

AI融入信息素养 教育教学的逻辑与行动

2024年高校图书馆发展论坛

@周建芳 @四川师范大学



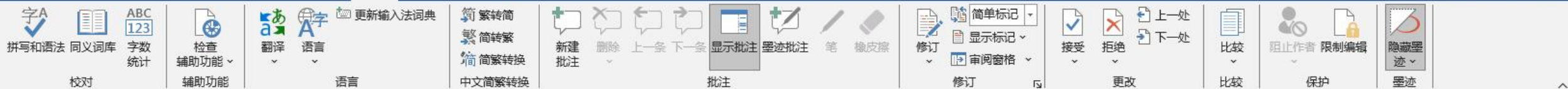
两个例子

AI融入信息素养教育教学

1

使用AI，提升文档处理效率

文件 开始 插入 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 操作说明搜索



第一章 概论

第 01 讲 国民收入核算

主要考点

1. 国民收入核算

文件 开始 插入 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 操作说明搜索



【例题·多项选择题】根据我国国民收入的核算方法，下列各项支出中，
应计入居民个人消费的有：

- A.购买电视机支出 B.购买私家车支出 C.购买食品支出
D.医疗支出
E.建造住宅支出

『正确答案』 ABCD

『答案解析』 建造住宅支出属于投资。

(三) 生产法——从产出视角核算

Excel 2016 功能区：剪贴板、字体、对齐方式、数字、样式、单元格、编辑、加载项、记录单。

公式栏：= 资本市场是交易期限在一年以上的长期金融交易市场，主要满足工商企业的中长期投资需求和政府弥补财政赤字的资金需要，包括中长期信贷市场和证券市场。证券市场又可分为长期债券市场和股票市场

序号	题干	A	B	C	D	E	正确答案	答案解析
1	下列各项中，属于宏观经济	就业	通货膨胀	财政政策	企业利润	国内生产总值	ABCE	选项D是微观经济学的研究内容。
2	采用支出法核算国民收入	消费	投资	净出口	资本折旧	政府购买	ABCE	支出法核算GDP，就是核算整个社会在一定时期内消费、投资
3	根据我国国民收入的核算	购买电视机支出	购买私家车支出	购买食品支出	医疗支出	建造住宅支出	ABCD	建造住宅支出属于投资。
4	产品市场和货币市场同时	IS-LM 模型	AD-AS 模型	收入-支出模型	总收入-总支出	储蓄-投资恒等	AB	IS-LM模型，产品市场和货币市场同时达到均衡。AD-AS模型，
5	在宏观经济框架中，构成	国外需求	消费需求	投资需求	政府需求	资本需求	ABCD	总需求由消费需求、投资需求、政府需求和国外需求构成，衡
6	下列各项中，属于财产税	土地税	个人所得税	继承税	资本税	印花税	ACD	财产税包括对财产的直接征收和对财产转移的征收，比如一般
7	下列各项中，属于直接金融	政府债券	公司债券	银行债券	非金融公司股票	人寿保险单	ABD	政府债券、公司债券、非金融公司股票属于非金融机构的融资
8	属于资本市场的有：	贴现市场	股票市场	长期债券市场	同业拆借	长期信贷市场	BCE	资本市场是交易期限在一年以上的长期金融交易市场，主要满
9	证券市场可分为：	货币市场	股票市场	现货市场	期货市场	长期债券市场	BE	证券市场可分为长期债券市场和股票市场。
10	不同类别的转移性支出的	资金无偿使用	资金有偿使用	资金双向流动	资金单方面转移	转移对象为企业	AD	转移性支出属于财政资金无偿的、单方面的转移，转移对象既
11	影响“挤出效应”的大小的	支出乘数的大小	货币需求对利率	投资需求对利率	货币需求对产出	投资需求对产出	ABCD	挤出效应的大小取决于支出乘数的大小、货币需求对利率变动
12	国际收支平衡表中的经常	货物和服务	国际储备	初次收入	短期资本	二次收入	ACE	经常账户下分为货物和服务账户、初次收入账户、二次收入账
13	某国国际收支长期存在顺	增加进口	增加出口	国际收支平衡	抑制出口	抑制进口	ACD	货币升值有利于增加进口，抑制出口；而该国有处于国际收入



