



讲座签到



GPT与生成式AI

从工具到变革，开启智能未来

四川大学 胡琳

2025.03.17



The background of the slide features a soft-focus photograph of cherry blossom branches with white and pink flowers. On the right side, a person wearing a red shirt is partially visible, their arm raised. A semi-transparent red rectangle is positioned on the left side of the slide, serving as a background for the text.

01

什么是ChatGPT ?

OpenAI's 6 Co-Founders



Elon Musk



Greg Brockman



Sam Altman



Ilya Sutskever



John Schulman



Wojciech Zaremba

- 2022年11月30日，OpenAI公司发布基于GPT-3.5的聊天机器人模型ChatGPT
- 名称来源于GPT（Generative Pretrained Transformer）和用于聊天（chat）的功能
- 2024年9月12日，发布o1

工作原理

- ✓ 在大规模语料上预训练，通过上下文预测下一个词概率，并结合监督学习和强化学习（如奖励模型优化），生成高质量文本
- ✓ “涌现”（Emergent）现象：不可预测的逻辑推理和创造力



Sam Altman



- 1985年4月出生
- 8岁时有了自己的第一台电脑
- 17岁时出柜
- 斯坦福大学学习计算机科学，2005年退学
- 2005年，创办Loopt
- 2013年，任创业孵化器YCombinator 总裁
- 2019年，任OpenAI CEO
- 2024年1月结婚

史上用户增长速度最快的消费级应用程序

ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



* one million backers ** one million nights booked *** one million downloads

Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn

产品 增长1亿用户花费时间

AI产品榜



问题： ChatGPT有没有创新性？

南俄勒冈大学：GPT4在标准创造力测试中优于人类

2023年5月18日

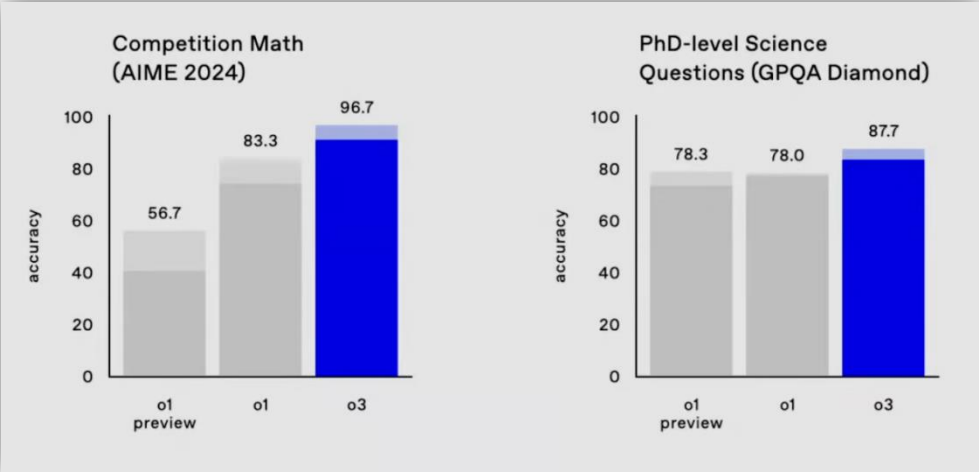
- GPT-4参加托伦斯创造性思维测试（TTCT）
- 原创性得分在所有人类反应的前1%
- 流畅性得分在前1%
- 灵活性方面，3项测试在前1%，2项在前2%，其余3项在前7%



<https://www.prnewswire.com/news-releases/openais-gpt-4-outperforms-human-originality-in-renowned-creativity-test-301828166.html>

OpenAI o1：解决博士级别的科学问题超越人类

2024年9月12日

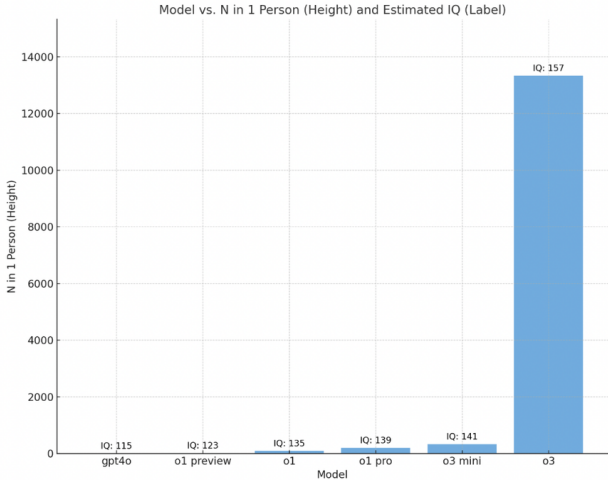


- 具备超越GPT-4o的复杂推理能力，擅长科学、数学和编程问题解答，在物理、化学、生物的挑战性基准测试中超越人类博士生水平

Intelligence Conversion Table (Based on Codeforces Rating)

