者。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 赛艇慧训——实时互动的虚拟赛艇训练平台

**【产品介绍】**

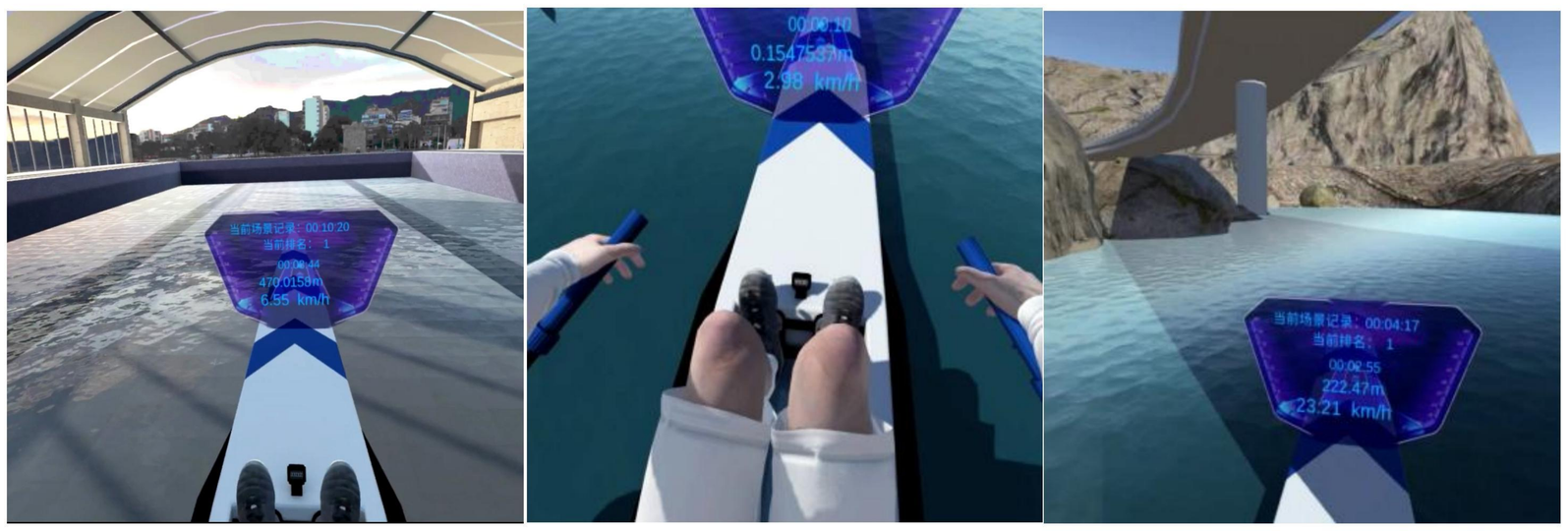



赛艇慧训通过虚拟现实技术，突破了传统赛艇运动受空间和地域限制的障碍，同时有效规避了恶劣天气和环境对训练的干扰，让用户足不出户即可享受逼真的赛艇体验。

在平台中，体验者仿佛置身于河流之上，坐在赛艇中双手划桨，伴随逼真的水声和动态场景，感受赛艇前行的真实快感。系统提供实时面板数据显示，包括赛艇速度、划行时间等关键指标，帮助用户专注训练并即时掌握运动状态。

赛艇慧训不仅将传统健身与新奇娱乐相结合，更通过沉浸式的运动体验激发用户的参与热情。它为赛艇爱好者和健身用户提供了一种兼具趣味性与高效性的创新训练方式，带来娱乐与健身完美融合的全新可能。

**【界面图片】**




**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 滑雪慧训——真实感滑雪体验的虚拟训练平台

**【产品介绍】**



滑雪慧训借助虚拟现实技术，突破了传统滑雪运动对空间和地域的依赖，消除了外界恶劣天气和复杂环境对训练的干扰，为滑雪爱好者提供了一种全新的沉浸式滑雪体验。

通过 VR 设备，用户仿佛置身于壮丽的雪山之上，手握滑雪杖，身体随动作调整方向和速度，享受滑雪的真实感与乐趣。系统内置实时面板数据显示滑雪速度、时间及其他关键指标，帮助用户专注训练，优化技巧，同时带来直观的运动反馈。

