

# 新媒体大数据分析

## New Media Big Data Analysis

### 大模型赋能新媒体应用

#### —— PPT生成与制作

黄振亚，朱孟潇，张凯

课程主页：

<http://staff.ustc.edu.cn/~huangzhy/Course/NM2025.html>

助教：齐畅，朱家骏

[bigdata\\_2025@163.com](mailto:bigdata_2025@163.com)



中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

# 目录

CONTENTS

- 一、以DeepSeek为代表的大模型发展介绍
- 二、AI时代工作工具及效率变革
- 三、DeepSeek及Kimi生成PPT技术优劣分析
- 四、DeepSeek+Kimi生成ppt方法详解
- 五、其余技巧与注意事项
- 六、DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子
- 七、AI工具在办公场景中的未来发展趋势



## ***PART 01***

### **一、以DeepSeek为代表的大模型发展介绍**

# 人工智能的早期探索



## 人工智能理论奠基

- 图灵提出“机器能否思考”，奠定人工智能理论基础，引发对机器智能的深入思考。
- 达特茅斯会议正式提出“人工智能”概念，开启AI研究热潮，吸引了众多科学家投身其中。

1956 Dartmouth Conference:  
The Founding Fathers of AI



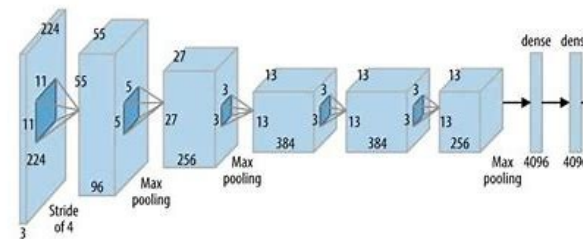
## 神经网络初步发展

- LeNet-5诞生，是CNN雏形，推动计算机视觉发展，为后续深度学习奠定基础。
- IBM深蓝击败国际象棋冠军，展示AI在复杂决策领域的强大能力，引发全球关注。



## 深度学习革命点燃

- AlexNet在ImageNet竞赛中将识别率提升10%，引爆深度学习革命，加速AI发展。
- ReLU激活函数广泛应用，有效缓解神经网络训练中的梯度消失问题，提升训练效率。



ALEXNET



# NLP基础突破

01

## 词嵌入技术普及

- Word2Vec和GloVe词嵌入技术普及，为NLP提供高效向量表示，提升模型性能。
- LSTM和GRU等循环神经网络改进结构出现，缓解RNN训练中的梯度消失问题。



02

## Transformer架构诞生

- 2017年，Google提出Transformer架构，自注意力机制革新NLP，引发技术变革。
- Transformer架构可并行处理序列数据，大幅提升训练效率，为后续预训练模型发展奠定基础。



03

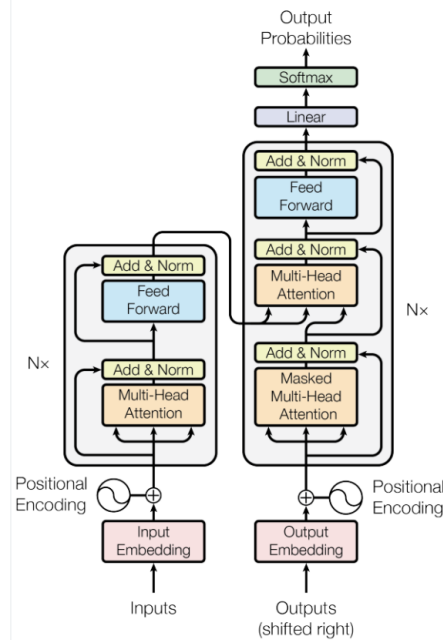
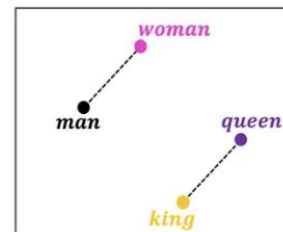
## 开源框架推动发展

- TensorFlow和PyTorch等开源框架兴起，降低AI开发门槛，加速技术创新。
- 开源框架提供丰富工具和社区支持，推动学术研究和工业应用蓬勃发展，促进AI普及。



## Word Embedding算法

man	→	0.6	-0.2	0.8	0.9	-0.1	-0.9	-0.7
woman	→	0.7	0.3	0.9	-0.7	0.1	-0.5	-0.4
king	→	0.5	-0.4	0.7	0.8	0.9	-0.7	-0.6
queen	→	0.8	-0.1	0.8	-0.9	0.8	-0.5	-0.9

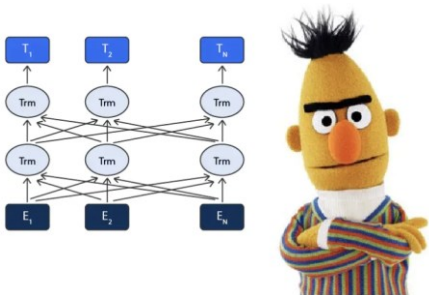


# 初代预训练模型



## BERT引领语义理解变革

- 2018年，BERT模型提出，其双向语义理解能力大幅提升NLP性能，成为行业新标杆。
- BERT采用编码器架构，预训练+微调范式，推动NLP任务性能飞跃。



## GPT-1开启生成式模型先河

- 2018年，GPT-1发布，1.17亿参数开启生成式模型先河，展现强大文本生成潜力。
- GPT-1基于Transformer架构，为后续生成式模型发展奠定基础，拓展应用边界。



## 预训练模型范式革新

- 预训练+微调范式成为NLP新标配，提升模型泛化能力和任务适应性。
- 该范式降低数据标注依赖，加速模型开发流程，推动AI在各领域广泛应用。





# 参数规模跃升

## GPT-2展示Few-Shot能力

- 2019年, GPT-2参数达15亿, 展示Few- Shot学习  
能力, 拓展模型应用范围。
- Few-Shot学习使模型在少量样本下表现出色, 提  
升对小数据任务的适应性。

## 参数规模与性能关系探索

- 参数规模增长推动模型性能提升, 但同时带来计算  
资源和训练成本挑战。
- 研究探索更高效训练方法和架构优化, 以平衡性能  
与成本, 促进技术可持续发展。

## GPT-3实现Zero-Shot突破

- 2020年, GPT-3参数达1750亿, 实现Zero-  
Shot学习突破, 引发全球关注。
- Zero-Shot学习无需微调即可完成任务, 拓展模  
型应用边界, 推动技术发展。

# 多模态融合

01

## CLIP开启图文跨模态学习

- 2021年，CLIP模型实现图文跨模态对比学习，推动多模态融合技术发展。
- CLIP通过图文匹配学习，提升模型对多模态数据的理解能力，拓展应用领域。

02

## DALL·E实现文本生成图像

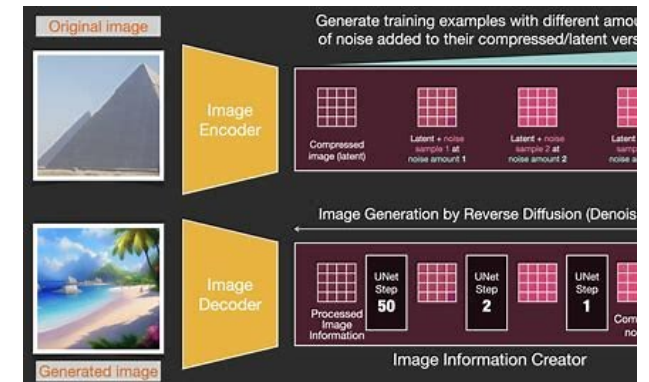
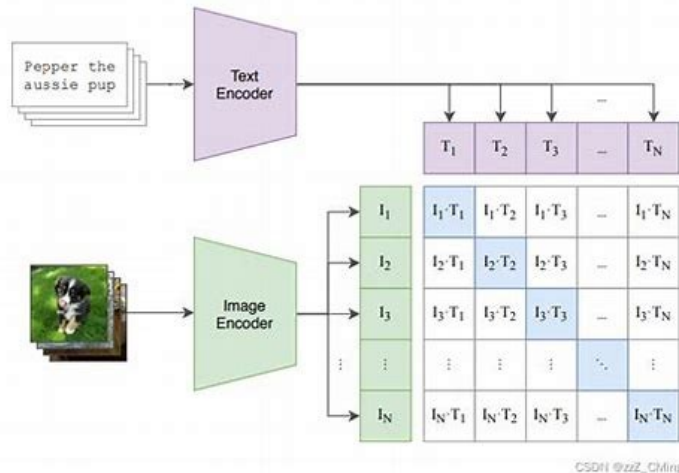
- 2021年，DALL·E模型根据文本描述生成图像，展现强大的多模态生成能力。
- DALL·E结合Transformer架构和生成对抗网络，为创意设计等领域带来变革。

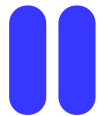
03

## Stable Diffusion推动AIGC普及

- 2022年，Stable Diffusion开源，推动AIGC技术普及，降低创作门槛。
- Stable Diffusion基于扩散模型，生成高质量图像，广泛应用于艺术创作等领域。

(1) Contrastive pre-training





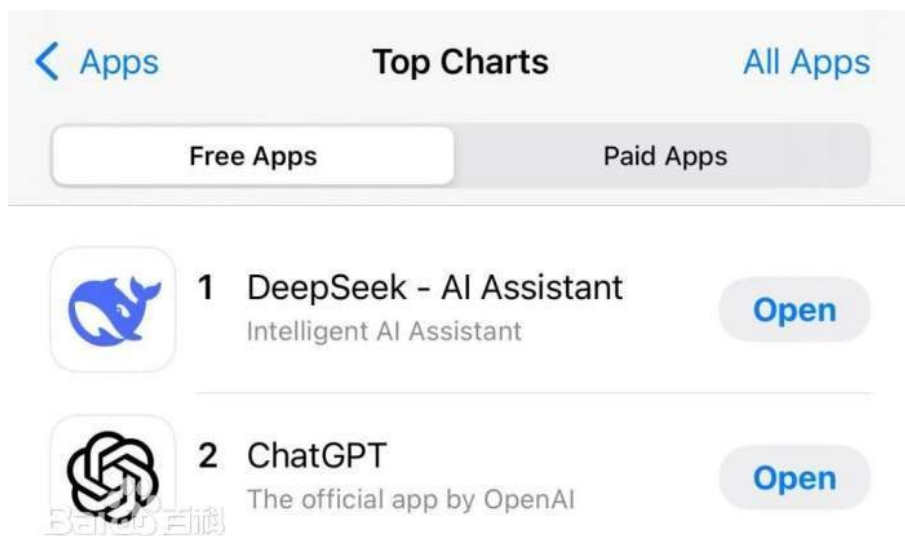
# DeepSeek介绍



deepseek



- **公司背景：**成立于2023年7月，由知名量化资管机构幻方量化创立，CEO梁文峰同时担任母公司High-Flyer的联合创始人。
- **总部位于杭州，团队规模约160人（2025年数据），以技术驱动为核心，注重多学科人才融合，尤其在降低模型训练成本方面取得突破。**



# 技术创新

## 算法层面

在算法层面，首创纯强化学习驱动的推理范式（如R1模型的“顿悟时刻”）与多代理协同架构（Manus智能体GAIA测试86.5%得分），重构AI自主决策能力。

## 生态方面

MIT协议开源策略加速多平台部署，工具链赋能端侧小模型，并已在核能、金融等领域形成产业渗透，其技术路线正推动AGI进程并重塑全球AI硬件生态格局。









DeepSeek-R1

模型	#总参数	#已激活参数	上下文长度	下载
DeepSeek-R1-Zero	671B	37B	128千	 <a href="#">HuggingFace</a>
DeepSeek-R1	671B	37B	128千	 <a href="#">HuggingFace</a>

DeepSeek-R1-Zero 和 DeepSeek-R1 基于 DeepSeek-V3-Base 进行训练。有关模型架构的更多详细信息，请参阅 [DeepSeek-V3](#) 存储库。

DeepSeek-R1-Distill 模型

模型	基础模型	下载
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-1.5B	<a href="#">Qwen2.5-Math-1.5B</a>	 <a href="#">HuggingFace</a>
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B	<a href="#">Qwen2.5-Math-7B</a>	 <a href="#">HuggingFace</a>
DeepSeek-R1-Distill-Llama-8B	<a href="#">Llama-3.1-8B</a>	 <a href="#">HuggingFace</a>
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B	<a href="#">Qwen2.5-14B</a>	 <a href="#">HuggingFace</a>
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-32B	<a href="#">Qwen2.5-32B</a>	 <a href="#">HuggingFace</a>
DeepSeek-R1-Distill-Llama-70B	<a href="#">Llama-3.3-70B-Instruct</a>	 <a href="#">HuggingFace</a>