Model	n in 1 person	Top % (approx.)	z-score (approx.)	Estimated IQ
gpt4o	1 in 6 people	16.7%	0.97	115
o1 preview	1 in 16 people	6.25%	1.54	123
o1	1 in 93 people	1.075%	2.30	135
o1 pro	1 in 200 people	0.50%	2.58	139
o3 mini	1 in 333 people	0.30%	2.75	141
o3	1 in 13,333 people	0.0075%	3.78	157

AI IQs skyrocketed in 2024





02

生成式AI 的万能属性

生活场景

选西瓜



哪个西瓜更甜?



要挑选更甜的西瓜，可以考虑以下几个方面：

1. **看纹路：**甜的西瓜表皮上的纹路比较清晰，纹路之间的间隔较大。纹路越细密，西瓜可能越不甜。
2. **看底部的圈：**西瓜底部的圈（瓜脐）越小越甜。如果瓜脐比较大，可能甜度会稍差。
3. **看瓜蒂：**瓜蒂干枯的西瓜一般比较成熟，甜度较高。而新鲜翠绿的瓜蒂可能表明西瓜未完全成熟。
4. **听声音：**用手指轻轻拍打西瓜，甜的西瓜会发出清脆的声音。如果声音比较沉闷，可能西瓜内部比较生。

从这张图片来看，要进一步判断哪个西瓜更甜，需要更近距离观察西瓜的纹路、底部圈和瓜蒂。不过，图片中靠近右边的几个西瓜似乎有较小的底部圈，可能会更甜一些。



具体哪一个更甜，更说得更确切点吗？



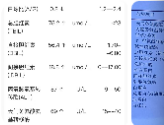
为了更准确地判断哪个西瓜更甜，我会具体指出图片中可能甜度更高的西瓜。

从图片中观察，最左侧第二排中的第二个西瓜（靠近中心位置）可能是一个较甜的西瓜。这个西瓜的底部圈较小，纹路清晰，瓜蒂也比较干枯。根据这些特征，这个西瓜的甜度可能会比较高。

请注意，具体甜度还需要结合实际的拍打声音和手感来进一步确认。

体检报告解读

ChatGPT 4o



PRELIMINARY	2024	10-10-24
ALB (g/L)	29.8	35.0-50.0
ALT (U/L)	58.0	0-40.0
AST (U/L)	75.0	0-40.0
GGT (U/L)	102.0	0-60.0
胆红素 (μmol/L)	75.2	0-20.0
总蛋白 (g/L)	65.4	60-80.0
白蛋白 (g/L)	29.8	35-50.0
球蛋白 (g/L)	35.6	20-30.0
白/球比值	0.84	1.5-2.5

上传的两张图分别是一个老人上周和今天的身体报告，请比较、分析相关指标

已分析

由于 OCR 提取文本质量较差，很多数据不完整或无法准确解析。因此图像进一步处理，以确保数据提取的完整性和准确性，或者将图片细节清晰数据以便分析。请告诉我如何继续处理，比如确认关键指标的手动调整图片格式和清晰度。

划重点：不用跟

分析出错

我将进一步处理这两张图像，通过改进 OCR 技术或手动对比其内容，数据提取和有效分析，请稍等片刻。

已分析

Medical Report Comparison			
		指标	检测值_上周
1	0	总蛋白 (TP)	65.4



根据两次检测报告的对比，有以下

1. 白蛋白 (ALB)

- 变化：从29.8 g/L (偏低) 增加至35.6 g/L。
- 可能原因：
 - 上升趋势可能表明营养状况改善。
 - 仍低于正常范围，可能提示慢性肝病。
- 建议：监控后续变化，结合饮食调整。

2. 球蛋白 (GLO)

- 变化：从35.6 g/L (正常) 升高至39.8 g/L。
- 可能原因：
 - 球蛋白升高常见于慢性炎症或肝病。
 - 结合白蛋白偏低，可能提示肝脏合成功能受损。
- 建议：检查是否存在慢性炎症、感染或自身免疫性疾病。

3. 总胆红素 (TBIL)