文_

整理这些文件的核心内容



讲义

DOCX, 216.87 KB



试试这些超长文本的例子~

🚩 【Prompt征集活动】突击检查！！交出你的Kimi玩法！

文档中包含多个“【例题·多项选择题】”开头的题目，这些是多项选择题。把文档中所有的多项选择题提取出来，以表格的形式呈现，表头分别是序号、题干、A、B、C、D、E、正确答案、答案解析。

复制

I

K





以下是文档中所有的多项选择题，按照要求以表格形式呈现：

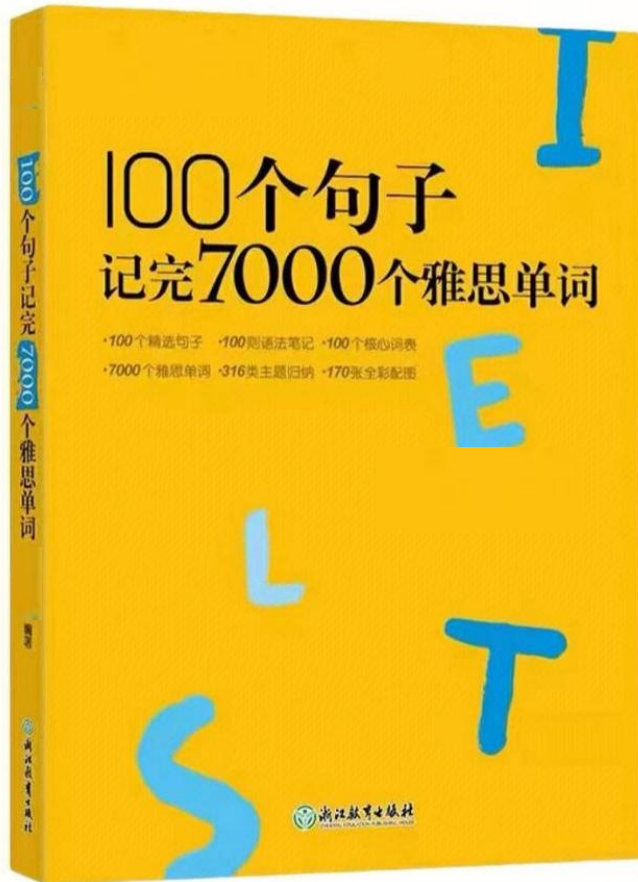
序号	题干	A	B	C	D	E	正确答案	答案解析
1	下列各项中，属于宏观经济学研究内容的有：	就业	通货膨胀	财政政策	企业利润	国内生产总值	ABCE	选项D是微观经济学的研究内容。
2	采用支出法核算国民收入，核算国内生产总值的项目有：	消费	投资	净出口	资本折旧	政府购买	ABCE	支出法核算GDP，就是核算整个社会在一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口这几个方面支出的总和。
3	根据我国国民收入的核算方法，下列各项支出	购买电视机支	购买私家车支	购买食品支出	医疗支出	建造住宅支出	ABCD	建造住宅支出属于投资





2

使用AI，背单词学英语



The altered budget for the campus transformation project was consumed quickly due to the accelerated construction, which obliges the candidate to adopt a new strategy to preserve the environment.

由于建设加速，校园改造项目的修改预算很快就用完了，这迫使候选人采取新的策略来保护环境。



每一次，都集中全力

整理这些文件的核心内容



100个高频单词
TXT, 4.11 KB

快来解锁下这些用法~

❤️【emoji 翻译器】输入一段话，帮你翻译成 emoji

文件中有100个英语单词，请利用这些单词设计10个长句子，要求：

- 1、10个句子中100个单词都要用到；
- 2、每个单词尽量只用一次；
- 3、用到大学英语四级考试常用语法；
- 4、给出中文翻译；
- 5、给出每个句子的句子结构；
- 6、给出每个句子的核心考点；
- 7、用到的单词在句子中加粗显示。