滑雪慧训将滑雪运动的趣味性与健身价值融为一体，让用户无论是初学者还是滑雪爱好者，都能在安全、便捷的环境中体验滑雪的魅力，享受运动带来的刺激与成就感。这一平台为传统滑雪运动开辟了数字化健身的新路径。

**【界面图片】**



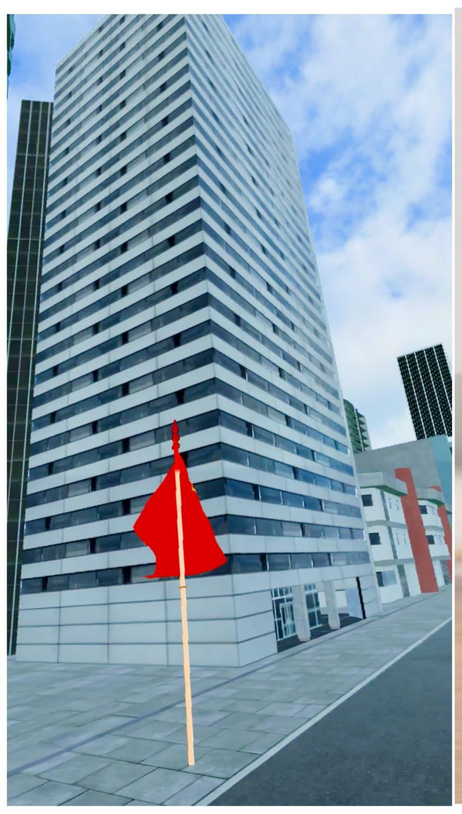
# 红旅慧骑——重温革命历史的虚拟骑行体验平台

**【产品介绍】**

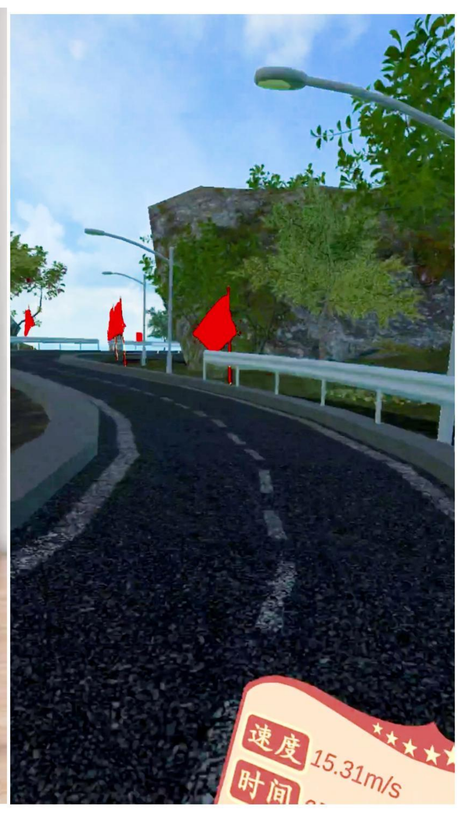
红旅慧骑借助虚拟现实技术，突破了传统骑行运动的空间与地域限制，同时规避了恶劣气候和环境对骑行体验的干扰，为用户提供了一种将红色文化教育与健身训练相结合的创新平台。

在虚拟环境中，用户可以以第一视角进行骑行，穿越革命根据地、红色景点等历史场景，一边运动一边深入了解红色历史文化。平台配备血氧仪等运动监测设备，并提供实时面板数据显示骑行速度、时间及身体状态，让用户在安全的环境中专注于训练与探索。此外，系统内嵌革命根据地的详细介绍，通过动态的视觉与音频呈现，深化用户对红色文化的理解。