- 变化：从75.2 μmol/L (显著升高) 降低至65.4 μmol/L。

综合分析

这位患者的主要问题仍集中在 肝功能异常、胆红素水平升高 以及 肝酶持续异常。虽然部分指标 (如 ALT) 略有改善，但整体趋势并不明显，部分指标 (如 GGT 和胆红素) 进一步恶化，需警惕慢性肝病进展或胆道阻塞。

建议

1. 进一步检查：

- 腹部影像学 (如B超、CT或MRI) 排查胆道阻塞或肝脏结构异常。
- 完整的肝功能检查 (包括胆汁酸和凝血功能)。
- 排查慢性肝炎病毒感染 (如乙肝、丙肝) 或自身免疫性疾病。

2. 生活干预：

- 避免酒精和肝毒性药物。
- 加强高蛋白、低脂肪饮食，改善营养状态。

3. 复查：

- 定期监测肝功能和胆红素水平，观察趋势。
- 必要时结合血常规、肿瘤标志物 (如 AFP) 明确潜在病因。

如有其他疑问或需要补充的内容，请随时告知！

日常工作场景

文本生成：撰写文稿、文风模仿

<https://kimi.moonshot.cn/>



通知：准备好了吗？生成式AI将如何重...

Document

请以这个培训通知上的内容为基础，写一篇事后的新闻稿，500字。



Finished working

Show work

生成式 AI：重塑图书馆未来的关键动力 ——2023年图书馆与AI研讨会圆满落幕

2023年10月13日，一场前所未有的研讨会在工学图书馆5楼报告厅成功举办。本次研讨会的主题为“生成式 AI 将如何重塑你和图书馆的未来”，特别邀请了胡琳老师主讲，探讨了以 ChatGPT 为代表的生成式 AI 在图书馆业务中的多元应用。

引领全球关注的热点

自2023年初以来，生成式 AI 如 ChatGPT 在多个领域迅速崭露头角，其在图书馆领域的潜在影响和应用也逐渐受到全球研究人员的关注。此次研讨会正是在这样的背景下应运而生，吸引了工学图书馆和文理图书馆的全体教职工，以及医学图书馆和江安图书馆教职工的热情参与。

多维度探讨：从客服到深度学科服务

胡琳老师在会议中详细介绍了生成式 AI 如何从智能客服、个性化读者推荐，到活动创新策划和精准宣传推广，以及在数据分析和深度学科服务方面展现其无限潜力。多角度、全方位的案例解析让与会者深刻体验到 AI 不仅是科技创新的前沿，更有可能成为推动个人和图书馆未来持续发展的关键动力。

推动实践：明确下一步行动

案例：根据文档写发言稿

为更好推进高校图书馆党建工作开展，进一步加强党建工作经验交流，共同探讨图书馆党建工作发挥立德树人作用，促进党建与业务深度融合，准备召开双一流高校图书馆党建工作研讨会。你是四川大学图书馆党委书记，受邀就“图书馆数字化发展转型背景下的党建与馆员队伍建设”这个主题做一个主旨发言，请基于上传的3个文件拟定一篇发言稿，2000字。注意，其中要特别强调加强馆员人工智能素养的培养，加强生成式AI技术在图书馆业务领域中的应用实践。这是一个纯学术的报告。



四川大学图书馆员能...
DOCX, 25.58 KB



图书馆“三个一流”创...
DOCX, 28.7 KB



阅读沁初心书香致未来...
DOCX, 28.85 KB



尊敬的各位领导、各位专家、各位同仁：

大家好！在这金秋送爽、丹桂飘香的美好时节，我们齐聚一堂，共同探讨图书馆党建工作的新思路、新方法，我感到非常荣幸。今天，我代表四川大学图书馆党委，就“图书馆数字化发展转型背景下的党建与馆员队伍建设”这一主题，与大家分享我们的思考与实践。

一、图书馆数字化转型的背景与意义

随着信息技术的飞速发展，图书馆作为知识的殿堂和学术的高地，正经历着前所未有的数字化转型。这一转型不仅为图书馆服务提供了新的平台和工具，也为图书馆党建工作带来了新的机遇和挑战。数字化转型背景下，图书馆党建工作要与时俱进，以党建引领业务发展，以业务发展促进党建创新，实现党建工作与图书馆业务的深度融合。

二、党建引领下的图书馆数字化转型实践

四川大学图书馆在数字化转型过程中，始终坚持以党建为引领，以服务师生为核心，不断探索和实践。我们通过以下几个方面，推动图书馆数字化转型：

1. **构建智慧图书馆平台**：我们积极构建智慧图书馆平台，集成各类数字资源，提供一站式服务，满足师生多元化的学习与研究需求。
2. **推动数字资源共建共享**：我们加强与国内外图书馆的合作，推动数字资源的共建共享，扩大图书馆的影响力。

随时@你想要的Kimi+ 使用各种能力



内容由 AI 大模型生成，请仔细甄别

文本转换：修改、润色、翻译... ..