通过这两个例子，思考：

AI是否应该融入到信息素养教育教学中？ 必要性

AI融入信息素养教育教学中是否可行？ 可行性

信息素养教育教学中如何实现AI的融入？ 行动策略

2 必要性

AI融入信息素养教育教学

1

AI素养是信息素养的重要组成部分

- 能够想到用AI学英语
- 输入的提示词
- 选择AI工具KIMI
- 生成句子
- 提高学习/工作效率
- 在探索中解决问题
- 创造性解决问题

信息意识

信息技术

信息系统

生成信息

效率提升

探究精神

终身学习



2

信息素养教育不能抱残守缺，要跟上时代

文献检索 --> 信息检索 --> 信息素养

数据素养 数字素养 AI素养

丰富信息素养的内涵，赋予信息素养时代性，提升课程性价比，助力人才培养

3 可行性

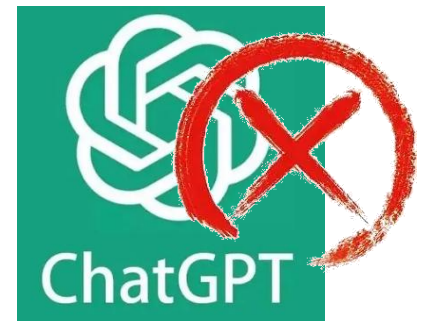
AI融入信息素养教育教学

1

国产大模型提升了AI的可及性



你好, 我是 豆包 •





工具箱

我的记录

我的收藏

我的分享

发现

听课开会

实时记录

实时语音转文字
同步翻译, 智能总结要点



上传音视频

音视频转文字
区分发言人, 一键导出



办公提效

文档阅读

上传各类文档
分析文档中的关键内容信息



网页阅读

添加网页链接
总结网页内容概述和主要观点



学习工具

论文阅读



图书阅读



播客链接转写

首页

全部文档

我的收藏

自定义模板

回收站

我的积分

联系客服



快速开始

智能PPT创建


 主题创建
一句话主题输入，扩写内容

 文本创建
千字长文本输入，智能总结生成

 文档创建
多种文档类型上传，智能解析生成

 自定义创建
大纲自定义关联文档，生成更精准

智能Word创建

 直接开始写作
AI 主题生成，全程 AI 辅助改写

工具多：文心一言、通义千问.....

免费：群雄逐鹿，目前/长期免费可用

多端：APP、PC、小程序、pad、插件

探索性强：提示词、智能体

2

AI的相关教育资源越来越多

AI工具集

- AI应用
- AI写作
- AI绘图
- AI视频
- AI办公
- AI设计
- AI对话
- AI编程
- AI搜索
- AI音乐
- AI语言
- AI法律
- AI内容

CSDN 博客 下载 学

提示词框架

bilibili

5:35 22% 90% 90% 90% 90% 90%

< AIGC

综合 实时 用户 小说 视频 盐选内容 筛选

什么是AIGC? AIGC是否会颠覆未来的内容生产模式? 普通人如何利用好AI提高内容生产效率?

吴言不语零一二三: 成为人类实在的好帮手... 那么AIGC到底是啥意思呢? 其...

57 赞同 · 04-18

普通人要怎么学习AIGC?

终端研发部: 感谢邀请, 普通人学习AIGC, 没有好的途径和方式可能是纸上谈兵。正...

76 赞同 · 04-12

AI+ 人文: AIGC 的发展与趋势

来自「新闻爱好者 2023年03期」

AIGC, 千万级用户的参与使 AI 模型快速迭代, 同时也加速了潜在问题的出现。从发展进程来看, AIGC 正处于高速发展期, ...

电子书 23 赞同 · 2023-04-19

Soul调研称「超一成年人开始通过AIGC赚钱」, AI可能打破个体差距嘛?

德里克文: 我通过AIGC赚到了钱, 身边更是去年有通过AIGC赚取达到七位数的艺术创...

66 赞同 · 06-05

AIGC是火上浇油而不是雪中送炭

归邪: 一直以来我对AIGC对于游戏业界尤其是设计领域的影响都是持一种暧昧的态度, 但有一点我认为是明确的, 现阶段AI绝对不是帮助小白打翻身仗的工具, 它是大佬们进一步拉开...