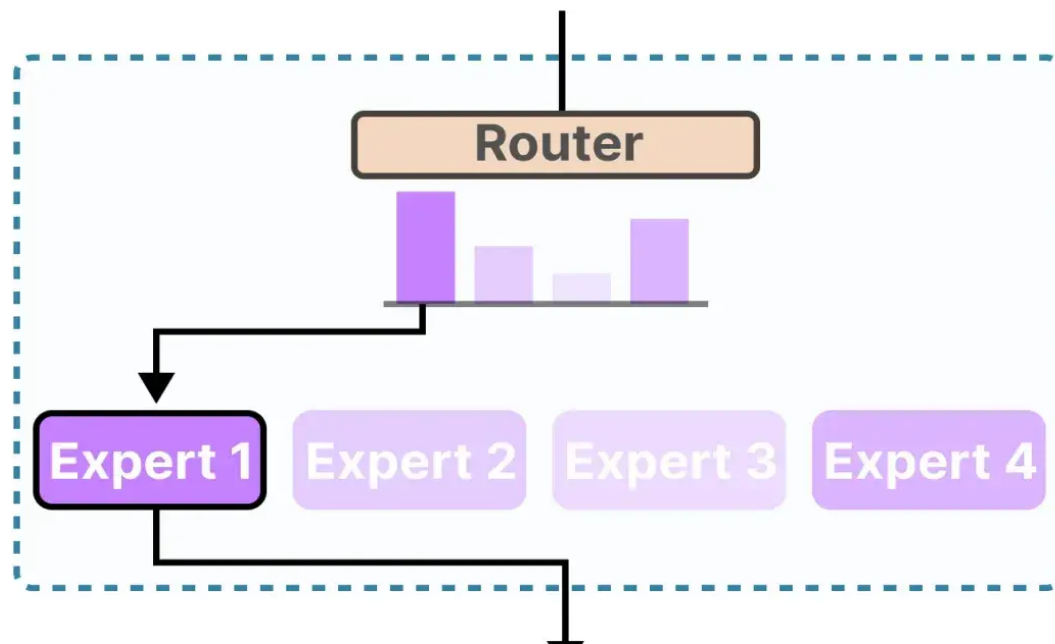
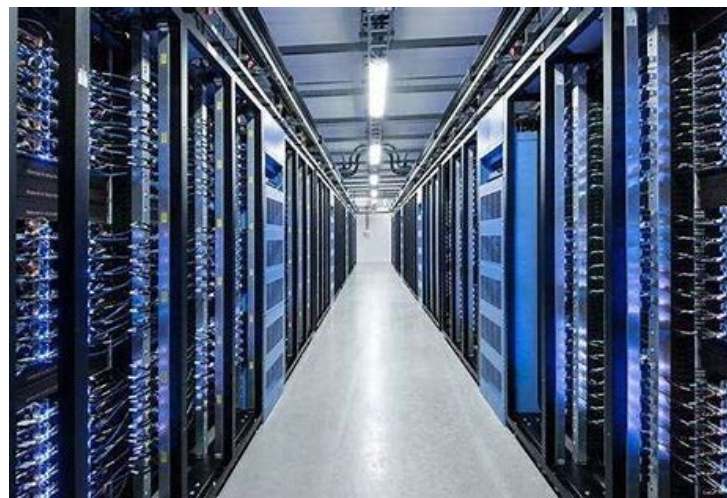
# 技术创新

## 工程层面

开源FlashMLA、DeepGEMM等底层库及3FS并行文件系统（6.6TiB/s吞吐），通过软硬协同优化将训练成本降至行业1/10-1/20，推理成本达百万Token/2元。

## 模型架构













以MoE稀疏化（256专家+共享专家）、多头潜在注意力（KV缓存减少93.3%）和多Token预测实现效率突破，结合FP8精度训练与汇编级优化提升算力利用率。





# 大语言模型总结



模型名称	参数大小 ↓	MMLU ↓	CEval ↓	AGIEval ↓	GSM8K ↓	MATH ↓	BBH ↓	MT Bench ↓	发布者	开源情况	模型地址
DeepSeek-R1	6710.0	90.8	91.8	/	/	97.3	/	/		✓	<a href="#">DeepSeek-R1模型地址</a>
OpenAI o1		90.8	/	/	/	94.8	/	/		✗	<a href="#">OpenAI o1模型地址</a>
Claude 3.5 Sonnet New	0.0	90.5	/	/	92.5	78.3	/	/		✗	<a href="#">Claude 3.5 Sonnet New模型地址</a>
Hunyuan-TurboS		89.5	/	/	/	89.7	92.2	/		✗	<a href="#">Hunyuan-TurboS模型地址</a>
GPT-4o		88.7	/	/	90.5	76.6	/	/		✗	<a href="#">GPT-4o模型地址</a>
Claude 3.5 Sonnet		88.7	/	/	96.4	71.1	/	/		✗	<a href="#">Claude 3.5 Sonnet模型地址</a>
DeepSeek-V3	6810.0	88.5	86.5	/	/	90.2	/	/		✓	<a href="#">DeepSeek-V3模型地址</a>
Qwen2.5-Max		87.9	/	/	94.5	/	/	/		✗	<a href="#">Qwen2.5-Max模型地址</a>
Grok 2		87.5	/	/	/	76.1	/	/		✗	<a href="#">Grok 2模型地址</a>
Kimi k1.5 (Short-CoT)		87.4	/	/	/	94.6	/	/		✗	<a href="#">Kimi k1.5 (Short-CoT)模型地址</a>
Llama3.1-405B Instruct	4050.0	87.3	/	/	96.8	73.8	/	/		✓	<a href="#">Llama3.1-405B Instruct模型地址</a>
DeepSeek-V3-Base	6810.0	87.1	90.1	79.6	89.3	61.6	87.5	/		✓	<a href="#">DeepSeek-V3-Base模型地址</a>





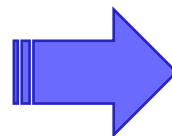
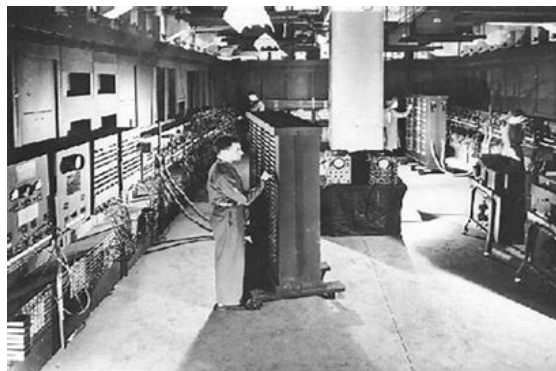
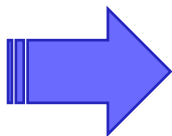
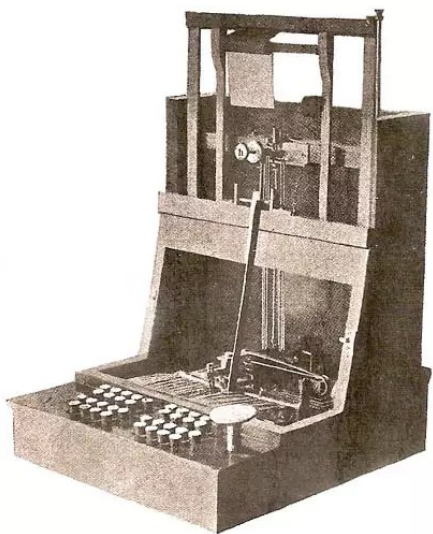
## ***PART 02***

### **二、AI时代工作工具及效率变革**

# 工作工具/效率演进史

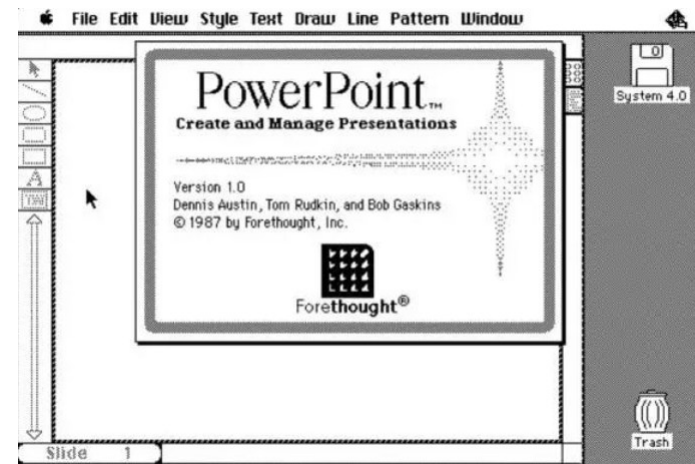
## 机械时代 (1874-1970)

- 1874年雷明顿打字机诞生
  - 标准化文档生产的开端
- 1946年ENIAC计算机
  - 数字存储革命



## 数字时代 (1971-2010)

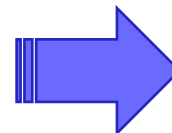
- 1979年VisiCalc电子表格
  - 电子表格软件先驱，改变了处理数据和信息的方式
- 1987年PowerPoint 1.0
  - 首套商业化演示软件
- 1999年Google Docs
  - 云端协作雏形



# 工作工具/效率演进史

## 智能时代（2011- 今）

- 2015年Canva设计平台
  - 模板化设计效率革命
- 2020年GPT-3发布
  - 自然语言处理突破
- 2024年 GPT-o1, DeepSeek R1
  - 进一步增强LLM理解能力



# 现代工作痛点：时间分配

模块	时间占比	典型活动
核心工作	40%-50%	专业任务（编码、设计、分析、写作等）
协作与沟通	20%-30%	会议、邮件、即时通讯、跨部门协作
学习与提升	10%-15%	技能培训、行业研究、阅读文献
行政事务	10%-15%	报销、流程审批、文档整理等重复性工作
休息与恢复	5%-10%	短暂休息、社交、运动

团队之间沟通与协作占据了大量时间，低效率的沟通可能造成时间浪费。

无效会议：平均每周3.2小时消耗在无明确议程的会议中

# 现代工作痛点：PPT制作典型痛点分析

## 时间成本高昂



- 需要为制作一份高质量PPT平均耗时 4-8小时  
(数据来源：微软职场调研)
- 重复性操作过多 (如排版、配图、动画设置)

## 设计能力不足



- 非设计专业用户难以实现专业视觉效果  
(如配色、版式、动效)
- 企业品牌规范 (如字体、Logo位置) 需  
手动检查，易出错

# 现代工作痛点：PPT制作典型痛点分析

## 协作与版本管理困难



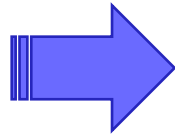
- 多人协作时，格式兼容性问题频发（如字体缺失、动画失效）
- 版本混乱：邮件反复传输文件，难以追踪最新修改

## 内容、逻辑难统一



- 从原始资料到PPT内容的提炼依赖个人经验，易遗漏关键信息
- 重复性操作过多（如排版、配图、动画设置）

# AI 赋能传统工作方式



- 提升重复任务处理效率
- 提升数据分析准确性
- 沟通响应速度提升
- 提升数据存储安全
- 决策科学性增加
- 成本节约

# 提升重复任务处理效率

## 人工处理文件审批



传统办公中，银行信贷审核等文件审批工作，人工处理流程繁琐，需逐项核对信息，平均耗时约3天。  
AI办公通过智能审核系统，可快速识别关键信息并进行风险评估，效率提升3 - 5倍，大幅缩短业务周期。

## 会议记录整理耗时



传统办公中，会议记录需人工逐字整理，一场1小时的会议，整理记录往往要花费1小时甚至更久。  
AI办公借助通义听悟等转写工具，可实时转写会议内容，准确率达95%以上，节省大量时间，让员工有更多精力投入核心工作。

## 流程自动化程度



传统办公依赖人工操作，如发票报销流程，需员工手动填写单据、提交审批，环节多、易出错。  
AI办公实现流程自动化，员工只需上传发票照片，系统自动识别信息并流转至下一环节，审批效率提升，减少人力干预。



# 提升重复任务处理效率

豆包

新对话

AI 搜索

帮我写作

图像生成

AI 阅读

AI 编程

语音通话

AI 看网站

最近对话

讨论超参数调优

会议纪要: 科技奖励

录音与会议记录

会议纪要: 科大讯飞

查看全部...

