

用AI从零快速做一个情报机器人

一、前言

AI目前在资讯分析与情报方面运用比较多的，也看到很多公司有实实在在落地，并取得不错的效果（对于资讯和情报来说，不涉及隐私的问题，所使用的大模型以及网络环境无要求）。自己也有构建一个情报机器人的需求，于是动手实践。

对于构建AI机器人来说，其实对于一个开发者来说，相比于在线AI工坊，自己写代码的速度反而更快捷方便。为什么还使用在线AI 工坊？

以豆包为例：

- 1、免费的api（豆包、gpt、bing搜索等免费api）
- 2、免费的发布平台
- 3、丰富的插件（不用开发，对于小白友好）

二、AI情报机器人构建

1、数据源

数据源来源自己的rss站点：<https://rss.lufe1.cn/>（一个满足自己需求的情报系统），里面有自己爬的，也有通过rsshub整理好的（强烈推荐rsshub，开源并且维护了很多站点做成RSS可以快速集成）。

量子位	机器之心	新智元	腾讯研究院
2024-07-22 00:36	2024-07-22 00:36	2024-07-22 00:36	2024-07-22 00:36
2024-07-21 18:01 刚刚，中国IMO奥数队失第一，五连冠统治被美国队终结 2024-07-21 18:01 给iPhone背面贴个AI录音机，生意老好了 2024-07-21 18:01 AI视频修复速度10倍提升，过曝变色也能无缝搞定 美国国科大新算法 2024-07-21 18:01 AI太火，量子位今年更缺人了（含实习） 2024-07-20 18:13 微软蓝屏搞崩全球，马斯克很生气，原因很尴尬 2024-07-20 18:13 仅微调0.02%参数，性能接近全量微调！上交大推出高效微调统一新范式 2024-07-20 18:13 AI太火，量子位今年更缺人	2024-07-21 18:31 打破生态孤岛，国产异构原生AI算力工具问世，来自中科加禾 2024-07-21 18:31 在机器人顶会 RSS 2024上，中国的人形机器人研究斩获最佳论文奖 2024-07-21 18:31 「后训练 + STaR」是 OpenAI 绝密项目「草莓」背后的秘密吗？ 2024-07-21 18:31 ICML 2024 Oral DPO是否比PPO更适合LLM，清华吴翼团队最新揭秘 2024-07-21 18:31 ECCV 2024 让GPT-4图像理解更易出错，全新策略增强VLP模型对抗迁移性 2024-07-20 17:58 专访诺奖得主：大模型是记忆还是理解？	2024-07-21 18:31 OpenAI搞小模型血战！苹果DCLM强势登场，碾压Mistral 7B全开源 2024-07-21 18:31 斯坦福博士图解AlphaFold 3：超多细节+可视化还原ML工程师眼中的AF3 2024-07-21 18:31 前谷歌科学家Yi Tay「LLM演义」系列博客第一弹：BERT为何匪迹江湖？ 2024-07-21 18:31 高于临床测试3倍准确率！剑桥大学开发AI模型，提前6年预测阿尔茨海默症 2024-07-20 18:13 微软蓝屏全球停摆，这个锅是ta的？一次更新酿成全球灾难 2024-07-20 18:13 英伟达Mistral AI联袂出击！120亿小模型王者强势登场，碾压Llama 3单	2024-07-22 00:36 腾讯研究院AI速递 20240722 2024-07-19 01:13 腾讯研究院AI速递 20240719 2024-07-18 17:07 自动驾驶的GPT时刻来了吗？ AGI路线图 2024-07-18 17:07 一文看透AI行业大模型 2024-07-18 01:25 腾讯研究院AI速递 20240718 2024-07-17 16:48 腾讯首席科学家张正友：仅把大模型塞进机器人，产生不了真正的具身智能 2024-07-17 01:06 腾讯研究院AI速递 20240717

2、使用Coze workflow

workflow可以够看

[扣子 - 文档中心](https://www.coze.cn/docs/guides/workflow_mod)

头条搜索-browse



对rss结果整理

这个比较简单，只要通过borswe插件获取rss的描述即可，即可整理出事情大概。



对总结类文章整理

会遇到一些速递、周报类的文章，就需要Coze去访问每篇内容，然后再整理出资讯列表。

比如：https://www.sohu.com/a/795041944_455313



腾讯研究院

2899 文章 | 543万 总阅读

[查看TA的文章>](#)

评论



0

分享

 微信分享

 新浪微博

 QQ空间

 复制链接



扫码打开手机搜狐网

无需下载APP
精彩内容随时看

腾讯研究院AI速递 20240722

2024-07-22 00:01

生成式AI

一、OpenAI正与著名半导体厂商博通谈判，开发全新的AI芯片

1. OpenAI与博通谈判开发AI芯片，由Sam Altman领导项目；
2. OpenAI聘请前谷歌TPU团队成员，由Richard Ho领导芯片团队，目标是构建大规模算力集群；
3. OpenAI计划与外部投资者共建电力基础设施和数据中心，用于支持专用AI芯片服务器，增强与NVIDIA的议价能力。