红旅慧骑完美融合了新奇的娱乐体验与传统健身功能，使用户在沉浸式的运动中既能锻炼身体，又能感悟红色精神，成为数字化文化传播与运动健身的创新典范。





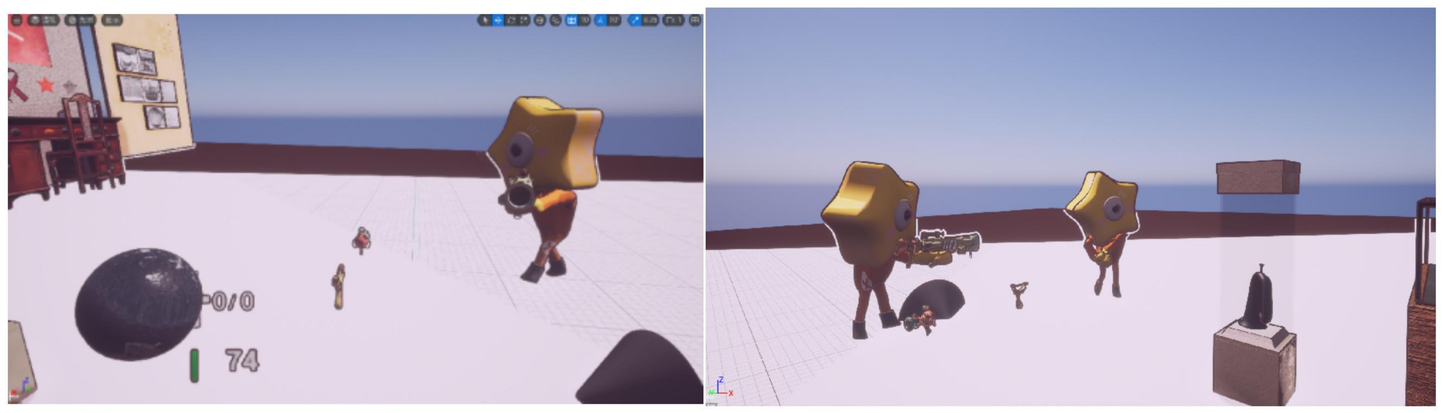



**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 空维慧享——构建沉浸式虚拟交互体验的新维度

**【产品介绍】**







空维慧享通过最先进的虚拟现实(VR)和超大空间互动技术，为用户带来全新的沉浸式体验，开启虚拟交互与文化传承的新纪元。平台包含两个代表性应用：《宋虚拟白雁洞书院》和《赤焰新篇》，分别致力于历史文化复现与红色文化传播，展现了虚拟现实技术在文化教育与互动娱乐中的巨大潜力。

《宋虚拟白雁洞书院》

该项目利用前沿的 VR 和大空间交互技术，精确再现了中国历史上著名的教育圣地——白鹿洞书院的建筑风貌与文化场景。观众不仅能细致地欣赏书院的建筑布局与装饰，还能通过互动场景体验宋代学者在书院讲学、讨论的真实氛围。这种穿越时空的沉浸式体验，让人深刻感受白鹿洞书院的文化精髓，同时为文化遗产的数字化保护与传播提供了新的可能。