我的智能体

已帮你记录好《科技奖

看:

科技奖 2025/0

会议讨论了科技奖励申

具体如下:

• 国家科技奖评审流

• 初评答辩: 网评

• 初评, 通过初评

• 评审委员会评审

• 评审委员会评审

• 奖励委员会审定

• 审定通过后

• 授奖: 在国家科

帮我写作

图像

发消息、输入 @ 或 / 选

深度思考

已帮你记录好《科技奖励全

看:

科技奖励全解 2025/03/11 0

会议讨论了科技奖励申报的

具体如下:

• 国家科技奖评审流程:

• 初评答辩: 网评叫初

• 初评, 通过初评的项

• 评审委员会评审: 通

• 评审委员会评审, 部分

• 奖励委员会审定: 奖

• 审定通过后报

• 授奖: 在国家科学技

帮我写作

图像生成

发消息、输入 @ 或 / 选择技

深度思考

已帮你记录好《科技奖励全解析》, 详细内容请点击下方查

看:

科技奖励全解析 2025/03/11 09:20 - 01:48:45

会议讨论了科技奖励申报的流程、新政及提名书撰写要点,

具体如下:

• 国家科技奖评审流程:

• 初评答辩: 网评叫初评, 第一次学科专业组会评也叫

• 初评, 通过初评的项目需参加一次答辩。

• 评审委员会评审: 通过学科专业组会评的项目进入评

• 评审委员会评审, 部分奖项需进行第二轮答辩。

• 奖励委员会审定: 奖励委员会原则上不评审, 只审

• 定, 审定通过后报

• 授奖: 在国家科学技术奖励大会上正式授奖。此时奖

帮我记录会议

发消息、输入 @ 或 / 选择技能

深度思考

## 科技奖励全解析

会议时间: 03/11 09:20 - 11:08

总结和待办 智能章节 文字记录

搜索文字记录

- 说话人A 00:00

就要进入到答辩, 那就是进入到
- 说话人A 00:11

网评叫初评, 第一次的学科专业组
- 说话人A 00:23

好在这个学科中通过的项目要进

大评委的评审啊。
- 说话人A 00:38

大评委那个时候就是除了国家

等、技术发明奖的一等、二等, 之

面前, 这个就是评审的三个阶段。
- 说话人A 01:19

所以奖励委员会原则上是不评审,

再进入再下一个这个流程, 那就
- 说话人A 01:47

现在还有这么一个, 以前就是叫
- 说话人A 01:58

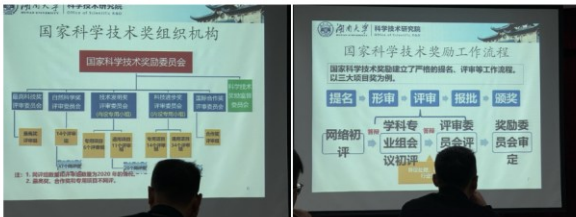
这个是最新的两个, 我后面会给

\*\*\*\*\* 具体报告内容 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

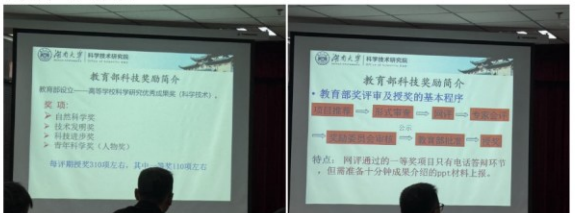
### 国家科学技术奖评审及授奖流程介绍

本章节介绍了国家奖项评审流程。进入答辩后, 网评、第一次学科专业组会评都叫初评, 通过后进入评审委员会评审。自然科学奖一等、二等, 技术发明奖一等、二等及科技进步奖一等需第二轮答辩。之后奖励委员会审定, 再报国务院、中央批准, 最终在国家科学技术奖励大会正式颁奖才确定获奖。



### 省部级奖励及教育部奖励情况

主要汇报省部级奖励情况。其是推国家科学奖重要基础, 很多省市要求获省一等奖才有提名资格。部级科技奖又称专项奖, 无自然科学奖。还介绍了教育部奖励的评审授奖程序, 与国家奖有别。此外, 提及社会力量设奖, 虽属社会力量但知名度高、影响力大。



### 国家科技奖励改革的体会、政策依据与重点内容

分享国家科技奖励改革体会。改革自 99 年后持续推进, 政策依据是 2017 年深化科技奖励制度改革方案和 2021 年完善科技成果评价机制指导意见。重点改革有三项: 申报制到提名制; 建立定额评审制度; 奖励对象从中国公民变为奖励个人, 2020 年已有外国公民获奖。



# 提升数据分析准确性

## 人工分析易出错

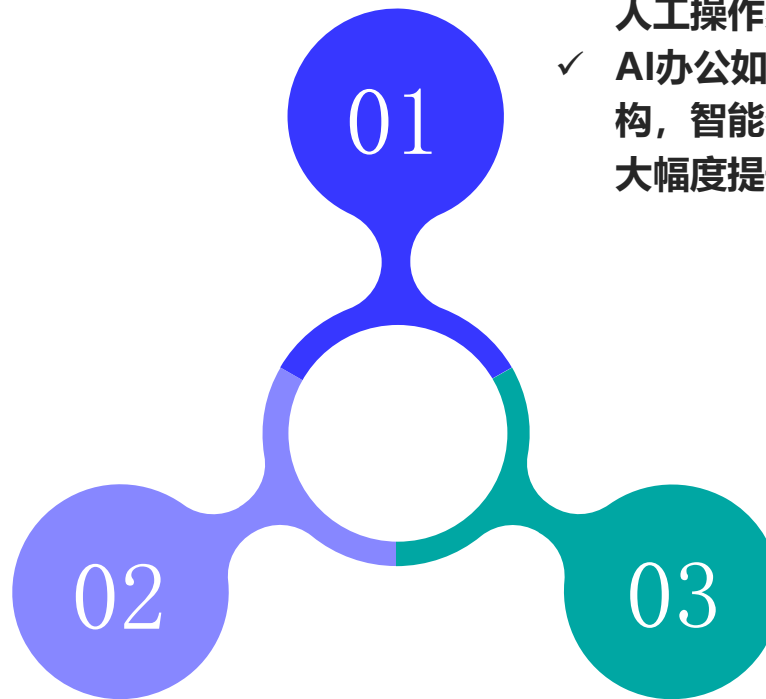
- 传统办公中，使用Excel进行数据分析，需手动建模、输入公式，面对复杂数据时，人工操作易出错，误差率可达10%。
- ✓ AI办公如ChatExcel，可自动识别数据结构，智能生成分析模型，预测趋势准确率大幅度提升，为企业决策提供精准依据。

## 非结构化数据处理

- 传统办公处理纸质报表，需人工录入数据，效率低且易遗漏，100页报表录入可能耗时1天。
- ✓ AI办公借助OCR技术，如金智维数字员工，1分钟可提取报表数据，快速将非结构化数据转化为可用信息。

## 大数据整合分析

- 传统办公难以整合多源数据，企业各部门数据分散，整合分析耗时长、成本高。
- ✓ AI办公可实现大数据整合，通过智能算法挖掘数据价值，如电商企业利用AI分析用户行为数据，精准营销转化率提升。



# 提升数据分析准确性

## PPT信息过载的警示！！！！

01

### 人工分析易出错

- 传统办公中，使用Excel进行数据分析，需手动建模、输入公式，面对复杂数据时，人工操作易出错，误差率可达10%。
- ✓ AI办公如ChatExcel，可自动识别数据结构，智能生成分析模型，预测趋势准确率大幅度提升，为企业决策提供精准依据。

- NASA哥伦比亚号事故：
  - **直接原因**：外燃料箱上脱落的材料碎片击中了飞机左翼
  - **间接原因**：混乱的报告展示，在事故发生前一周，NASA 碎片评估小组已经对这个问题提出了警告。事后，“哥伦比亚”号的事故调查委员会，也这样形容了这次报告。NASA 碎片评估小组在报告中用**刻板、压缩、形式化的表达风格**掩盖了一条生死攸关的信息。
- 2012年高盛300页IPO招股书：传统制作极限挑战
- 2021年Zoom上市路演：智能文档的百亿级应用



# 沟通响应速度提升



## 邮件沟通延迟

传统办公依赖邮件沟通，信息反馈超24小时是常态，跨部门协作效率低下。

AI办公借助钉钉、飞书等工具，实时同步编辑文档，信息秒达，协作效率提升50%，加速项目推进。



## 即时通讯工具优势

传统办公即时通讯工具功能单一，无法满足多样化协作需求。

AI办公的即时通讯工具集成多种功能，如智能翻译、文件共享、任务分配，跨国团队沟通无障碍，协作效率提升30%。



## 远程协作体验

传统办公远程协作受限，视频会议画质卡顿、文档共享困难。

AI办公提供高清流畅的视频会议体验，智能文档共享功能，远程协作与线下无异，员工满意度提升40%。

# 提升数据存储安全

## 纸质文件存储风险

传统办公纸质文件易丢失、损坏，如重要合同丢失，给企业带来巨大损失。  
AI办公采用加密云存储，数据多重备份，动态权限管理，确保数据安全，降低丢失风险。

01

## 数字文件安全防护

传统办公数字文件安全防护薄弱，易遭受病毒攻击，数据泄露风险高。  
AI办公通过智能防火墙、入侵检测系统，实时监测网络异常，保障数据安全。

02

## 风控预警能力

传统办公风控依赖人工排查，如金融行业代码篡改检测，人工难以实时监控。  
AI办公如深信服GPT4.0，实时监测代码异常，为企业筑牢风控防线。

03



# 决策科学性增加



## 经验驱动决策偏差

传统办公决策多依赖个人经验，如金融信贷审批，主观判断易出现偏差

AI办公生成风控报告，基于海量数据精准分析，金融业风险评估准确率提升，降低不良贷款率。



## 数据驱动决策优势

传统办公缺乏数据支持决策，企业战略规划盲目性大。

AI办公通过大数据分析，为企业提供市场趋势、用户需求等多维度数据，助力精准决策，企业市场竞争力提升。

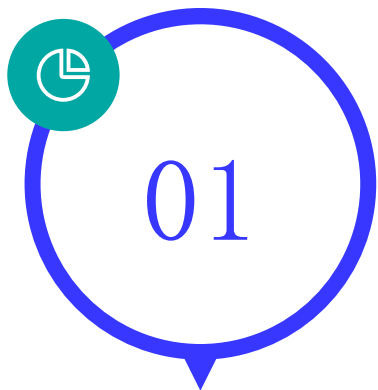


## 创新创意激发

传统办公创意生产力低，文案创作耗时几天，且创意有限。

AI办公如文心一言，10分钟输出多语言文案方案，激发创意灵感，企业新品上市速度加快。

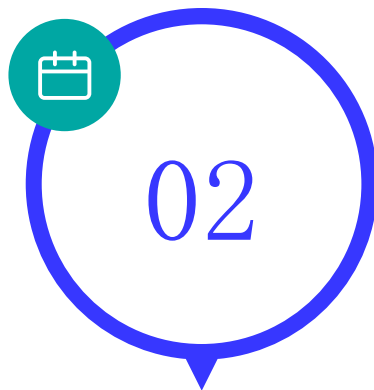
# 成本节约



## 人力成本降低

传统办公人力成本高企，企业运营负担重。

AI办公减少人力支出，如客服岗位，AI客服可24小时在线，处理常见问题，大量降低人力成本。



## 资源浪费减少

传统办公资源浪费严重，如企业年耗10万张纸，成本高且不环保。

AI办公实现无纸化办公，钉钉等平台助力企业节省不必要开销，同时减少碳排放，践行可持续发展。



## 运营成本优化

传统办公设备维护成本高，软件更新繁琐。

AI办公采用云服务，设备维护成本降低，软件自动更新，企业运营成本持续优化。



## ***PART 03***

### **三、DeepSeek及Kimi生成PPT技术优劣分析**



# 传统方式制作ppt



## 完整流程

- 手动设计：选择模板、调整版式、插入文本、图片等。
- 内容整理：收集资料、撰写文案、调整逻辑结构。
- 视觉优化：调整字体、颜色、动画等细节。
- 反复修改：与团队沟通、调整内容，确保符合需求。



## 优势

- ☑ 个性化 & 创意度高：可以完全根据个人风格进行定制，满足个性化需求。
- ☑ 精细化控制：每个细节都能手动调整，确保符合品牌或个人喜好。
- ☑ 内容严谨：适合需要精准数据、严谨表达的 PPT，如学术报告、商业计划书等。
- ☑ 支持复杂交互：可以制作复杂的动画、数据可视化等高级效果。



## 劣势

- ✗ 耗时较长：需要大量时间进行内容整理、设计、调整。
- ✗ 学习成本高：需要掌握 PPT 设计技巧，如排版、配色、动画等。
- ✗ 缺乏灵活性：如果模板有限，可能会导致创意受限，需要大量修改。

# 用DeepSeek等 LLMs 制作PPT

## 完整流程

- 手动设计：选择模板、调整版式、插入文本、图片等。
- 内容整理：收集资料、撰写文案、调整逻辑结构。
- 视觉优化：调整字体、颜色、动画等细节。
- 反复修改：与团队沟通、调整内容，确保符合需求。

## 优势

- ☑ 效率高：AI 可以在几秒钟内生成一份 PPT，适合紧急任务。
- ☑ 智能优化：AI 具备良好的排版能力，自动优化布局、字体、颜色等。
- ☑ 内容辅助：AI 可自动生成摘要、市场分析、数据可视化等，提高内容质量。
- ☑ 适合批量制作：可用于企业培训、报告、营销方案等高频使用场景。

## 劣势

- ✗ 个性化有限：虽然 AI 可以调整风格，但仍然无法完全满足个性化需求。
- ✗ 内容精准度不足：AI 生成的内容可能不够严谨，需要人工校对和调整。
- ✗ 创造力受限：相比人工制作，AI 可能更倾向于常规设计，难以展现独特创意。
- ✗ 交互性较弱：目前 AI 生成的 PPT 主要是静态页面，复杂动画仍需手动设计。

## 二者对比

对比项	传统方式制作PPT	AI 大模型辅助制作 PPT
制作速度	慢（几小时到几天）	快（几分钟生成初稿）
个性化	高（完全定制）	适中（可调整但有限）
设计质量	需要设计能力	AI 自动优化，效果较好
内容准确性	高（人工校对）	需要校对，可能有偏差
适用场景	商业计划、学术论文、演讲等需要精细设计的 PPT	快速制作汇报、培训资料、市场分析等
复杂动画	支持，可制作交互式 PPT	受限，主要是静态页面
学习成本	需要掌握 PPT 设计技巧	低，适合不熟悉设计的人

综合来说，最好的方式是 AI+人工结合：

- 让 AI 生成初稿：提供主题和大纲，AI 快速生成基础 PPT。
- 人工优化内容：调整 AI 生成的文本，使其更符合需求。
- 个性化设计：人工优化排版、颜色、动画，使 PPT 更有特色。
- 最终校对与修改：检查内容准确性，确保逻辑清晰。