5:37 22% 90% 90% 90% 90% 90%

2024年还有人没开始用AI? AI已经发展一年多了...

阿吉聊AI绘画 05-30 693

国产牛逼!!! 免费AI APP

通义千问 豆包 文心一言

Kimi 智能助手 天工 秘塔写作猫

AI聊天 讯飞星火 智谱清言

日常休闲 工作教育

用手机用上这五个免费AI的我简直强的可怕前几...

快跑啊小卢_ 06-05 4754

用AI做PPT 究竟有多快

AI探险家佳木 2023-09-07 597

中科院推出的四个AI免费神器, 快来薅羊毛 #中...

百卓AI 2.0 04-28 2.1万

用Ai把古诗做成大片

Ai赋能教育资源! 制作古诗大片竟如此简单! #ai...

四呆院夜一 01-18 4706

适合AI做的8个赛道

真好赚

真心建议迷茫的可以冲AI赛道! 搞💰还不晚...

小智玩AI (大... 04-11 491

5:36 22% 90% 90% 90% 90% 90%

< 互相关注 关注 粉丝 推荐 ①

搜索已关注的人

我的关注 (83) 综合排序 升

- 晨逸.AI 1篇笔记未看 已关注
- 馆员谢小白 2篇笔记未看 互相关注
- 小让试遍AI应用 1篇笔记未看 已关注
- 艺森说AI 3篇笔记未看 已关注
- 双莹成长圈 2篇笔记未看 已关注
- Z仔AI Zone 10+篇笔记未看 已关注
- 纪青蓝 4件商品上新 已关注
- 艾文AI实战咨询 10+篇笔记未看 已关注

8.7 医卫查询：医院、医生、药品皆可查

09 知识管理：玩转实用工具，提升做事效率

了解常用的知识管理工具；掌握这些知识管理的用法。

课时

9.0 本节导言

9.1 思维导图：让你的思维更有效率

9.2 网盘同步：不仅仅是存储

9.3 截图录屏：常见的工具，不常见的功能

9.4 文件合并：效率办公，从这个工具箱开始

9.5 数据可视：动态图形，轻松搞定

9.6 智慧教学：教学小白，零基础使用雨课堂

9.7 AI办公：用AI写文案、编程序、做ppt，其实很简单

10 写作辅助：这些科研写作神器，你知道多少？

了解常用的与学术科研相关的工具；掌握这些工具的用法。

课时

10.0 本节导言

10.1 词频统计：免费的功能，实用的工具

10.2 文献追踪：关注学科前沿，邮箱订阅还是RSS？

10.3 文献调研：connected papers

10.4 文献管理：mendeley

10.5 文献分析：vosviewer

10.6 翻译润色：三个工具，让你的英文更地道

10.7 AI+科研：用AI读文献、做综述

首页 > 国家精品 / 管理学

信息素养



四川师范大学
Sichuan Normal University

- 7.1.3 综合视频网站
- 7.1.4 问答社区
- 7.1.5 论坛社区
- 7.1.6 微信公众号
- 7.1.7 电商网站
- 7.1.8 网络经验
- 7.2 实用效率工具
 - 7.2.1 思维导图工具
 - 7.2.2 网址导航工具
 - 7.2.3 屏幕截图工具
 - 7.2.4 数据可视化工具
 - 7.2.5 词云生成工具
 - 7.2.6 本地搜索工具
 - 7.2.7 人工智能工具
 - 案例7-14: 用文心一言写Python程序代码, 做南丁格尔玫瑰图
 - 案例7-15: 用讯飞星火撰写读书月活动发言稿
 - 案例7-16: AI辅助文献阅读, 试试Aminer
- 习题
- 8 大学生常用信息检索与利用
 - 8.1 课外考试类信息的检索与利用
 - 8.1.1 大学常见的课外考试
 - 8.1.2 课外考试信息概述
 - 8.1.3 课外考试信息的获取途径
 - 8.2 学术写作类信息的检索与利用
 - 8.2.1 学术论文写作概述
 - 8.2.2 学术写作常用信息及获取渠道
 - 8.2.3 文献管理
 - 8.2.4 文献分析
 - 8.2.5 参考文献著录
 - 8.3.6 翻译润色
 - 8.3.7 学术规范与伦理
 - 8.3 就业类信息的检索与利用
 - 8.3.1 就业信息概述
 - 8.3.2 就业信息的种类