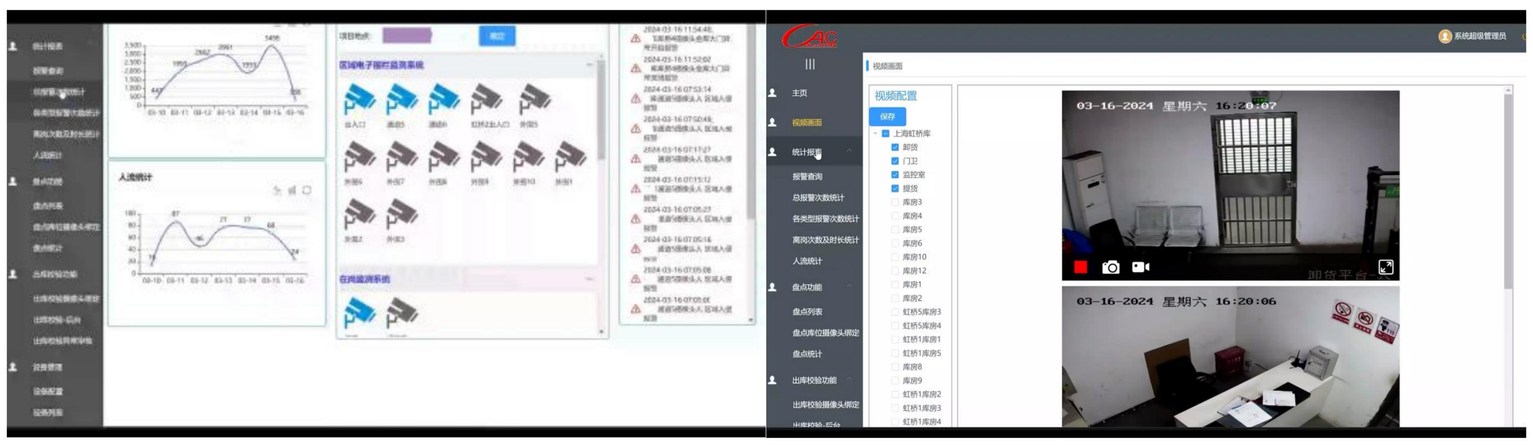
《赤焰新篇》

项目采用点云智能定位与跟踪技术，在虚拟环境中实时映射现实世界布局，使参与者能在广阔的物理空间中自由移动，与虚拟角色和物体进行互动。融合了红色文化教育与休闲娱乐元素，《赤焰新篇》为观众打造了一个生动的红色文化学习与体验平台。通过沉浸式的历史重现，用户不仅能直观感受到红色历史事件的背景与意义，还能激发对红色文化的兴趣与理解。

无论是作为文化旅游的新形式还是科普教育的新工具，空维慧享都以丰富的互动内容和沉浸式体验开创了数字文化传播的新路径，为历史与文化传承注入了现代科技的创新活力。

# 金库慧监——高科技金融安全智能监控系统

**【产品介绍】**




金库慧监是一款基于 AI 技术的智能监控与管理系统，专为金融领域的高安全性需求设计。系统通过先进的物体自动识别技术和智能算法，能够自主完成繁琐的识别与监控任务，在降低人力成本的同时，大幅提升工作效率，为用户创造便捷、安全的工作环境。

该系统不仅能够精准识别异常物品和入侵者，还能实时发出警报，为安保监控提供强有力的技术支持。在应用于金库、银行等高风险场景时，金库慧监极大地优化了安全管理流程，提升了风险防控能力。此外，系统的 AI 自动识别算法还具有广泛的扩展性，可灵活应用于智能制造、工业自动化、智慧物流、智慧零售、医疗健康以及农业和环境监测等多个领域。

金库慧监以其高效、可靠的性能，不仅满足了金融安全管理的严格需求，还为智能监控技术在更多行业的深度融合与应用提供了可能，助力推动智能化管理的全面发展。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 园区慧视——工业园区大数据智能可视化管理平台

**【产品介绍】**




园区慧控通过数字孪生技术，全面提升工业园区的数字化管理水平，实现精准监控、高效调度和安全保障。平台实时采集园区各类数据，结合智能分析，助力园区在安全运营和可持续发展上实现全面升级。

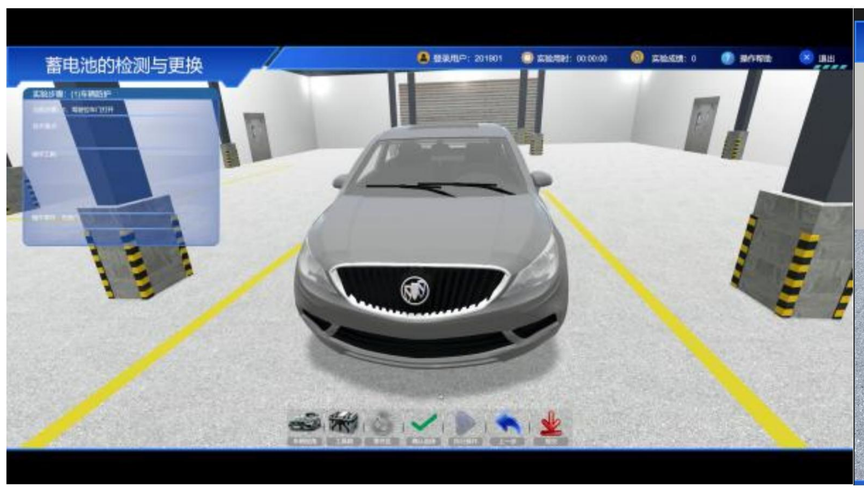
平台支持环境实时监测，涵盖空气质量、水资源利用及废弃物处理等关键指标，为园区的可持续发展提供强有力的数据支持；通过智能预警系统，及时预防和规避安全隐患，保障运营稳定性；实现封闭范围内人员与车辆的全面监控，包括行驶轨迹、入园时间等，为安全管控提供精准支持。