# Kimi 简介

**DeepSeek不能单独制作PPT，因此要使用辅助AI软件Kimi**

Kimi是北京月之暗面科技有限公司于2023年10月9日推出的一款智能助手

## 核心应用场景包括：

- \* 教育：辅助学习、解答问题。
- \* 办公：文档处理、会议记录、数据分析。
- \* 编程：代码生成、调试、优化。
- \* 生活：日常问答、旅行规划、娱乐推荐。



# Kimi 简介

## Kimi 主要功能包括:

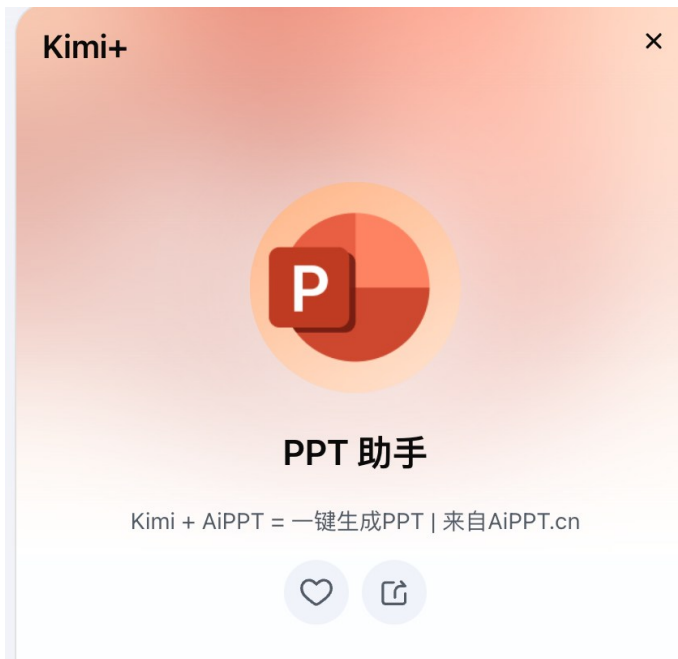
- 1.长文本处理: 支持处理超长文本, 能快速提取关键信息, 适用于复杂文档分析。
- 2.多语言支持: 具备多语言理解和生成能力, 方便跨语言交流。
- 3.多模态交互: 支持文本、图像、音频等多种输入方式, 提供更丰富的交互体验。
- 4.个性化定制: 可根据用户需求定制功能, 如个性化推荐和定制化回复。
- 5.实时信息获取: 能实时联网搜索, 提供最新信息。



# Kimi 简介

## Kimi 制作PPT的优势:

- \* Kimi 可以根据用户提供的主题或关键词，自动生成PPT的框架和内容大纲，节省大量时间。
- \* 支持多语言内容生成和翻译，适合国际化团队或多语言演示需求。
- \* Kimi 可以将复杂的数据自动转化为图表或可视化内容，使PPT更具说服力。
- \* Kimi 能够根据内容提供设计建议，包括字体、颜色、布局等，帮助用户制作专业且美观的PPT。
- \* Kimi 内置丰富的PPT模板库，并能根据内容主题推荐合适的模板，支持个性化定制。
- \* 支持多人协作，实时提供修改建议和优化方案，提升团队效率。
- \* Kimi 可以将语音输入转化为文字，并自动整理成PPT内容，适合快速记录会议或演讲内容。
- \* Kimi 可以根据PPT内容生成演讲备注，帮助用户更好地准备演示。
- \* Kimi 可以快速识别PPT中的冗余内容、语法错误或设计问题，并提供优化建议。





## ***PART 04***

### **四、DeepSeek+Kimi生成ppt方法详解**

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

## Step1: 注册DeepSeek账号，并登录，网址： chat.deepseek.com



只需一个 DeepSeek 账号，即可访问 DeepSeek 的所有服务。

您所在地区仅支持 手机号 注册

+86 请输入手机号

请输入密码

请再次输入密码

# 请输入验证码

发送验证码

用途

☐ 商业办公 ☐ 科学研究 ☐ 兴趣娱乐

☐ 其他

☐ 我已阅读并同意 [用户协议](#) 与 [隐私政策](#)

注册

[忘记密码](#)

[返回登录](#)



验证码登录 密码登录

您所在地区仅支持 手机号 / 微信 / 邮箱 登录

请输入手机号/邮箱地址

请输入密码

☐ 我已阅读并同意 [用户协议](#) 与 [隐私政策](#)

登录

[忘记密码](#)

[立即注册](#)

或

使用微信扫码登录

 我是 DeepSeek，很高兴见到你！

我可以帮你写代码、读文件、写作各种创意内容，请把你的任务交给我吧~

给 DeepSeek 发送消息

☒ 深度思考 (R1)

☒ 联网搜索



打开深度思考与联网搜索功能



# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

## 第三方、满血版（671B）DeepSeek R1

问小白：支持满血版 DeepSeek，实时联网，支持深度思考和联网搜索。

网页链接：<https://www.wenxiaobai.com/chat/200006>

APP或桌面客户端下载：

<https://www.wenxiaobai.com/chat/downloadPage>



支持DeepSeek-R1的国产云服务平台		
整理：@数字生命卡兹克		
日期	名称/网址	发布相关信息
1月20日	DeepSeek <a href="https://platform.deepseek.com/">https://platform.deepseek.com/</a>	DeepSeek-R1 发布，性能对标 OpenAI o1 正式版
1月28日	无问芯穹 <a href="https://wuwqnx.com/gmstudio/">https://wuwqnx.com/gmstudio/</a>	无问芯穹infini-AI异构云原生已上架DeepSeek-R1-Distill，国产模型与异构云的适配组合
1月28日	PPIO派欧云 <a href="https://ppio.com/en">https://ppio.com/en</a>	重磅！DeepSeek-R1 上线 PPIO 派欧算力云
2月1日	硅基流动 x 华为 <a href="https://siliconflow.cn">https://siliconflow.cn</a>	首发！硅基流动 x 华为云联合推出基于昇腾云的 DeepSeek R1 & V3 推理服务！
2月2日	腾讯云 <a href="https://cloud.tencent.com">https://cloud.tencent.com</a>	一键部署，3分钟调用！DeepSeek-R1登陆腾讯云
2月2日	Zetark（云轴科技） <a href="https://www.zetark.io">https://www.zetark.io</a>	首发！ZStack 智推支持 DeepSeek V3/R1/Janus Pro，多种国产 CPU/GPU 可私有化部署
2月3日	百度智能云 <a href="https://cloud.baidu.com">https://cloud.baidu.com</a>	百度智能云千帆全量支持DeepSeek-R1/V3调用，价格超低
2月3日	阿里云 <a href="https://pai.console.aliyun.com">https://pai.console.aliyun.com</a>	3步，0代码！一键部署DeepSeek-V3、DeepSeek-R1
2月3日	超算互联网 <a href="http://www.sicnet.cn">www.sicnet.cn</a>	超算互联网上线DeepSeek系列模型，提供超智融合算力支持
2月3日	算力互联 <a href="https://siliconlink.com">https://siliconlink.com</a>	算力互联超算云平台上线32B版本DeepSeek-R1模型
2月4日	华为（昇腾社区） <a href="https://www.hiasend.com/">https://www.hiasend.com/</a>	昇腾轮年开工送大礼，DeepSeek系列新模型正式上线昇腾社区
2月4日	瀚高云平台 <a href="https://cloud.haitech.com">https://cloud.haitech.com</a>	瀚高 x 华为昇腾，携手推出基于国产算力的 DeepSeek R1 系列推理API及云推理服务
2月4日	火山引擎（字节） <a href="https://www.volcengine.com">https://www.volcengine.com</a>	全尺寸DeepSeek模型登陆火山引擎！
2月4日	青云科技 <a href="https://www.qiyuntech.com">https://www.qiyuntech.com</a>	限时免费，一键部署！基石智算正式上线 DeepSeek-R1 系列模型
2月5日	京东云 <a href="https://www.jcloud.com">https://www.jcloud.com</a>	一键部署！京东云全量上线DeepSeek-R1/V3
2月5日	联通云（中国联通） <a href="https://www.luncloud.cn/">https://www.luncloud.cn/</a>	“硬核出海”！联通云上架DeepSeek-R1系列模型！
2月5日	移动云（中国移动） <a href="https://cloud.10086.cn">https://cloud.10086.cn</a>	全版本、全尺寸、全功能！移动云全量上线 DeepSeek
2月5日	优刻得 <a href="https://www.oukete.com/">https://www.oukete.com/</a>	优刻得基于国产芯片适配DeepSeek全系列模型
2月6日	天翼云（中国电信） <a href="https://cloud.189.cn">https://cloud.189.cn</a>	国产AI生态新突破！“翼境”+DeepSeek，正炸！
2月6日	神州数码 <a href="https://www.digitalchina.com">https://www.digitalchina.com</a>	3分钟部署高性能AI模型DeepSeek，神州数码助力企业智能化转型
2月6日	开普云 <a href="https://www.kaipeiyun.cn/">https://www.kaipeiyun.cn/</a>	开普云开悟大模型应用产品和微服一体机全面接入 DeepSeek
2月6日	金蝶云苍穹 <a href="https://www.kingdee.com.cn/pr2.asp">https://www.kingdee.com.cn/pr2.asp</a>	金蝶全面接入DeepSeek大模型，助力企业加速AI应用！
2月6日	并行科技 <a href="https://ai.parallels.com/">https://ai.parallels.com/</a>	服务器繁忙？并行科技助力DeepSeek自由！
2月6日	首都在线 <a href="https://www.capitalonline.net/">https://www.capitalonline.net/</a>	首都在线云上上线DeepSeek-R1系列模型
2月7日	浪潮云 <a href="https://cloud.inspur.com/">https://cloud.inspur.com/</a>	浪潮云率先发布671B DeepSeek大模型一体机解决方案
2月7日	北京超算 <a href="https://bj.bjcc.cn">https://bj.bjcc.cn</a>	北京超算+DeepSeek，双擎驱动，驱动千亿级AI创新风暴
2月7日	奥库智能（紫光股份） <a href="https://www.ouku.com">https://www.ouku.com</a>	紫光股份·奥库智能平台实现对DeepSeek V3/R1模型的部署和推理
2月8日	中国电子云 <a href="https://www.cecloud.com/">https://www.cecloud.com/</a>	中国电子云上上线DeepSeek-R1/V3全量模型 开启私有化部署新篇章
2月8日	金山云 <a href="https://www.jinshanyun.com/">https://www.jinshanyun.com/</a>	金山云支持DeepSeek-R1/V3
2月8日	商汤大装置 <a href="https://www.seeweb.com.cn/techhub">https://www.seeweb.com.cn/techhub</a>	商汤大装置上架DeepSeek系列模型，限免体验，服务升级！

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

**Step2: 注册Kimi账号，并登录，网址: kimi.moonshot.cn**

登录后  
有问题，免费聊

手机登录

+86 请输入手机号

请输入验证码 发送验证码

登录

微信扫码登录



☒ 扫码默认已阅读同意 《模型服务协议》 和 《用户隐私协议》



# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

## Step3:用DeepSeek生成PPT大纲

**指令模板 (Prompt)：** 我需要做一个【】的PPT，面向【】，希望突出【】，要求内容专业且适合演讲，请生成大纲及内容框架，并以Markdown格式输出。

**注意：** 如果第一次生成的答案不够完美，可以通过多轮对话进行细节上的反复调整即可。

我需要做一个【2025年市场部工作计划】的PPT，面向【领导/客户/团队】，希望突出【数据增长策略、分阶段目标】，要求内容专业且适合演讲，请生成大纲及内容框架，并以Markdown格式输出。



已深度思考 (用时17秒) ▾

Markdown

# 2025年市场部工作计划框架 (PPT大纲)

## 封面页

- \*\*主标题\*\*：2025年市场部战略规划：数据驱动增长
- \*\*副标题\*\*：目标拆解、策略落地、价值交付
- \*\*视觉元素\*\*：动态增长曲线图 + 品牌主视觉

---

## 目录页

1. \*\*市场趋势与核心目标\*\*
2. \*\*数据增长策略全景图\*\*
3. \*\*分阶段目标与执行路径\*\*
4. \*\*资源需求与风险预判\*\*

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

**指令模板 (Prompt)：** 我需要做一个【】的PPT，面向【】，希望突出【】，要求内容专业且适合演讲，请生成大纲及内容框架，并以Markdown格式输出。

## 高度定制化

• Prompt (提示词) 是用户与 DeepSeek 模型交互的核心工具。通过设计有效的 Prompt，用户可以明确任务需求，引导模型生成高质量的文本、代码或多媒体内容。DeepSeek 的 Prompt 设计需结合其多模态能力和上下文理解优势，以实现精准输出。