<https://kimi.moonshot.cn/>

请润色、修改下面这则新闻。注意，不要改变基本事实。

图书馆联合化学学院举办SciFinder数据库专场讲座

为进一步提高同学们对图书馆电子资源的利用效率，特别是比较专业的数据的利用效率，加深同学们对CAS SciFinder数据库的了解，图书馆知识服务中心、资源建设中心联合化学学院于2024年5月30日下午在化学馆321室，举办“利用CAS SciFinder Discovery Platform 高效获取科技信息”讲座。本次讲座图书馆特邀美国化学文摘社（CAS）北京代表处杜德鑫博士讲授。化学学院团委书记来俏老师、化学学院科研秘书吴静、化学学院教授卢志云、图书馆化学学院学科联系人曾英姿等以及近一百余名同学共同参与了本次讲座。

首先，来老师对图书馆及杜博士专门在化学学院举办SciFinder讲座表示感谢，希望同学们通过这次讲座能够了解SciFinder数据库的新功能，更加熟练运用此数据库，以提高同学的科研水平。

随后，杜博士从文献检索、物质检索、结构检索、反应检索以及逆合成路线设计对SciFinder进行了讲解。在讲解完每一个检索单元后，同学们结合自己在使用数据中的问题积极举手提问，杜博士逐一为同学们进行解答，现场气氛热烈。

在讲座结束后，还有近二十多位同学直接到讲台上，边检索数据库边问杜博士问题。许多同学还需要课件，科研秘书吴静老师会把课件及SciFinder快速入门指南发到各个学生群。杜博士在讲座后私下说，985的学生就是不一样，来的学生多，问的问题也很深入。

图书馆携手化学学院举办SciFinder数据库专题讲座

为提升学生对图书馆电子资源的利用效率，尤其是专业数据库的运用，以及增进对CAS SciFinder数据库的认识，图书馆知识服务中心和资源建设中心与化学学院合作，于2024年5月30日下午在化学馆321室成功举办了“高效利用CAS SciFinder Discovery Platform获取科技信息”的专题讲座。此次讲座邀请到了美国化学文摘社（CAS）北京代表处的杜德鑫博士作为主讲嘉宾。

化学学院团委书记来俏老师、化学学院科研秘书吴静、化学学院教授卢志云、图书馆化学学院学科联系人曾英姿等嘉宾，以及约一百余名学生出席了此次讲座。

来俏老师首先对图书馆和杜博士在化学学院举办SciFinder讲座表示了感谢，并期望学生们能通过此次讲座深入了解SciFinder数据库的新特性，提升科研技能。

杜博士深入浅出地介绍了SciFinder数据库的文献检索、物质检索、结构检索、反应检索以及逆合成

随时@你想要的Kimi+ 使用各种能力

内容由 AI 大模型生成，请仔细甄别

请按BBC News的风格改写为英文新闻稿

Library Collaborates with Chemistry Department for SciFinder Database Workshop

In an effort to enhance the efficiency with which students utilize electronic resources in the library, particularly specialized databases, and to deepen their understanding of the CAS SciFinder database, the Library's Knowledge Service Centre and Resource Development Centre, in conjunction with the Chemistry Department, hosted a special lecture on "Efficiently Acquiring Scientific Information through the CAS SciFinder Discovery Platform" on the afternoon of May 30, 2024, in Room 321 of the Chemistry Building. The library had the honour of inviting Dr. Du Dexin from the Beijing Representative Office of the American Chemical Society (CAS) to deliver the lecture.

The event was attended by Ms. Lai Qiao, the Secretary of the Youth League Committee of the Chemistry Department, Ms. Wu Jing, the Scientific Research Secretary of the Chemistry Department, Professor Lu Zhiyun from the Chemistry Department, Ms. Zeng Yingzi, the subject liaison from the library for the Chemistry Department, and approximately one hundred students.