案例 7-16: AI 辅助文献阅读, 试试 Aminer

Aminer 是由清华大学唐杰团队创建并运营的一个科技情报系与挖掘平台, 也是一个学术搜索系统, 通过一个网站向用户提供免费的学术检索与分析服务。Aminer 收录了大量文献并内置 AI 功能, 基于大语言模型以人机对话的方式赋能学术科研, 基于 AI 的文献阅读是其中的一项功能。具体场景包括:

(1) 阅读系统中指定文献。Aminer 目前收录了 600 多万篇文献, 用户可以针对指定文献进行对话。如图 7-37 所示, 点击 Aminer 的检索结果文献下方的 ChatPaper 按钮, 系统会给出这篇文献的一句话总结并给出对话框, 用户可以针对这篇文献进一步提问。

The screenshot shows the Aminer website interface. At the top, there is a navigation bar with the Aminer logo and several menu items: 对话 (Dialog), 排名 (Ranking), 期刊顶会 (Journals and Conferences), 必读论文 (Must-read papers), 热点 (Hotspots), 开放平台 (Open platform), and VIP. A search bar on the right contains the text "big data". Below the navigation bar, there is a search filter section with a "时间" (Time) dropdown menu, a search input field, and buttons for "近 10 年" (Last 10 years), "近 5 年" (Last 5 years), and "近 3 年" (Last 3 years). Below the filter section, there is a search result for a paper titled "智慧社会与人工智能—用于智能维护的大数据调度和全球标准方法" (Smart Society and Artificial Intelligence—Big Data Scheduling and Global Standards for Smart Maintenance). The authors listed are Ruben Foresti, Stefano Rossi, Matteo Magnani, Corrado Guarino Lo Bianco, and Nicola Delmonte. The abstract of the paper is visible, discussing the application of AI in smart societies and the need for intelligent data scheduling and analysis.

首页

精品微课

特色专题

考试题库

教学资源

直播讲座

实训平台

概念理论 >

检索技术 >

2023年西部大赛 >

信息资源 >

检索系统 >

知识管理 >

学术平台 >

学术写作 >

科研工具 >

应用场景 >



AI助力信息爬取，试试豆包

4人已学习

立即学习



AI工具来助力，文字校对更高效

13人已学习

立即学习



创建天工AI智能体，聊聊天即可搞定

8人已学习

立即学习



用秘塔AI搜索，找统计数据

26人已学习

立即学习



文献调研，试试秘塔AI搜索

2人已学习

立即学习



用AI写教案，就是这么快

650人已学习

立即学习

4 行动策略

AI融入信息素养教育教学

1

在信息素养的内容框架中融入AI

信息资源 • 信息工具 • 信息技术

知识基础

信息意识	信息知识	信息伦理
------	------	------

信息能力

确定信息	检索信息	获取信息	评价信息	管理信息	应用信息	生成信息
------	------	------	------	------	------	------

效率提升

解决问题

终身学习

重构知识体系	重构能力体系
--------	--------

探究精神 • 思辨能力 • 批判性思维



自动驾驶



时间不限

2024以来

2022以来

2020以来

自定义时间范围

默认排序

时间升序

全选 共检索出 164 篇论文

综述生成 · 已完成 11%

生成综述

正在生成正文 (预估需要1分45秒)

2024-02-29 21:05:23 成果调研

[查看](#) [删除](#)

Abstract Defined traffic laws must be respected by all vehicles when driving on the road, including self-driving vehicles without human drivers. Nevertheless, the ambiguity of human-oriented traffic laws, particularly compliance thresholds, poses a significant challenge to the implementation of regulations on self-driving vehicle...

A dynamic knowledge graph approach to distributed self-driving laboratories

2024 Jiaru Bai, Sebastian Mosbach, Connor J Taylor, Dogancan Karan, Kok Foon...

生成信息

- ✓ 用AI做文献综述
- ✓ 提升效率和质量
- ✓ 从信息伦理的角度讨论AIGC



搜索



智能体



天工大模型2.0

你好，我是天工大模型2.0。初...