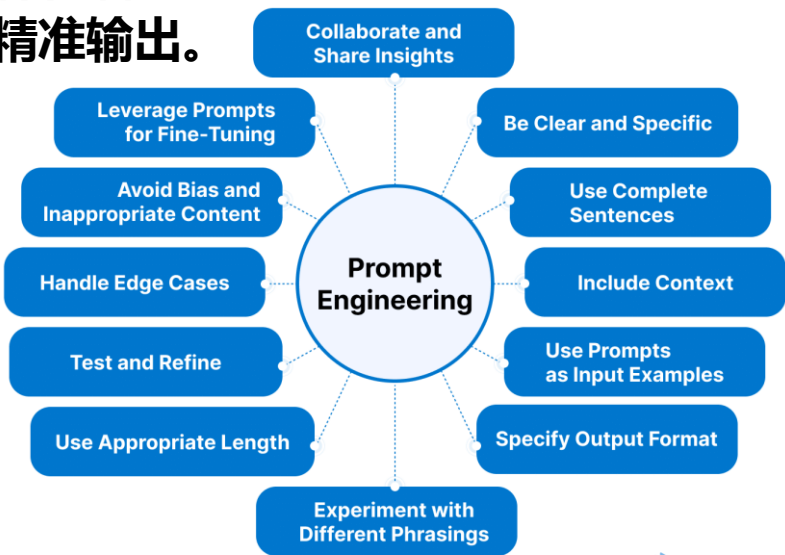
• 一个高效的 Prompt 通常包含以下要素：

**任务描述：** 明确要求模型完成的任务类型（如生成、总结、翻译等）。

**上下文信息：** 提供背景知识或具体要求（如风格、格式、受众）。

**示例示范：** 通过示例引导模型输出格式或内容风格。

**约束条件：** 限制输出长度、语言、避免特定内容等。



# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

**指令模板 (Prompt)：** 我需要做一个【】的PPT，面向【】，希望突出【】，要求内容专业且适合演讲，请生成大纲及内容框架，并以Markdown格式输出。

## DeepSeek制作PPT优化技巧示例：

### • 利用多模态能力：

- 1 任务：为 PPT 的“AI 技术应用”章节生成一张配图。
- 2 要求：
  - 3 - 图像内容：未来城市与机器人协作的场景。
  - 4 - 风格：科技感、扁平化设计。
  - 5 - 分辨率：高清。

### • 控制输出格式：

- 任务：生成 PPT 的“市场分析”页内容。
- 格式要求：
- 标题：加粗并居中。
  - 数据：用 bullet points 列出，每项前加图标 (✅ / 📊)。
  - 结尾：添加一句总结性建议。

### • 结合上下文增强逻辑：

- 任务：生成一份产品发布会 PPT。
- 步骤 1：根据产品名称“智能手表 X1”生成核心卖点（3 条）。
- 步骤 2：为每个卖点设计一页 PPT，包含标题、简短描述和图标建议。
- 步骤 3：生成演讲备注（每页 2 句话）。

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

## Step4:进入Kimi的ppt助手

讯飞智文 ▾

 **讯飞智文** 官方助手  
一键生成PPT，智能文档AI助理

✦ 请为我写一份半年度总结PPT →

✦ 策划一份新员工培训PPT →

✦ 准备一份电子产品介绍PPT →

退出智能体

一键生成PPT，智能文档AI助理



内容由讯飞星火大模型生成，仅供参考

我的关注

我的关注

官方推荐



我是通义，你的个人AI助手

我可以帮你做这些事情，换一换

点赞 收藏 分享



通义万相视频

精选智能体



Qwen-QwQ-32B

欢迎体验阿里巴巴旗下深度思考...



更多

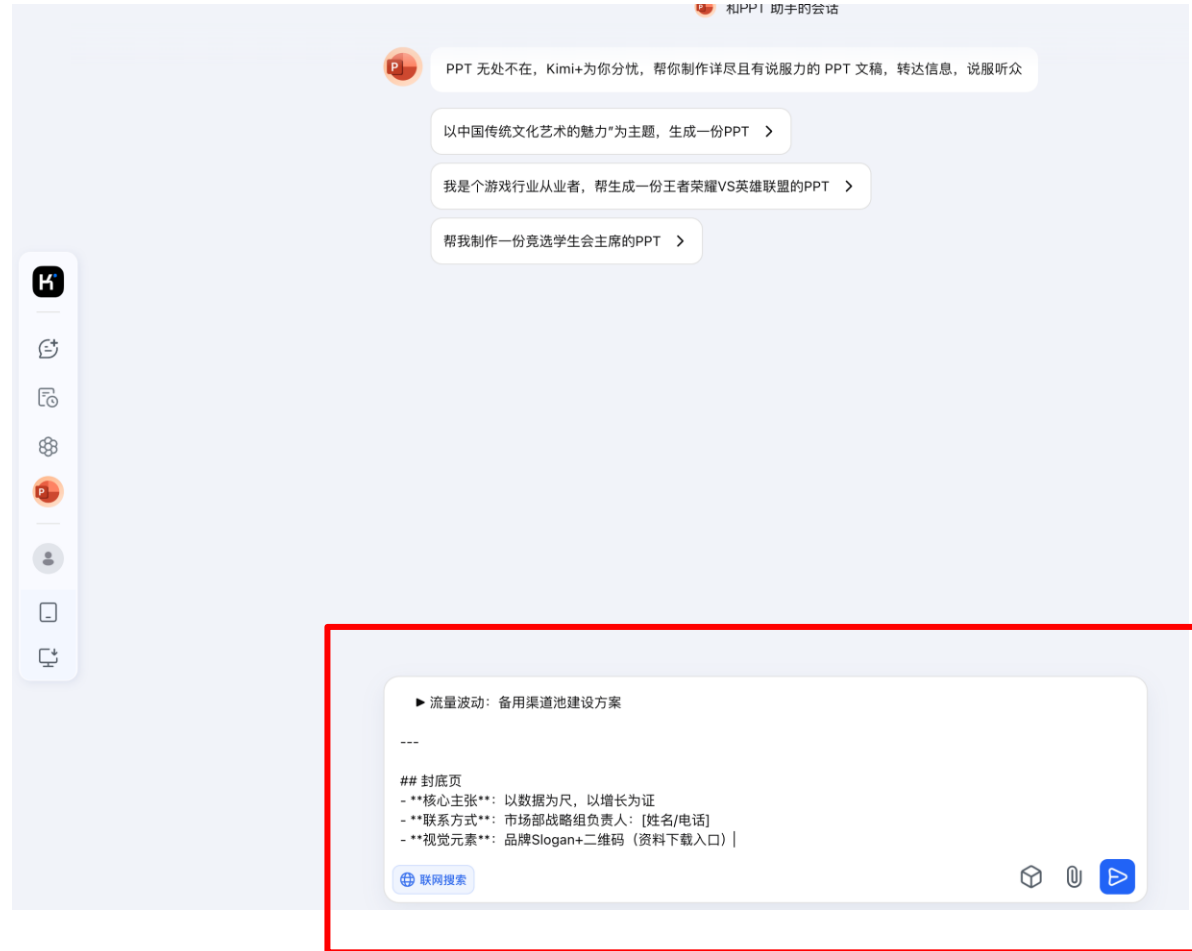
智能体中心

上简

变...

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

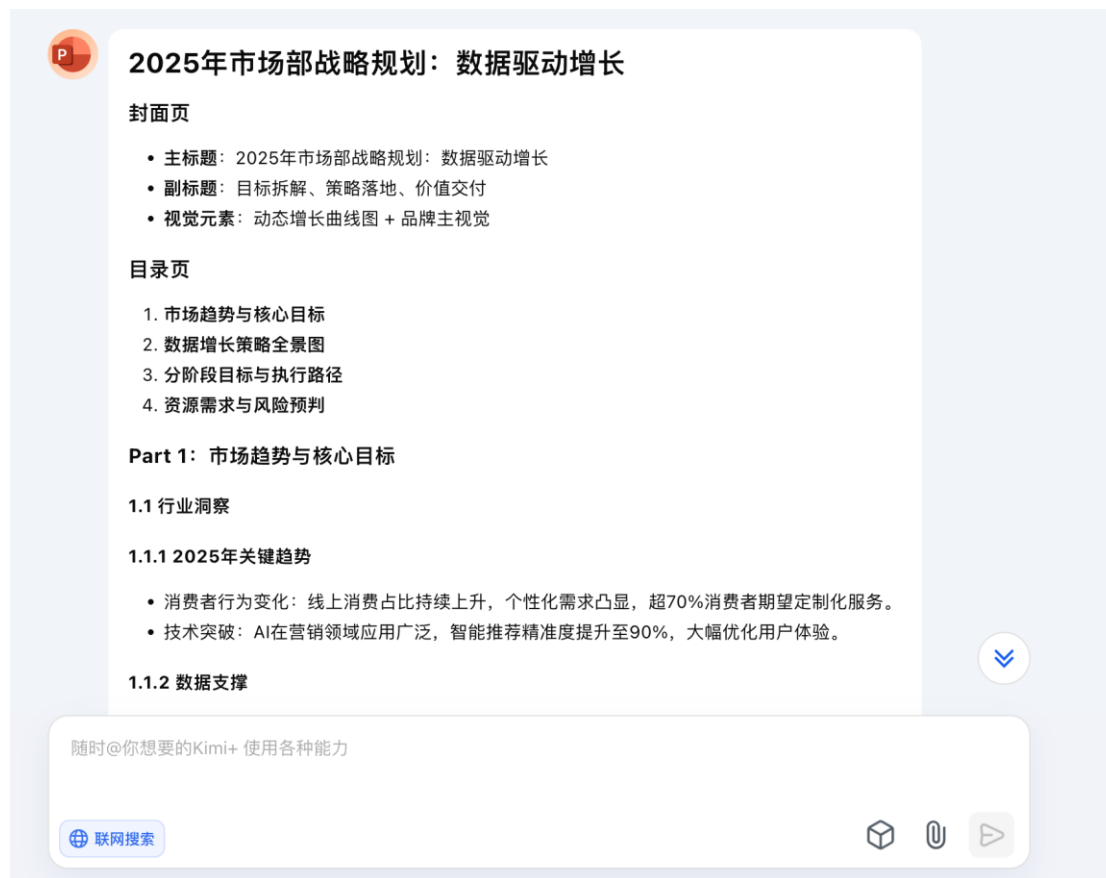
Step5: 将上一步DeepSeek生成好的PPT大纲内容，粘贴到Kimi的PPT助手对话框中





# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

**Step6: 将上一步的文本拷贝到对话框之后，Kimi会将原始的Markdown格式的文本进行重新的识别、整理和输出，确保格式无误。**



**2025年市场部战略规划：数据驱动增长**

封面页

- 主标题：2025年市场部战略规划：数据驱动增长
- 副标题：目标拆解、策略落地、价值交付
- 视觉元素：动态增长曲线图 + 品牌主视觉

目录页

1. 市场趋势与核心目标
2. 数据增长策略全景图
3. 分阶段目标与执行路径
4. 资源需求与风险预判

**Part 1：市场趋势与核心目标**

**1.1 行业洞察**

**1.1.1 2025年关键趋势**

- 消费者行为变化：线上消费占比持续上升，个性化需求凸显，超70%消费者期望定制化服务。
- 技术突破：AI在营销领域应用广泛，智能推荐精准度提升至90%，大幅优化用户体验。

**1.1.2 数据支撑**

随时@你想要的Kimi+ 使用各种能力

联网搜索

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

**Step7: 等待其整理完毕之后, 点击下方的一键生成PPT, 跳转到下面的页面之后, 弹出了一个选择PPT模板的界面, 在这里你可以选择一个适合自己内容风格的PPT模板, 包括: 场景、设计风格、主题颜色等**

- 数据安全案例: 某品牌因数据安全问题导致用户流失20%, 需高度重视
- 流量波动案例: 某平台通过备用渠道池, 成功应对流量波动, 保障业务

## 封底页

- 核心主张: 以数据为尺, 以增长为证
- 联系方式: 市场部战略组负责人: [姓名/电话]
- 视觉元素: 品牌Slogan+二维码 (资料下载入口)

复制 再试一次 分享

一键生成PPT >

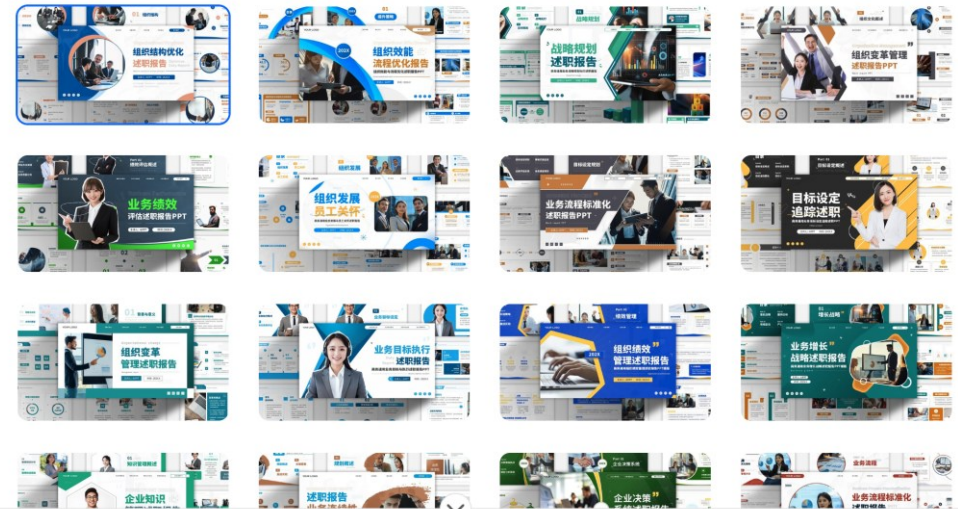
如何量化用户池扩容的效果? >

Q2的ROI目标1:5.2具体怎么实现? >

热门推荐  
历史模板

选择一套模板, 开始创建 PPT

生成PPT



模板场景: 全部场景 总结汇报 教育培训 医学医疗 营销推广 商业计划 高校专区 企业介绍 党政宣传 自我介绍 >

设计风格: 全部风格 简约 商务 科技 插画 政务 弥散 潮流 国风 立体 复古

主题颜色: 

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

Step8: 然后我们选择其中一个进行生成，中间会展示出生成PPT完整的生成进度，等待生成完成即可，这个过程会根据你的内容多少，生成时间不太一样。





# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

Step9: 可以直接在右侧任意选择一个进行效果检查，整体来说，不管是排版，还是界面的视觉呈现都还是很不错的



PPT预览

PPT制作已完成!



# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

Step10: 如果你在预览效果过程中对哪个地方不满意，还可以进行在线编辑，这个功能就很实用也很强大了。

大纲编辑

模板替换

插入元素

Q3-Q4 冲刺期

会员体系升级

年度大促战役

红蓝军对抗

幻灯片 12 / 16

100% +

文字设置

形状设置

背景设置

图片设置

表格设置

图表设置

更换本页排版样式

01

02

03

1. 会员体系升级

2. 年度大促战役

3. 红蓝军对抗

# DeepSeek+ Kimi生成ppt方法详解

## 总结

- DeepSeek 生成PPT大纲
  - 基于DeepSeek的深度思考+联网搜索能力，向DeepSeek提出具体的问题，比如你本次要做的PPT的内容，整理好之后，提供给DeepSeek，如果第一次DeepSeek给出的回答不够理想，可以多次修正，完善回答的内容；
  - 同时，在整理的需求时，要求DeepSeek输出的内容格式为Markdown格式，方便Kimi在制作PPT时识别这样的格式
- 将上一步输出的Markdown格式的内容导入到Kimi的PPT助手，一键生成PPT
  - 如果生成的PPT不满意，还可以进行微调，调整完成后，导出到本地使用，或者继续完善；





## ***PART 05***

### **五、其余技巧与注意事项**



# 提示词优化：精准生成内容



## 结构化提问聚焦内容

使用“背景+需求+要求”模板，如【背景】面向投资人汇报新能源技术【需求】制作20页PPT【要求】包含技术原理、市场前景、竞品对比，使内容生成更聚焦，避免偏离主题。

该模板能明确告知AI具体任务，减少无效内容，提高生成效率，确保每一页PPT都围绕核心需求展开。



## 指定输出格式便于操作

明确要求生成Markdown格式的PPT大纲，标注层级关系（如#表示标题，##表示子标题），便于直接导入PPT工具，减少格式转换时间。

Markdown格式简洁清晰，易于编辑和修改，适合作为PPT内容的中间格式，方便后续排版和设计。



## 风格限定避免冗余

添加语言简洁、逻辑递进、每页不超过3个要点等要求，避免冗余内容，使PPT更精炼易懂。

简洁的语言和清晰的逻辑结构有助于观众快速理解重点，提升演讲效果。



## 分步优化策略

第一轮：生成大纲框架，确定整体结构和核心内容。

第二轮：细化页面内容（如第二页需补充具体案例），完善细节，使每一页内容更加丰富。

第三轮：调整语言风格（如技术术语口语化），使演讲更加自然流畅。

# 多工具联动：提升可视化效果



## 流程图与思维导图可视化

生成PlantUML/Mermaid代码（如@startmindmap...），通过boardmix等工具一键转换为可视化图表，直观展示复杂信息。

可视化图表能将抽象的概念和流程具象化，帮助观众更好地理解 and 记忆内容。



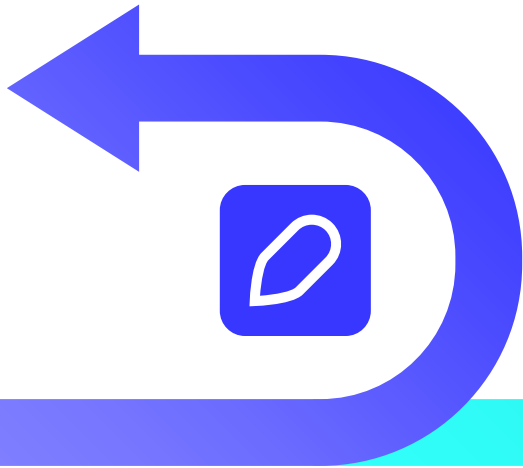
## 数据驱动设计实现动态图表

上传Excel数据后，要求生成柱状图/折线图代码（Matplotlib/Plotly），嵌入Gamma等工具实现动态图表，增强数据表现力。

动态图表可以实时展示数据变化，使演讲更具说服力和吸引力。



# 模板适配与视觉优化



## 模板适配

优先选择与主题风格匹配的模板（如学术报告用深蓝底色，产品发布用渐变动态背景）。

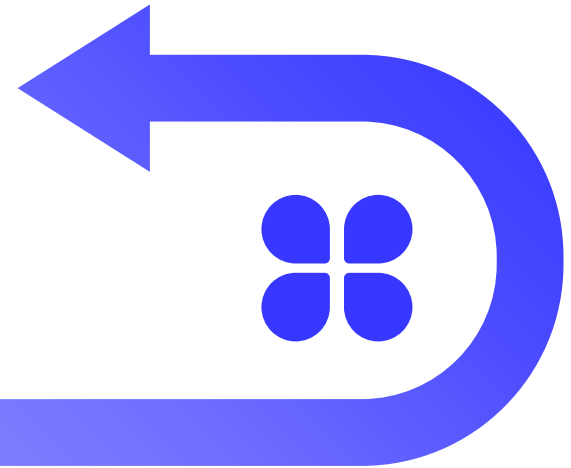
根据PPT用途和受众群体，选择合适的模板风格。



## 字体统一

全文字体不超过3种，标题用无衬线字体（如思源黑体），正文用易读字体（如微软雅黑）。

统一字体会使PPT看起来更专业、整洁。



## 颜色克制

单页配色不超过4种，避免使用高饱和度对比色（如红绿搭配）造成视觉疲劳。

选择柔和、协调的配色方案，提升PPT的视觉效果。

# 演讲脚本生成

## 逐页备注联动

追加指令生成每页演讲脚本，含口语化提示和互动建议，输出带时间轴控制的备注内容，帮助演讲者更好地掌控演讲节奏。

逐页备注可以为演讲者提供详细的讲解思路和互动建议，提升演讲效果。

## 智能时长分配

指定每页演讲不超过2分钟，AI将自动压缩内容密度并生成进度提醒，确保演讲时间合理分配。

合理的时间分配可以避免演讲超时或内容过于仓促，使演讲更加流畅自然。

# 规避AI痕迹



## 禁用过渡词

添加禁用‘综上所述’‘值得注意的是’等词汇，改用自然口语指令，使语言更加自然流畅。

禁用过渡词可以避免AI生成的文本过于机械，使演讲更加自然。



## 案例替换

将AI生成的通用案例替换为真实项目数据（需手动脱敏），增加内容的真实性和可信度。

真实案例可以使PPT更具说服力，同时避免AI生成内容的痕迹。

# 注意事项：格式规范与清理



## 分隔符清理

DeepSeek生成的Markdown中常含多余短横线- - -，需手动删除，防止PPT工具误将其识别为分页符，导致页面异常拆分。

检查标题层级，如主标题用#，子标题用##，确保层级正确，避免PPT结构混乱。



## 特殊符号转义

若内容中包含\*、>等Markdown保留符号，需手动添加转义符（如\*），避免渲染错误，确保内容准确显示。

在转义符号时，注意不要遗漏，以免影响PPT的最终效果。



## 内容审核与脱敏

涉及商业数据时，避免直接将敏感信息输入DeepSeek，建议先进行脱敏处理，确保信息安全。

对于敏感信息，可采用模糊处理或替换为示例数据，以符合保密要求。

# 注意事项：版权规范与引用



## 素材版权

AI生成的图片/图表需确认是否符合CC0协议，商用前建议替换为原创素材，避免侵权风险。  
对于非原创素材，可通过版权查询工具确认其使用范围。



## 引用规范

AI生成的内容若引用第三方数据，需手动添加参考文献来源，避免学术不端风险。  
引用时注明数据来源、作者和发布时间，确保引用的准确性和合法性。



## 内容审核

对生成的内容进行审核，确保不包含违法违规或不当信息，符合道德和法律标准。  
审核时重点关注文字表述、数据准确性以及整体逻辑连贯性。





## ***PART 06***

### **六、DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子**

# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

## 第一步：将要求和prompt输入到DeepSeek中

我是DeepSeek，随时待命！

顶级的联网搜索，专业实时更精准！

AI搜索 帮我写作 推理生图 PPT生成 拍题答疑 智能设计 视频生成

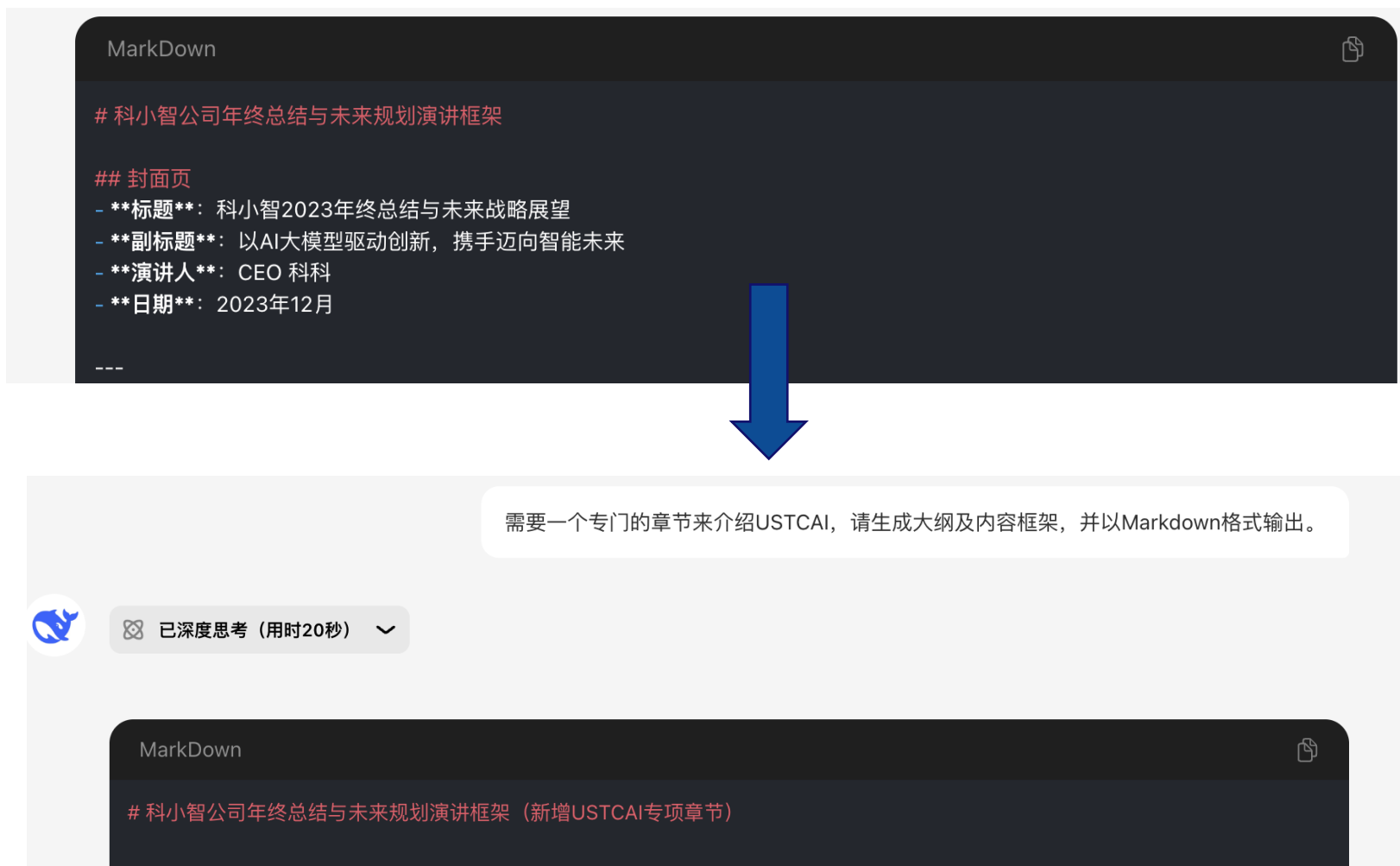
我需要做一个[科小智公司的年终总结和未来规划]的PPT，面向[公司员工]，主要内容是[科小智公司是一家以人工智能大模型为主创业公司，今年他们研发了受到大家瞩目的大模型USTCAI，在年终总结会上讲由公司CEO 科科来进行演讲，演讲的主题就是来总结今年的成就，并展望未来的发展规划]，要求内容专业且适合演讲，请生成大纲及内容框架，并以Markdown格式输出。

深度思考(R1) 联网搜索

# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第二步：获得DeepSeek的Markdown文件，并将不合理的地方多轮对话进行微调




# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

## 第三步：将生成的MarkDown文本输入到Kimi中



# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

## 第四步：KiMi将原始的Markdown格式的文本进行重新的识别、整理和输出（时间较长，耐心等待）



### 科小智公司年终总结与未来规划

一、2023年公司整体业绩回顾

1.1 业务增长情况

1.1.1 营收与利润增长

- 2023年公司营收达[X]亿元，同比增长[X]%，净利润增长[X]%，超年初预期目标，各业务板块协同发力，市场拓展成效显著。
- 主要业务线如智能客服系统、数据分析平台等，客户订单量分别增长[X]%、[X]%，带动整体业务规模持续扩大，为利润增长奠定基础。

1.1.2 市场份额提升

- 在人工智能应用市场，公司凭借USTCAI大模型等核心产品，市场份额从年初的[X]%提升至[X]%，超越部分竞争对手，跻身行业前列。
- 新开拓的金融、医疗等细分领域市场，凭借定制化解决方案，分别拿下[X]%、[X]%的市场份额，客户认可度不断提高。

1.1.3 客户满意度与忠诚度

- 年度客户满意度调查显示，整体满意度达[X]%，较去年提升[X]个百分点，其中服务响应速度、解决方案有效性获高度评价。
- 客户忠诚度显著增强，老客户复购率增长[X]%，新客户转介绍率提升[X]%，为公司业务持续增长提供稳定动力。

1.2 技术创新成果

1.2.1 专利与知识产权

- 2023年公司新增专利申请[X]项，涵盖自然语言处理、机器学习等核心技术领域，累计专利数达[X]项，知识产权保护体系日益完善。
- 其中多项专利技术已应用于产品，如USTCAI大模型中的自适应注意力机制专利，有效提升模型性

# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第五步：根据主题来选择模版（我们来选择，主色调是蓝色，用于总结汇报的、商业模版），然后点击生成ppt

热门推荐

历史模板

选择一套模板，开始创建 PPT

生成PPT



模板场景: 全部场景 总结汇报 教育培训 医学医疗 营销推广 商业计划 高校专区 企业介绍 党政宣传 自我介绍

设计风格: 全部风格 简约 商务 科技 插画 政务 弥散 潮流 国风 立体 复古

主题颜色: 

热门推荐

历史模板

选择一套模板，开始创建 PPT

生成PPT



模板场景: 全部场景 总结汇报 教育培训 医学医疗 营销推广 商业计划 高校专区 企业介绍 党政宣传 自我介绍

设计风格: 全部风格 简约 商务 科技 插画 政务 弥散 潮流 国风 立体 复古

主题颜色: 

# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第六步：生成时间较长，耐心等待



进度条

The image shows a software interface for previewing a PowerPoint presentation. On the left, a large preview window displays a slide with a blue and white design. The slide includes the text 'YOUR LOGO' at the top left, '03 PART' in large blue numbers, and the main title '三、USTCAI大模型深度解析' (Three, USTCAI Large Model Deep Analysis) in bold black characters. Below the title is the subtitle 'Powerpoint design' in a smaller blue font. The slide also features a circular image of a man in a light blue suit standing in front of a futuristic, glowing blue interface. On the right side of the interface, there is a 'PPT预览' (PPT Preview) section. It contains a purple button with the text '请耐心等待正在渲染模版中.....' (Please wait, the template is being rendered.....). Below this button is a grid of 10 small thumbnail images showing different slides from the presentation, numbered 1 through 10. The entire interface is set against a light orange background.



# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

做完效果，共29页

YOUR LOGO


20XX

谢谢大家

Powerpoint design


主讲人: AiPPT

时间: 202X.X



PPT预览

PPT制作已完成!



去编辑

下载

# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第七步：手动调整PPT缺少的，或者不合理的地方， 点击右下角的去编辑



P1 标题

科小智公司年终总结与未来规划

P2 目录

- 一、2023年公司整体业绩回顾
- 二、2024年战略规划
- 三、USTCAI大模型深度解析
- 四、2024年财务规划
- 五、企业文化与社会责任
- 六、总结与展望

P3 章节

一、2023年公司整体业绩回顾

P4 内页



## 业务增长情况

### ● 营收与利润增长

2023年公司营收达[X]亿元，同比增长[X]%，净利润增长[X]%，超年初预期目标，各业务板块协同发力，市场拓展成效显著。

- 主要业务线如智能客服系统、数据分析平台等，客户订单量分别增长[X]%、[X]%，带动整体业务规模持续扩大，为利润增长奠定基础。

### ● 市场份额提升

在人工智能应用市场，公司凭借USTCAI大模型等核心产品，市场份额从年初的[X]%提升至[X]%，超越部分竞争对手，跻身行业前列。

- 新开拓的金融、医疗等细分领域市场，凭借定制化解决方案，分别拿

# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第七步：手动调整PPT缺少的，或者不合理的地方，点击右下角的去编辑



# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第七步：手动调整PPT缺少的，或者不合理的地方，点击右下角的去编辑

去编辑

下载

大纲编辑

模版替换

插入元素

热门推荐

历史模板

模板场景

设计风格

主题色



# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第七步：手动调整PPT缺少的，或者不合理的地方，点击右下角的去编辑





# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第七步：手动调整PPT缺少的，或者不合理的地方，点击右下角的去编辑



# DeepSeek和Kimi生成ppt具体例子

第八步：下载调整好的ppt，获得最终结果，也可下载完成后在PowerPoint中编辑

去编辑

下载



科小智公司年终总结与未来规划.pptx

67.9 KB/s - 476 KB/8.8 MB，剩余 2 分钟





# 具体例子：人工智能的发现：现在与未来

## 需求解析：

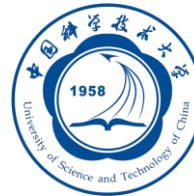
- 具体分析PPT要求
  - ✓ 明确展示目的，对象，场合，受众，以及要求
- 编写prompt



## 内容生成：

- 文本内容生成
  - ✓ 根据AI生成的PPT大纲，结合网页搜索逐段生成文本内容
- 图表内容生成
  - ✓ 将生成的文本内容输入到
- 结构排版
  - ✓ 结合内容与图表信息得到PPT图片，文字排版建议





# 具体例子：人工智能的发现：现在与未来

## AI生成的PPT大纲

### 封面页

- 标题：人工智能的现在与未来：技术演进与社会影响
- 副标题：从算法突破到人机共生
- 学校LOGO/学院名称
- 日期与汇报人姓名

### 目录页 (1页)

1. 人工智能发展现状概览
2. 核心技术突破与应用场景
3. 行业变革与教育领域实践
4. 伦理挑战与未来趋势预测

### P1: 人工智能发展现状 (2页)

- 数据图表：全球AI市场规模增长曲线 (2020-2030预测, 来源: IDC)
- 核心文本：
  - 2023年全球AI产业规模突破5000亿美元
  - 中国AI专利数量占比达39% (WIPO数据)
  - 关键技术成熟度雷达图 (深度学习/NLP/计算机视觉)

### P2: 核心技术突破 (2页)

- 技术图谱：
  - 基础层：芯片 (TPU/GPU) /算法 (Transformer/Diffusion)
  - 应用层：AIGC/自动驾驶/医疗影像
- 动态流程图：大语言模型训练过程示意图
- 案例对比表：GPT-4与Claude 3多模态能力对比

### P3: 教育领域应用 (2页)

- 数据图表：高校AI教学实验室覆盖率 (2023年68% vs 2018年22%)
- 场景化图示：
  - 智能教学系统架构图 (数据采集-分析-反馈闭环)
  - 清华大学"AI助教"应用成效 (错误率下降37%)

### P4: 伦理争议与挑战 (2页)

- 矛盾矩阵图：技术红利 vs 就业冲击/算法偏见/数据隐私
- 定量数据：
  - 全球83%高校已开设AI伦理课程 (UNESCO调研)
  - AI生成内容误用事件年增长率达210%

### P5: 未来十年趋势预测 (2页)

- 双轴趋势图：
  - X轴：技术发展速度 (量子计算赋能AI)
  - Y轴：社会接受度 (人机协作常态化)
- 关键词云图：  
AGI/脑机接口/AI for Science/数字孪生

### 结束页

- 核心观点总结：3个确定性趋势 + 2个待解难题
- 互动问题：  
"当AI达到人类智力水平时，教育的本质会发生什么改变?"
- 联系方式与参考文献二维码

# 具体例子：人工智能的发现：现在与未来

内容生成同时需要结合行业特定知识库，此处我们使用大模型联网搜索功能，使用网络开放资源作为知识库以及信息来源。

将AI生成的大纲逐章节作为提示输入到LLM，同时使用联网搜索功能提高准确率。

## 第二页：中国AI专利与技术发展

标题：中国AI专利与技术发展

核心文本：中国AI专利数量占比达39% (WIPO数据)

- **全球领先**：2014-2023年，中国生成式AI专利申请量达3.8万份，是美国的6倍，占全球总量的39%<sup>4</sup><sup>6</sup><sup>8</sup>。
- **企业表现**：腾讯、平安保险、百度等中国企业占据全球生成式AI专利申请量前十中的六席<sup>4</sup><sup>10</sup>。
- **技术领域**：中国专利申请涵盖自动驾驶、出版、文件管理等多个领域，展现了广泛的技术布局<sup>6</sup><sup>10</sup>。

关键技术成熟度雷达图（深度学习/NLP/计算机视觉）

- **深度学习**：技术成熟度高，广泛应用于图像识别、语音识别等领域。
- **自然语言处理（NLP）**：生成式AI（如ChatGPT）推动NLP技术快速发展，但在逻辑推理能力上仍需提升<sup>12</sup>。
- **计算机视觉**：在医疗影像、自动驾驶等领域应用成熟，但复杂场景下的精度仍需优化。

### 总结

- 中国在AI专利数量和技术应用上处于全球领先地位，但需进一步提升基础研究和技术创新能力<sup>4</sup><sup>12</sup>。
- 全球AI市场持续高速增长，生成式AI和多模态AI将成为未来发展的核心驱动力<sup>7</sup><sup>11</sup>。

## 人工智能发展状况概览

### 中国AI专利与技术发展

中国AI专利数量占比达39% (WIPO数据) 全球领先：2014-2023年，中国生成式AI专利申请量达3.8万份，是美国的6倍，占全球总量的39%<sup>468</sup>。企业表现：腾讯、平安保险、百度等中国企业占据全球生成式AI专利申请量前十中的六席<sup>410</sup>。技术领域：中国专利申请涵盖自动驾驶、出版、文件管理等多个领域，展现了广泛的技术布局

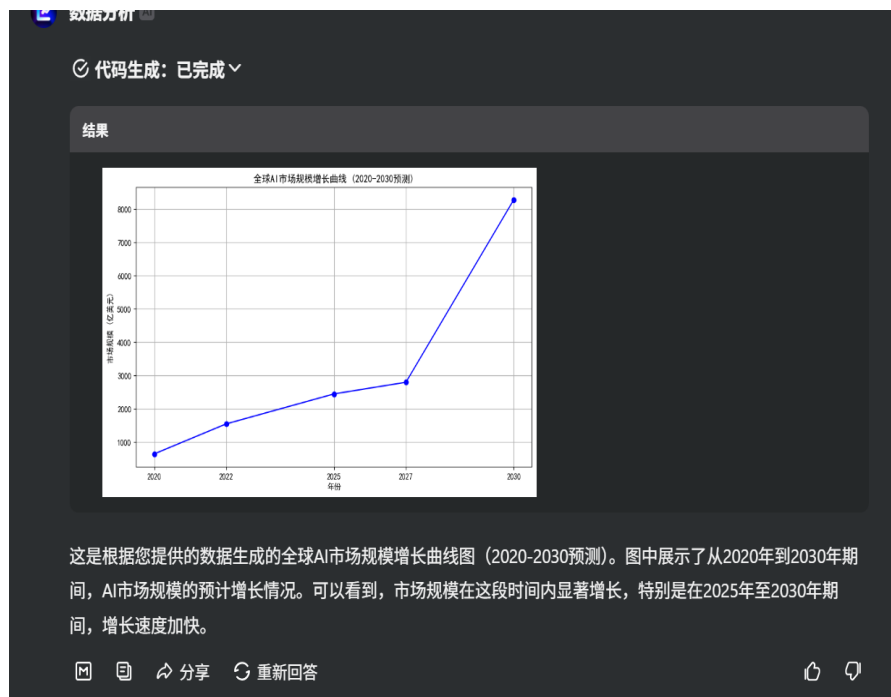
### 总结

中国在AI专利数量和技术应用上处于全球领先地位，但需进一步提升基础研究和技术创新能力<sup>412</sup>。全球AI市场持续高速增长，生成式AI和多模态AI将成为未来发展的核心驱动力

# 具体例子：人工智能的发现：现在与未来

将大模型生成的文本输入到 ChatGLM 等图表生成大模型中，获取生成的图表。

## 图表生成阶段



## 2023年全球AI产业规模突破5000亿美元

# 具体例子：人工智能的发现：现在与未来

将得到的文本与图表输入多模态大模型中，获取排版建议。

## 排版建议阶段

1. 标题与副标题

- 主标题：使用大号加粗字体突出“2023年全球AI产业规模突破5000亿美元”，搭配科技感配色（如深蓝渐变）。
- 副标题：稍小字号注明“全球AI市场规模增长曲线（2020~2030预测）”，可添加数据来源（如“来源：XX机构预测”），提升可信度。