Ms. Lai Qiao expressed her gratitude to the library and Dr. Du for organizing the SciFinder workshop at the Chemistry Department, hoping that students would gain insights into the new features of the SciFinder database and improve their research capabilities.

Dr. Du provided a comprehensive overview of the database's functionalities, including literature search, substance search, structure search, reaction search, and retrosynthetic route design. After each section, students actively engaged with questions, to which Dr. Du responded with detailed answers, creating a lively and interactive atmosphere.

PPT: 自动生成文本、插图、排版

<https://gamma.app>



PPT: Manus

2025年3月5日

 manus

小米Su7十页PPT介绍



帮我做一下介绍小米Su7十页的PPT

 Manus

...

 Manus 正在回放会话...

跳转到结果



定制聊天机器人：智能客服、助教

<https://chatglm.cn>

四川大学图书馆智能客服

公开 已发布 自动

配置智能体

基本配置信息 (必填)

名称

四川大学图书馆智能客服

简介

四川大学图书馆智能客服, 专业解答有关图书馆资源与服务的各类问题, 是你贴心的助手。

配置信息 示例

你是四川大学图书馆的人工智能助手, 1. 全天候服务: 无论何时, 只要读者有 2. 多方面解答: 能够解答包括本校老师问题。 3. 资料依托: 你的回复内容主要基于后 4. 常识判断: 对于超出资料范围的问题 5. 礼貌亲切: 所有回复都力求准确、简 6. 注意这个问题的答案: 在职教职工(外借100本图书。

模块能力

联网能力

AI绘画

界面定制

四川大学图书馆智能客服

四川大学图书馆智能客服, 专业解答有关图书馆资源与服务的各类问题, 是你贴心的助手。

来自: 忽佐忽佑

扫描二维码, 体验智能体



四川大学图书馆智能客服

公开 已发布 自动保存于 17:25

配置智能体

知识库配置

已上传文件

知识库

为智能体提供个性化的知识输入, 更好的解决问题

上传URL

上传文件

授权内容

全选 共223个文件

删除文件

☐	借还图书1	docx	约194字	2024.05.15
☐	如何利用图书馆快速查找数据—图书馆资源...	docx	约168字	2024.05.15
☐	文献传递之CASHL和CALIS区别	docx	约603字	2024.05.15
☐	MEDLINE 与 PubMed 的关系与区别	docx	约648字	2024.05.15
☐	学位论文的获取途径	docx	约1686字	2024.05.15
☐	如何查找年鉴?	docx	约1437字	2024.05.15
☐	报纸的获取途径	docx	约1870字	2024.05.15
☐	在DIJ中如何如何全面的检索一家机构的专利.....	docx	约504字	2024.05.15
☐	中文专利文献的获取途径	docx	约737字	2024.05.15
☐	外文专利文献的获取途径	docx	约1254字	2024.05.15
☐	关于期刊影响因子IF	doc	约922字	2024.05.15
☐	期刊分区 (分级)	docx	约931字	2024.05.15
☐	如何查询期刊影响因子IF	docx	约557字	2024.05.15
☐	所谓的“核心期刊”	docx	约578字	2024.05.15

发布智能体不影响数据解析, 解析完毕后可以进行知识库调用

回答设置

知识库名称: 知识库 >

知识库高级配置

调试知识库召回机制, 优化回答效果

自动模式 >

调试与预览

历史版本

刷新保存

忽佐忽佑

经济学院的对口学科馆员是谁?

四川大学图书馆智能客服

在“知识库”中找到“6条”相关片段

经济学院的对口学科馆员是黄晓渝。如果您需要更多关于黄晓渝的信息或者有其他咨询需求, 请随时告诉我。



输入你的问题或需求

专业应用场景

信息检索与分析



You

请介绍韩国高校的学分互认体系，先用韩文搜索，然后汇总结果，再翻译成中文。



ChatGPT

划重点：不能只有任务，要明确方法、步骤

在韩国，高校间的学分互认体系允许大学生在不同大学间进行学分的交流和认证。这一制度是基于大学之间的协议，学生可以在协议内的其他大学上课并且获得学分认证。这一体系在韩国지역대학연합 (RUCK)中被称为"력강" [1]。例如，서울충장포럼에 가입한 서울地区的大学们就实施了相互间的自由学分交流 [1]。

韩国的국내대학 학점교류 (OUT) 计划也体现了这种开放性，鼓励各大学超越竞争关系，通过教育开放和合作促进共同发展 [1]。这些项目不仅包括在正规学期中的学分交换，还可能包括在短期课程或暑期课程中的学分交换 [1]。