AI 写作

04-05 20:02

揭秘！如何用一篇文案让你...



数据分析

04-05 12:58

首先，我们将统计各个班级90分...



AI 图片生成

Hi，我是你的AI 图片生成助手，...



AI 识图

我能帮你解析人物、场景、物体...



AI 速读

我能帮你快速生成摘要，解读百...



139****4041



AI 写作 🔥2万



器”成为你品牌成功的秘密武器！

#智能文案生成器 #营销神器 #创意无限 #品牌成功

立即体验：[智能文案生成器官网链接]

分享



已清除上下文

Hi，我能基于你提供的产品信息，帮你定制小红书风格的营销文案，你可以点击以下示例试试：

瑜伽健身垫

智能家居灯具

自热火锅套餐



请输入你的问题



内容由 AI 生成，不能保证真实

全部商品分类

图书 电子书

图书 > 计算机/网络 > 人工智能 > 深度学习与神经网络 > 搜索之...



小红书种草文案

编写种草文案创意



微商朋友圈文案

定制朋友圈文案

电商产品标题

精准定制电商标题





今天

信息技术发展很快，大学老师要不...

编写统计记事本文件词频的Pytho...

本年

分别以菩萨蛮和鹧鸪天为词牌，以...



138****0961

下载APP



信息技术发展很快，大学老师要不断更新自己的知识，提升自己的能力，不然的话，将被时代淘汰。

用学术语言对上面的句子进行改写润色，增加必要的连词，提升句子的逻辑性。



在信息技术迅猛发展的当下，大学教师必须持续更新自身知识体系并提升个人能力，否则将面临被时代淘汰的风险。

🔄 重新生成



在此输入您想了解的内容，Enter发送，Ctrl + Enter换行



检索信息

- ✓ 用AI搜索数据
- ✓ 对比传统搜索
- ✓ 培养思辨能力



← 新建助手

📄 基本信息

助手名称* 助手分类*

助手简介*



AI生成

📄 助手指令

角色设定*

目标任务*

需求说明*

- 1、 小红书风格，通俗易懂；
- 2、 字数在500到600之间；
- 3、 开头这样表述：“听人劝、吃饱饭，今天我给你推荐”
- 4、 内容至少分为3段，每段中间、末尾都要插入emoji。