<https://mp.weixin.qq.com/s/jdoPfkhrH-XjoveplaKbGw>

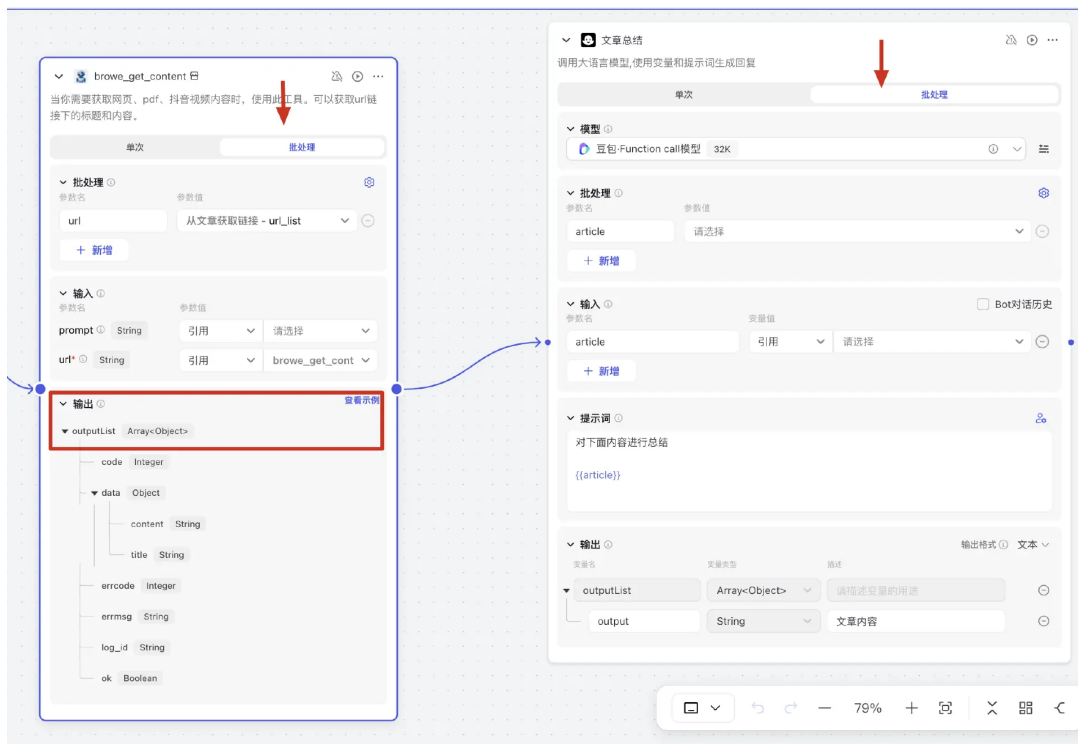
二、小模型时代来了？GPT-4o mini后，苹果小模型DCLM跟进

1. 苹果发布的DCLM小模型，包括70亿和14亿参数版本，性能超越Mistral-7B，接近Llama 3和Gemma；
2. DCLM模型全开源，包括权重和训练代码，基于开放数据集DCLM-Baseline开发；
3. DCLM-7B使用decoder-only架构，预训练于4T token的DCLM-baseline数据集，性能在多个基准任务上优于同类模型。

<https://mp.weixin.qq.com/s/yPWYki3lRpupB4fS3zQZA>

这里需要批处理模式，批量获取url。然后再批量读取url里面，整理资讯列表，再输出列表。

（这个看起来比较容易，由于Coze文档没有写好，浪费一些时间在摸索，如果有需要类似的需求的可以参考我下面截图）



汇总输出

需要对上面两个结果进行汇总，再使用一个节点进行对两个结果汇总去重，就构建好了一个 workflows，测试后即可发布。



3、机器人

构建的机器人加载对应的工作流，就将情报机器人做好了。

技能

插件

工作流

获取AI资讯

图像流

触发器

知识

文本

表格

照片

记忆

变量

数据库

长期记忆

文件盒子

对话体验

开场白

用户问题建议

预览与调试

24小时AI资讯

AINFO

运行完毕

以下是24小时内的AI资讯:

1. 前 OpenAI 精英打造创新平台, 涉及巨型语言模型构建艺术。

2. 谷歌神秘 Gemini 项目被指暗中监控云端数据。

3. WhatsApp AI Studio 让用户与巨星近在咫尺。

4. 三星赋予 Bixby AI 全新使命以打造智能设备体验。

5. 揭秘确保通用人工智能模型安全可靠的评估策略。

6. 通用人工智能时代下 PostgreSQL 面临挑战, DataStax 势不可挡。

7. 革命性 AI 技术使材料热性能预测迈入新纪元。

8. 机器学习揭开先进合金的神秘面纱。

9. 微软蓝屏致全球停摆引发争议。

10. 上交大推出高效微调统一新范式。

11. 量子位因 AI 火热更缺人。

12. 英伟达 Mistral AI 表现强势。

13. 奥特曼“造芯”计划有新进展。

内容由AI生成, 无法确保真实准确, 仅供参考。

调试详情

24小时AI资讯

耗时 45130ms | 7914 Tokens

LogId: 202407220033... 开始时间: 2024-07-22 00... 首字符回复耗时: 2556ms 结束时间: 2024-07-22 00... 输入: 24小时AI资讯

调用树 火焰图

用户输入 Userinput

调用 LLM 豆包-Function call模型

工作流 AI_Info_v1

插件工具调用 browse_rss

插件工具调用 browse_tencent_gzh

调用 LLM 获取描述列表

调用 LLM 豆包-Function call模型

节点详情

类型: 开始 状态: 成功

名称: Userinput 耗时: 45130ms

开始时间: 2024-07-22 00... 首字符回复耗时: 2556ms

结束时间: 2024-07-22 00... Tokens: 7914

首字符回复时间: 2024-07-...

输入

24小时AI资讯

AINFO

更新于 2024-07-22 09:08

AINFO

24小时AI资讯

AINFO

18:33

为深度洞察24小时内的AI资讯:

• 腾讯研究团队在20240723发布, 涉及一方持有数据与AI模型训练数据。

• 谷歌神秘 Gemini 项目被指暗中监控云端数据。

• WhatsApp AI Studio 让用户与巨星近在咫尺。

• 三星赋予 Bixby AI 全新使命以打造智能设备体验。

• 揭秘确保通用人工智能模型安全可靠的评估策略。

• 通用人工智能时代下 PostgreSQL 面临挑战, DataStax 势不可挡。

• 革命性 AI 技术使材料热性能预测迈入新纪元。

• 机器学习揭开先进合金的神秘面纱。

• 微软蓝屏致全球停摆引发争议。

• 上交大推出高效微调统一新范式。

• 量子位因 AI 火热更缺人。

• 英伟达 Mistral AI 表现强势。

• 奥特曼“造芯”计划有新进展。

内容由AI生成, 无法确保真实准确, 仅供参考。

AINFO

更新于 2024-07-22 09:08

AINFO

24小时AI资讯

AINFO

18:33

为深度洞察24小时内的AI资讯:

• 腾讯研究团队在20240723发布, 涉及一方持有数据与AI模型训练数据。

• 谷歌神秘 Gemini 项目被指暗中监控云端数据。

• WhatsApp AI Studio 让用户与巨星近在咫尺。

• 三星赋予 Bixby AI 全新使命以打造智能设备体验。

• 揭秘确保通用人工智能模型安全可靠的评估策略。

• 通用人工智能时代下 PostgreSQL 面临挑战, DataStax 势不可挡。

• 革命性 AI 技术使材料热性能预测迈入新纪元。

• 机器学习揭开先进合金的神秘面纱。

• 微软蓝屏致全球停摆引发争议。

• 上交大推出高效微调统一新范式。

• 量子位因 AI 火热更缺人。

• 英伟达 Mistral AI 表现强势。

• 奥特曼“造芯”计划有新进展。

内容由AI生成, 无法确保真实准确, 仅供参考。

可以使用api进行调用, 需要选择发布api平台（可以通过api调用机器人）

```
1 Personal_Access_Token=xxxxxxx
2 Bot_Id=xxxxxxx
3 user_id=xxxxxx
4 curl --location --request POST 'https://api.coze.cn/v3/chat' \
5 --header 'Authorization: Bearer '$Personal_Access_Token' \
6 --header 'Content-Type: application/json' \
7 --data-raw '{
8     "bot_id": "'$Bot_Id'",
9     "user_id": "'$user_id'",
10    "stream": true,
11    "auto_save_history":true,
12    "additional_messages":[
13        {
```

```

14         "role":"user",
15         "content":"24小时的资讯",
16         "content_type":"text"
17     }
18 ]
19 }'
20
21 curl --location --request GET 'https://api.coze.cn/v3/chat/message/list?chat

```



三、总结

最终完成一个在线请报机器人，可以在bot商店、嵌入网页使用。一开始我对在线AI工坊并不感兴趣（因为对于开发者来说自己开发反而更方便快捷），实践下来发现免费的大模型以及插件使用，觉得还不错，但是目前Coze已经推出商业计划，对免费版进行限制（可以根据自己的项目需求是开发还是使用在线平台）。