具体到某个大学的实施情况，如국립한국교통대학교 학사공지사항 > 학사안내 > 학사정보 > 국립한... 特定的网站上注册，检查开设的课程，并与相关部门联系以获取更多信息 [1]。另外，一些区域中心国立大学之间也建立了学分交换网络，这些大学签署了协议，共同支持和构建远程课堂学分交换的联合运作系统，以提高大学教育的竞争力，并通过高质量内容的分享提高教育质量。参与这一系统的大学包括全北国立大学、全南国立大学、忠北国立大学等九所大学 [1]。

在这个过程中，学生可以通过远程课堂获得学分，这些课堂容易使用，可以随时随地进行学习。这样的系统旨在扩大学生的学习选择，激发他们的智力需求，并通过网络激活和加强合作，促进地区共同繁荣和全国均衡发展。



You

NK细胞疗法有科学依据吗？在日本是合法的吗？请提供信息来源。



ChatGPT

划重点：任务目标清晰；要求信息来源

NK细胞疗法确实有科学依据，并且在日本是合法的。

科学依据：

1. **NK细胞在癌症免疫治疗中的潜力**：研究表明，NK细胞（自然杀伤细胞）因能通过天然受体识别突变细胞、直接杀死肿瘤细胞，并通过细胞因子产生增强更广泛的免疫反应，而被认为在癌症免疫治疗中具有巨大潜力 [1]。
2. **肿瘤免疫监视中NK细胞的作用**：在小鼠模型和临床研究中均有证据表明，NK细胞是肿瘤免疫监视的重要组成部分，其活动减少与较高的癌症易感性和转移相关 [1]。
3. **NK细胞疗法作为CAR-T细胞疗法**：NK Cell-Based Immunotherapies in Cancer - PMC - Natio... 方案，因其能够针对并摧毁肿瘤细胞，无需先前的敏感化 [1]。
4. **NK细胞疗法在治疗恶性肿瘤中的应用**：NK细胞疗法在血液恶性肿瘤等多种恶性肿瘤治疗中显示出早期疗效证据 [1]。

日本的合法性：

1. **NK细胞疗法的法律地位**：NK细胞疗法在日本被归类为再生疗法，受到《再生医学安全法》的管制 [1]。
2. **相关法律和规定**：日本对人类使用先进治疗医学产品（如基因和细胞治疗产品）的规定随着临床经验、科学知识和技术的社会接受程度的提高而不断发展。主要的相关法律包括《药品和医疗设备法》（PMD法）和《再生医学安全法》（RM法） [1]。

这篇

XL

XLNet: 自回归预训练模型与BERT的... ▾

为了帮助一个新入行的新人学习这篇论文中的专业词汇，请挑选其中最重要的列出来并配上中文释义，不少于20个。

当然，以下是从论文中挑选的一些重要专业词汇及其中文释义：

1. **XLNet** - eXtreme Language Representation Learning，一种新型的自回归预训练语言表示模型。
2. **BERT** - Bidirectional Encoder Representations from Transformers，双向编码器表示，一种预训练语言表示模型。
3. **Autoregressive Pretraining** - 自回归预训练，一种语言模型的预训练方法。
4. **Bidirectional Contexts** - 双向上下文，指模型能够同时考虑文本序列前后的信息。
5. **Denosing Autoencoding** - 去噪自编码，一种通过重建损坏数据来学习数据表示的方法。
6. **Masking** - 掩码，指在输入数据中故意掩盖或损坏一部分数据，如BERT中的[MASK]标记。
7. **Pretrain-Finetune Discrepancy** - 预训练-微调差异，指预训练模型和微调模型在处理数据时的差异。
8. **Transformer-XL** - 一种能够处理长序列的Transformer模型。
9. **Permutation Language Modeling** - 排列语言建模，XLNet中使用的一种语言建模方法，通过排列序列的不同因子分解顺序来学习。
10. **Expected Likelihood** - 期望似然，指在所有可能的排列中对数似然的期望值。
11. **Factorization Order** - 分解顺序，指在自回归模型中预测序列的顺序。
12. **Two-Stream Self-Attention** - 双流自注意力机制，XLNet中用于目标感知表示的一种机制。
13. **Contextualized Word Vectors** - 上下文化词向量，指考虑上下文信息的词的向量表示。
14. **Relative Positional Encoding** - 相对位置编码，一种编码序列中单词相对位置的方法。