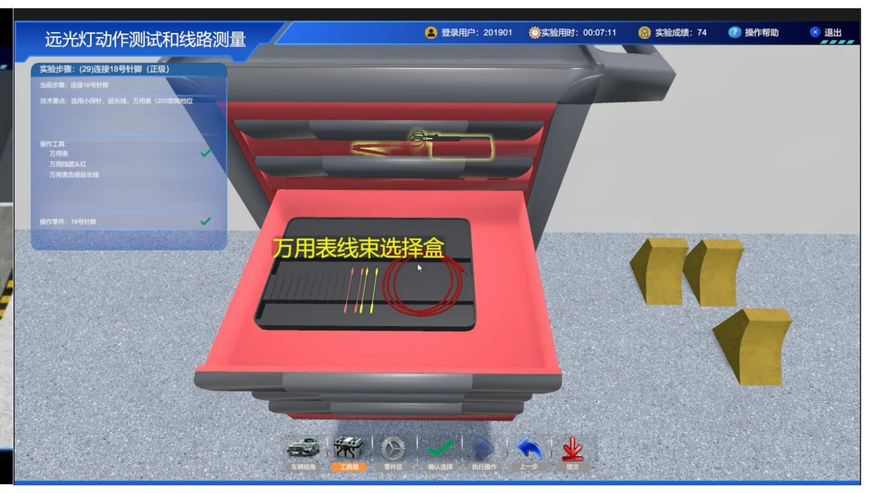
此外，平台在突发事件中快速生成应急响应方案，优化救援路线与资源调配，最大限度减少风险带来的损失；同时，实时追踪废弃物排放与处理状况，助力园区履行环境保护责任。

园区慧控以高效、精准的管理能力，推动园区迈向智能化、绿色化的未来。

# 车维慧训——虚拟汽车维修操作与教学仿真系统

## 【产品介绍】




车维慧学是一款专为应用型本科教育和职业教育设计的汽车修理仿真教学软件。以真实汽车修理操作为基础，结合 3D 虚拟环境，打造沉浸式的教学场景，帮助学生高效掌握汽车修理的核心技能。

平台通过虚拟现实技术，将传统教学流程转化为互动性强、场景逼真的仿真操作体验。在课堂中，学生可以通过虚拟环境直观学习汽车各部件的结构与维修流程，无需实际车辆支持即可进行全面练习。这种教学方式不仅提升了课堂效率，还降低了实验操作的设备和资源成本。

车维慧学通过寓教于乐的形式，使学习过程更加高效有趣，同时培养学生的实际动手能力与职业技能，是现代教育领域中智能化教学的典范。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**

# 髋关慧测——精准医疗辅助的手术测量工具

## 【产品介绍】



髋关慧测是一款专为人工髋关节置换手术设计的测量辅助软件，旨在通过精细化的数字测量技术，为手术准备和实施提供精准支持，有效降低术后问题发生的概率，提升患者的术后生活质量。

在髋关节置换手术中，假体的安装位置和角度对术后效果至关重要。位置不准确可能导致撞击、脱位或加速假体磨损等问题，因此术前的测量和准备尤为关键。髋关慧测通过数字化替代传统的尺子测量方式，采用软件定点测量技术，实现更高的精准度和操作便捷性。

该软件不仅优化了术前测量流程，还能有效提高假体安装的精准度，帮助医生更好地规划和实施手术。髋关慧测以其直观高效的特性，为医生和患者带来了可靠的术前准备工具，是提升髋关节置换手术质量的重要辅助设备。

**【视频介绍】**

**【试用链接】**