+ 增加其他维度

📄 功能选项

输入示例

📄 调试与预览

您可以在这里调试并预览当前助手的效果



小红书营销文案大师

给我一个主题，给你一个适合在小红书发布的营销文案

您可以尝试输入：

🗑️ 清除历史记录

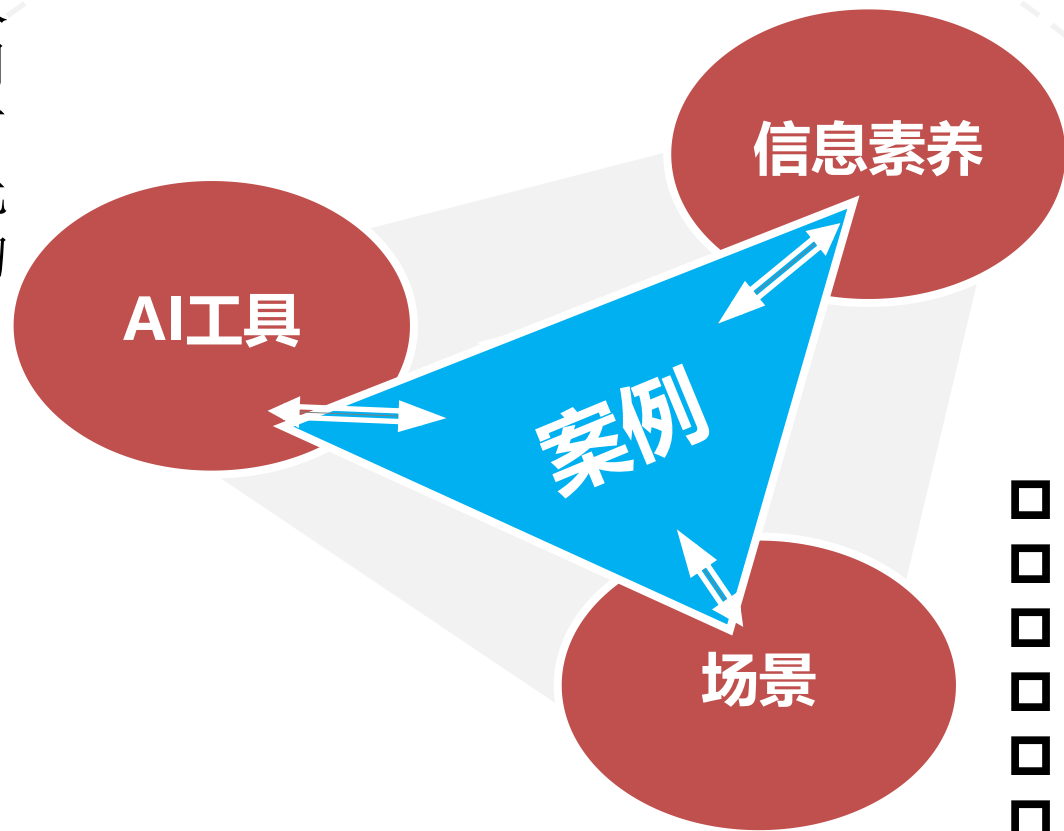
在此处输入内容

发送

2

设计案例，实现AI工具、应用场景、信息素养的深度融合

- ✓ 文心一言
- ✓ 讯飞星火
- ✓ 通义千问
- ✓ 智谱清言
- ✓ 腾讯混元
- ✓ 紫东太初
- ✓ 天工AI
- ✓ 秘塔AI
- ✓ 百小川
- ✓ 豆包
- ✓ KIMI
- ✓ 扣子
- ✓



- 信息意识
- 信息伦理
- 信息能力
- 探究精神
- 创新思维
- 终身学习
-

- 知识学习
- 考证考研
- 创新创业
- 求职应聘
- 论文写作 (选题、综述、翻译、润色....)
- 经典阅读
- 信息搜索
- 数字生活
- 教育教学
- 工作提效
-



课程名称	课程类别	主讲老师	开课学校
西方哲学史	资源共享课	赵林	武汉大学

测绘学概论	资源共享课	宁津生	武汉大
C语言程序设计	资源共享课	苏小红	哈尔滨
中国工艺美术史	资源共享课	尚刚	清华大
经济学原理	资源共享课	钱颖一	清华大
面向对象程序设计	资源共享课	郑莉	清华大
电路原理	资源共享课	于歆杰	清华大
理论力学	资源共享课	孙毅	哈尔滨
大学英语	资源共享课	李霄翔	东南大
货币银行学	资源共享课	戴国强	上海财

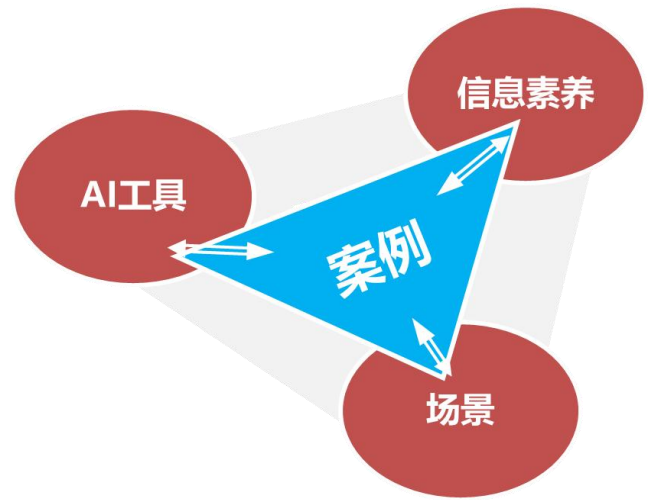
复制 重新生成 点赞 评论 ...

你觉得结果怎么样?

喜欢 不喜欢 ×

帮我写作 图像生成 搜索 PDF问答 翻译 网页摘要 更多

发消息、输入 @ 或 / 选择技能







THANKS

在探究中提升学习能力

@周建芳 @四川师范大学