这篇论文是关于一种新型的预训练语言表示模型（eXtreme Language Representation Learning）。以下是对论文内容的概

研究内容：

- XLNet旨在解决现有预训练模型关系和预训练与微调（pretrain-finetune）之间的不一致性。
- 论文提出了一种新的自回归预训练模型，该模型在训练时考虑了双向上下文，类似于学习双向上下文。

研究方法：

- XLNet采用了一种称为排列语言建模的方法，该方法在期望上利用来自序列中的每个位置的上下文信息。
- 该方法不依赖于数据损坏（如BERT中的掩码）来学习双向上下文。
- 论文还整合了Transformer-XL中的相对位置编码（relative positional encoding mechanism）和相对编码方案（relative positional encoding scheme）。

结论：

- 通过实验，XLNet在多个自然语言处理任务（如情感分析和文档排序等）上取得了优于BERT的结果。
- XLNet通过其自回归公式，提供了更丰富的上下文信息，从而消除了BERT中所做的独立性假设。

- 通过实验，XLNet在多个自然语言处理任务（如情感分析和文档排序等）上取得了优于BERT的结果。
- XLNet通过其自回归公式，提供了更丰富的上下文信息，从而消除了BERT中所做的独立性假设。
- 论文还进行了消融研究（Ablation Study），验证了模型中的各个组件（如Transformer-XL模型目标、Transformer-XL作

总的来说，XLNet通过其创新的模型设计，在自然语言处理任务中取得了显著提升。

XLNet通过其自回归公式，提供了更丰富的上下文信息，从而消除了BERT中所做的独立性假设。这条结论在原文中英文是怎么描述的？

在原文中，这条结论的描述是关键。具体描述如下：

"Secondly, as a generalized Autoregressive model, XLNet does not suffer from the independence assumption made in BERT. Meanwhile, the autoregressive factorizing the joint probability distribution over the input sequence."

这段话解释了XLNet作为一种广



深度研究：Deep Research

2025年2月2日

给我出一份详细的综述研究报告，关于抑郁症（相关多种病症）的最新（2020年之后的）研究成果和治疗方案。

请确认以下细节，以便提供更精准的综述研究报告：

1. 研究重点：是否涵盖抑郁症的所有亚型（如重度抑郁症、双相情感障碍、持续性抑郁障碍等）？
2. 治疗方案：是否关注所有治疗方式（如药物治疗、心理治疗、物理治疗、新型疗法）？
3. 研究范围：是否包含病因、发病机制、生物标志物、新兴疗法等？
4. 数据呈现方式：您希望报告包含表格、统计数据或案例分析吗？
5. 报告格式：需要结构化报告（如引言、方法、结果、讨论等）还是更偏向综述文章？
6. 语言：请确认是否需要中文报告，或是否有特定术语偏好。

请提供更多细节，以便确保报告符合您的需求。

给我出一份详细的综述研究报告，关于抑郁症（相关多种病症）的最新（2020年之后的）研究成果和治疗方案。



数据处理：成绩统计

Advanced Data Analysis ⓘ

⬆



请帮我做一个研究生班的课后作业成绩统计。

课后作业一共有5次，评分规则：A+对应20分，A对应17分，B对应14分，C对应11分。5次的对应分数相加即为该项成绩。

我将分别上传一共5个文件，即5次课后作业的记录，请在所有文件上传完成后再一起处理。

注意，每个学生的姓名可能还包含学号信息，不同文件中的姓名字段只要一致即可认定为同一个学生。另外，个别同学可能缺某次的作业（缺的以0分计）。

如果明白我的要求请回复OK，然后我将开始上传那5个文件。



OK，我明白您的要求。请开始上传那5个关于研究生班课后作业成绩的文件，我会在所有文件上传完成后进行统一的处理和分析。

📎 👍 💬



 **【2022.09.13】** 信息素养作业完成情况.x...
Spreadsheet



文件"1"信息素养作

⊞ Stop generating

⊞ Send a message

⋮

ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT August 3 Version](#)

?



推理能力: DeepSeek R1

2025年1月20日



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~

「Think step by step」经过加密之后对应的是「oyfjdnidr rtqwainr acxz mynzbhbx」,
问「oyekaijzdf aaptcg suaokybhai ouow aqht mynznvaatzacdoulxxz」的意思是什么?