2. 数据展示

- 年份与数值对齐：  
采用左右分栏布局，左侧列年份（2019~2030），右侧对应产业规模数值（单位：亿美元）。

示例：

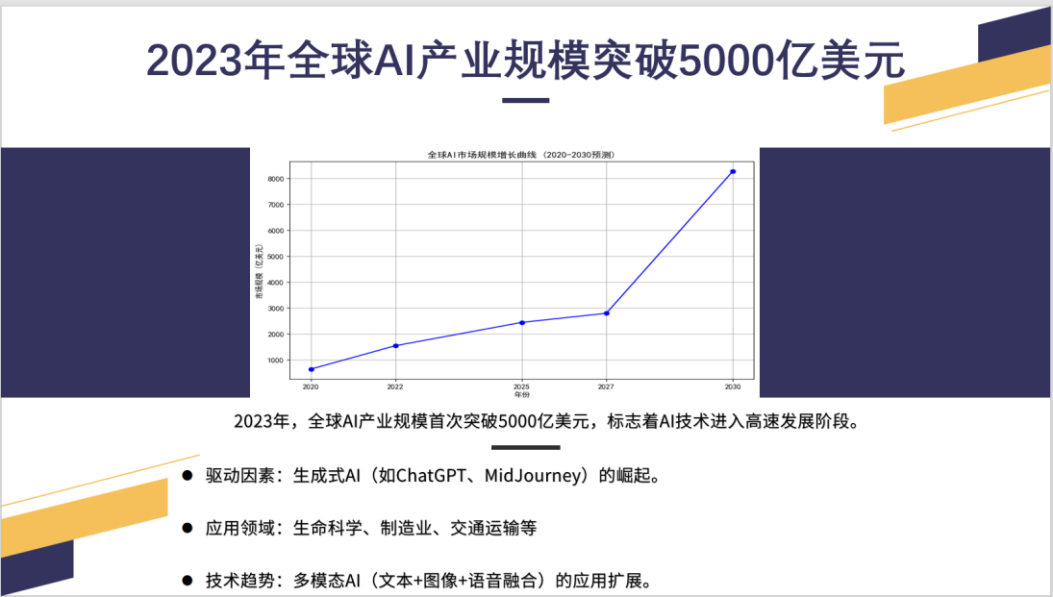
2023年 | 5000亿美元 ★

2024年 | 5800亿美元

...

(标注★或高亮色块突出2023年关键数据)

- 增长曲线图：  
插入折线图或柱状图，横轴为年份（2020~2030），纵轴为产业规模（亿美元）。
  - 实际数据（2020~2023）：用实线/深色柱状。
  - 预测数据（2024~2030）：用虚线/浅色柱状。
  - 关键节点：在2023年处添加标注“突破5000亿美元”，搭配箭头或爆炸图标。



# 具体例子：人工智能的发现：现在与未来

将PPT生成PDF文件，输入多模态大模型（Gemini、GPT4o 等）中，要求模型对于内容，格式以及法律方面进行检查，并生成格式化修改建议。

## 内容校验阶段

```
json
{
  "format_issues": [
    {
      "page": 1,
      "issue": "封面页缺少数据来源/版权声明",
      "suggestion": "在封面或封底添加数据来源说明（如'WIPO数据来源：XXXX'）及版权声明（如'本报告数据仅供内部使用，未经许可不得转载'）"
    },
    {
      "page": 2,
      "issue": "目录页编号与标题格式不统一",
      "suggestion": "统一编号格式（如'01'改为'1.'），调整标题字号层级，增加目录与页码的视觉关联性"
    },
    {
      "page": 4,
      "issue": "数据排版混乱",
      "suggestion": "将年份与市场规模数值对齐为表格或分栏布局，用图表替代纯文字描述增长曲线（如插入折线图）"
    },
    {
      "page": 6,
      "issue": "模板化占位符未替换",
      "suggestion": "删除'点击添加标题'等占位文本，填充实际案例或数据（如'AI项目落地经验：医疗领域诊断模型优化'）"
    }
  ],
  "legal_issues": [
    {
      "type": "数据引用合规性",
      "pages": [4, 5],
      "issue": "未明确标注数据来源",
      "suggestion": "在图表下方或脚注添加来源说明（如'数据来源：WIPO 2023年报告'），若使用第三方机构数据需确
```



## ***PART 07***

### **七、AI 工具在办公场景中的未来发展趋势**



# 文档与数据分析的深度融合



## 多模态大模型整合数据生成可视化报告

DeepSeek在企业应用中展示自动化问答和代码生成能力，整合Excel、ERP等系统数据，为金融风控和医疗诊断场景提供高效数据支持。

多模态大模型可将复杂数据转化为直观可视化报告，助力决策者快速洞察数据趋势，提升决策科学性和及时性



## 文档管理工具提升信息处理效率

百度文库AI实现长文本自动摘要和多种格式转换，大幅缩短信息整理时间，提高办公效率和信息流通速度。

文档管理工具借助AI技术，精准识别文本关键信息，实现智能分类与检索，方便用户快速获取所需文档。



# 自主任务执行与跨平台协作

# 1

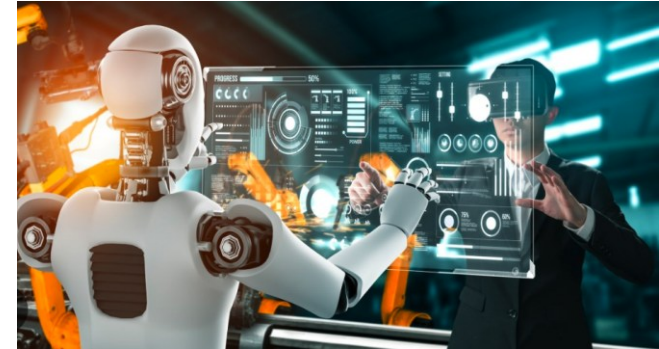


## AI代理独立完成复杂任务链

微软Copilot可独立完成从数据收集到生成报告并发送邮件的复杂任务链，减少邮件处理时间20%，文档编辑效率提升30%，显著优化工作流程。

AI代理能按预设任务逻辑自动执行，降低人工干预，减少因人为疏忽导致的错误，提高工作质量和可靠性。

# 2



## 多代理协同分工协作

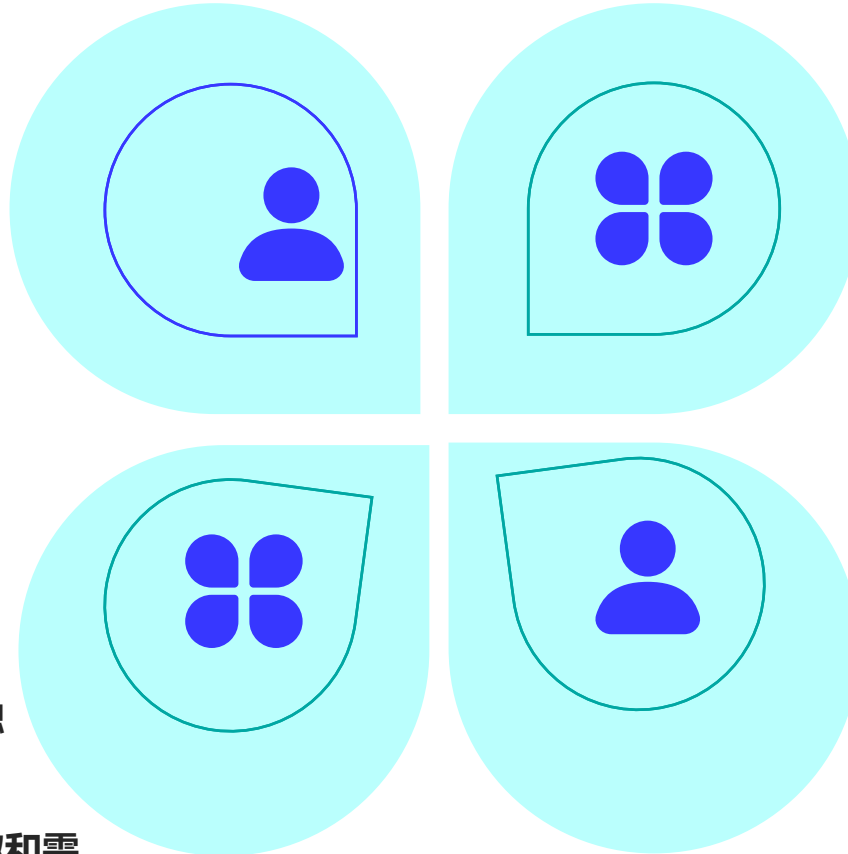
未来多个AI代理将分工协作，一个代理负责数据分析，另一个生成展示内容，并通过云端同步解决版本冲突，实现高效团队协作。

多代理协同可依据任务难度和复杂度灵活分配工作，充分发挥各代理优势，提升整体工作效率和协同效果。

# 场景化定制与用户行为学习

## 行业专用模板满足特定需求

金融行业PPT可嵌入实时数据仪表盘，教育课件生成互动式内容，精准贴合行业特点和业务需求，提升专业性和实用性。行业专用模板依据行业规范和常见业务场景设计，减少重复性工作，提高工作效率和内容质量。



## 结合用户画像生成定制化内容

AI广告文案根据受众特征动态调整，精准触达目标客户，提高广告效果和转化率。生成式AI依据用户画像，生成符合用户兴趣和需求的内容，提升内容吸引力和用户接受度。

## 用户习惯预测优化功能

WPS AI通过分析历史操作自动优化功能排序或提前生成会议材料，依据用户使用频率调整工具栏布局，提升用户体验。用户习惯预测可提前准备用户所需功能和内容，减少用户操作步骤，提高办公效率和满意度。

## 语音助手提升沟通效率

豆包AI支持多语言对话和情感分析，提升跨语言沟通效率和情感交流质量，打破语言和情感障碍。语音助手通过语音交互，实现快速信息传递和反馈，提高沟通便捷性和实时性。

# 实时协作与轻量化部署

## 基于云端的协作工具支持多人实时编辑



Boardmix支持多人实时编辑，AI自动同步版本并解决冲突，实现高效团队协作和信息共享。

云端协作工具借助AI技术，实时监控编辑状态，智能识别冲突并自动解决，保障协作顺畅进行。

## 边缘计算优化本地数据处理



工业机器人通过本地AI模型实现断网环境下的稳定运行，降低对云端依赖，提高系统可靠性和实时性。

边缘计算在本地处理数据，减少数据传输延迟，提升设备响应速度和运行效率。

# 行业应用：金融

## 上市公司年报自动生成系统

利用DeepSeek技术，自动化生成上市公司年报，提高报告制作效率。

## 监管合规性自动核查

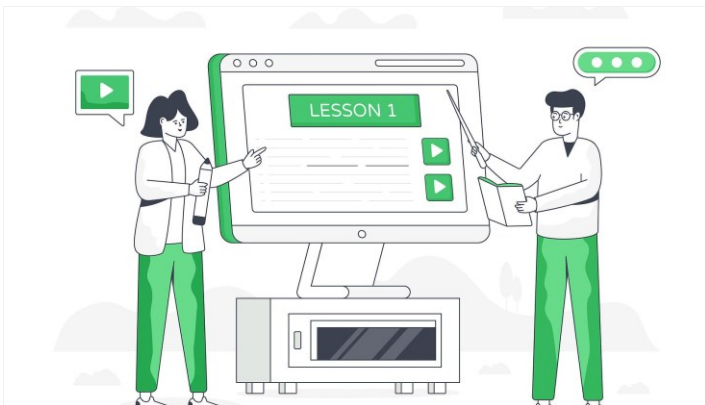
系统内置合规性检查，确保金融报告符合监管要求。

## 路演材料智能优化案例

通过智能PPT解决方案，优化路演材料，提升金融演示的专业性。



## 行业应用：教育



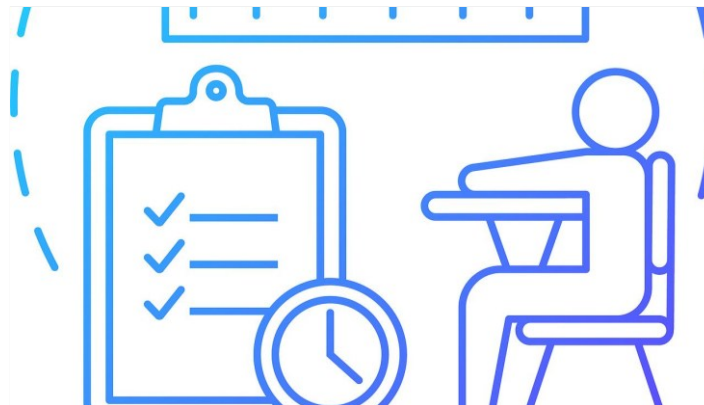
### 课件自动生成系统

DeepSeek技术可自动生成教学课件，节省教师准备时间。



### 知识点可视化转换

将复杂知识点转化为视觉化内容，便于学生理解和记忆。



### 多难度版本自动生成

根据学生水平，智能生成不同难度的教学材料。



# 行业应用：政务咨询

## 政策解读材料自动生成

DeepSeek技术帮助政府部门快速生成政策解读材料。



01

## 无障碍阅读适配方案

提供无障碍阅读适配方案，确保信息对所有用户友好。



03

Reader



02

## 多语言版本同步输出

支持多语言输出，满足不同语言背景的公众需求。





中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

谢谢大家!