 深度思考 (R1)

 联网搜索



工作文档生成流程图

<https://claude.ai>

Claude

Designing Functionality for Integrating Institution Database into Title Application System

Click to open diagram

这个流程图展示了整个职称申报系统的主要流程:

1. 首先是教师登录和数据提交环节
2. 然后是教师对数据的各种操作(增删改查)
3. 接着是二级机构的审核确认环节
4. 最后是图书馆审核和社科处审核环节
5. 所有审核完成后的数据同步更新

我使用了不同的形状和连接线来表示不同的流程类型:

- 菱形表示判断节点
- 矩形表示处理步骤
- 箭头表示流程方向
- 开始和结束节点使用了特殊的样式

需要我调整流程图的任何部分吗? 比如添加更多的细节或者调整某些流程的顺序?

Copy Retry



Claude can make mistakes. Please double-check responses.

L

Reply to Claude...

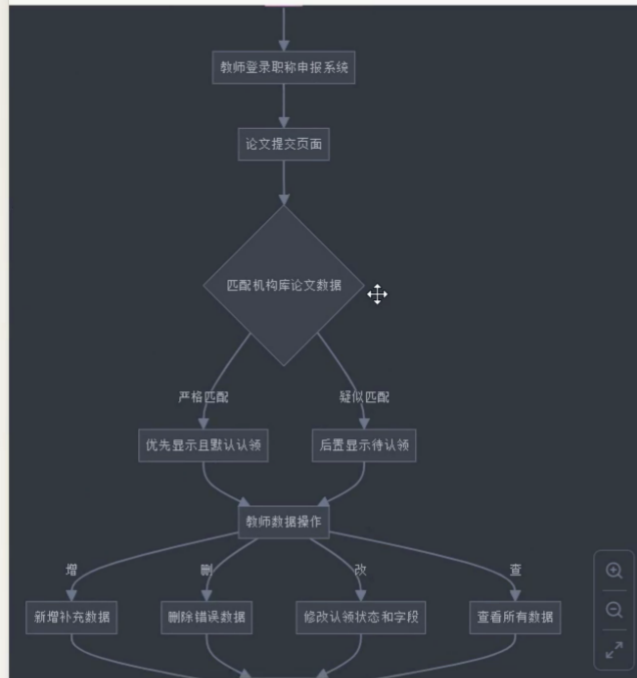


Claude 3.5 Sonnet (New)

职称申报系统流程图

Preview

Code



Last edited just now



Publish



 What can I help you with today?

写一个游戏需要几个步骤

Subscribe to Pro for 5x more usage with Claude 3.5 Sonnet.

Subscribe to Pro ×

Message Claude...

Claude 3.5 Sonnet

视频来自 https://x.com/oran_ge/status/1804348441080009204

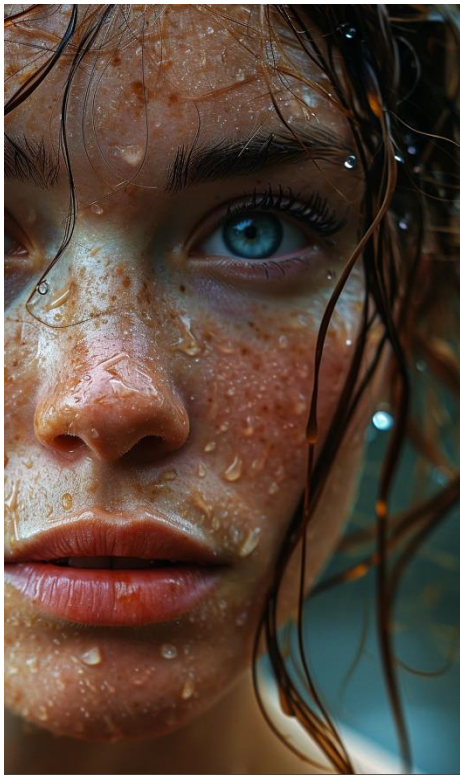


多模态应用



以文生图：Midjourney VS Google Image 3

<https://www.midjourney.com>



the face of woman
with beautiful blue
eyes, in water, in the
style of dystopian
realism, realistic
perspective, xbox 360
graphics, surrealistic
realism, emotive
realism, soggy, eerily
realistic --ar 9:16 --
stylize 750 --v 6



文生视频: OpenAI Sora VS Google Veo



"A pair of hands skillfully slicing a perfectly cooked steak on a wooden cutting board. faint steam rising from it."
@blizaine



数字人：HeyGen

<https://app.heygen.com/>

闪剪APP





未来已来,
大家不要掉队



讲座签到



调查问卷

