

听说最近 AI 应用爆了？！来 AI Studio 玩转大模型应用

 原文链接: <https://mp.weixin.qq.com/...>

 收藏时间: 2023 年 06 月 02 日

 文档目录: [我的文档 / 应用 / 微信收藏](#)

 本文档由金山文档【[网页转文档](#)】一键生成

原创飞桨[飞桨 PaddlePaddle](#)

飞桨 AI Studio 是基于百度深度学习平台飞桨（PaddlePaddle）的人工智能学习与实训社区，支持一站式模型在线开发与应用。提供优质开源模型、丰富的开源内容、功能强大的在线编程环境、云端超强 GPU 算力及存储资源，帮助开发者们快速创建和部署模型，实现一键运行即开即用。目前 AI Studio 已聚集 400+ 万开发者、创作 550+ 万实训项目、开放 20+ 万数据集，打造 180+ 个 AI 课程、创办 / 承办 400+ 场比赛，覆盖开发者不同阶段、不同场景、不同行业、不同层次的开发与应用需求。

飞桨 AI Studio 精选速递将定期为大家介绍最新的开源内容、最热的应用方向等。本期飞桨 AI Studio 精选速递为应用专区，为大家带来这些可直接体验的 AI 应用。

01.

语言模型应用

PART-1

基于本地知识库的自动问答

大模型时代，让我们物尽其用！

该应用基于 LangChain 和大语言模型 ChatGLM-6B 构建本地知识问答库，支持直接上传文档，无需更多整理，直接以 QA 的形式获取答案。

LangChain-ChatLLM-Webui

本项目基于LangChain和大型语言模型系列模型，提供基于本地知识的自动问答应用。
目前项目提供基于ChatGLM-6B的LLM和包括rocketqa-zh系列的多个Embedding模型，支持上传txt、docx、md等文本格式文件。
后续将提供更加多样化的LLM、Embedding和参数选项供用户尝试，欢迎关注[Github地址](#)。

模型选择

large language model

ChatGLM-6B

Embedding model

rocketqa-zh-dureader-query

vector search top k

6

请上传知识库文件，目前支持txt、docx、md格式

Drop File Here
- or -
Click to Upload

ChatLLM

请输入问题

清除历史对话

发送

开发者：Thomas-yanxin

- 应用链接

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/6195067>

PART-2

多 LLM 的生成效果评测

开源模型哪家好？来这里一站式对比！

该应用提供一键式的基于多个 LLM 的生成效果评测，方便开发者自我评价模型效果，也方便高阶开发者更为直观且准确地分析模型在场景、参数等之间的差异。

LLM-EVALUATION

🔗 本项目提供一键式的基于多个LLM的生成效果评测。方便开发者从LLM的生成效果角度自我评价模型效果，也方便高阶开发者更为直观且准确地分析模型在场景、参数等之间的差异。

👁️ 目前已支持ChatYuan-large-v2、ChatGLM-6B等模型，后续将集成生态内更多模型，致力于探索中文领域内的以用户体验为基础的LLM测评机制。目前仍是雏形，欢迎共建：[Github地址](#)

🗨️ ChatYuan-large-v2

🗨️ ChatGLM-6B

可以在这里多多提问哦！

I

🧹 清除历史对话

🚀 发送

开发者：Thomas-yanxin

- [应用链接](#)

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/6145966>

PART-3

RWKV-Novel 中文小说续写

一键成为小说作家？续写拓展你的灵感乍现！

该应用了 ChatRWKV 上比较热门的两类模型：用于连续对话的 Raven 聊天机器人、用于小说续写的 Novel 模型，输入小说前文，即可自动续写小说后续。

RWKV-Novel中文小说续写

根据当前环境的硬件配置，已选用模型`RWKV-4-Novel-3B-v1-Chn-ctx4096`

请点击例子（在页面底部），可编辑内容。请写好，标点规范，无错别字，否则电脑会模仿你的错误。为避免占用资源，每次生成限制长度。可将输出内容复制到输入，然后继续生成。推荐提高temp改善文采，降低topp改善逻辑，提高两个penalty避免重复，具体幅度请自己实验。链接：[在AI Studio上使用GPU运行RWKV-Paddle](#) [RWKV Paddle](#) [ChatRWKV](#) [RWKV-LM](#) [RWKV pip package](#) [知乎教程](#)

Prompt 输入的前文

以下是不朽的科幻史诗巨著，描写细腻，刻画了宏大的星际文明战争。
第一章

token_count 每次生成的长度

200

temperature 默认1.3，高则变化丰富，低则保守求稳

1.3

top_p 默认0.7，高则标新立异，低则循规蹈矩

0.7

Output 输出的续写

开发者：艾梦

- [应用链接](#)

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/5947826>

PART-4

ChatGLM-6B 本地化对话

无需魔法！开启体验式对话！

该应用是基于开源模型 ChatGLM-6B 搭建的对话机器人，已基本能生成符合人类偏好的回答。

ChatGLM-6B体验本地化对话

Fork

133

喜欢

15

分享

把应用代入企业，云化本地化私有对话，解决什么需求需要想象一下

LeeDu6

2枚

BML Codelab

2.4.1

Python3

初级

自然语言处理

2023-05-05 00:11:09

应用体验

版本内容

Fork记录

评论(11)

运行一下

Maximum length

2048

0

4096

Top P

0.70

0.00

1.00

Temperature

0.95

0.00

1.00

Input

开发者：LeeDu6

- 应用链接

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/6097382>

02.

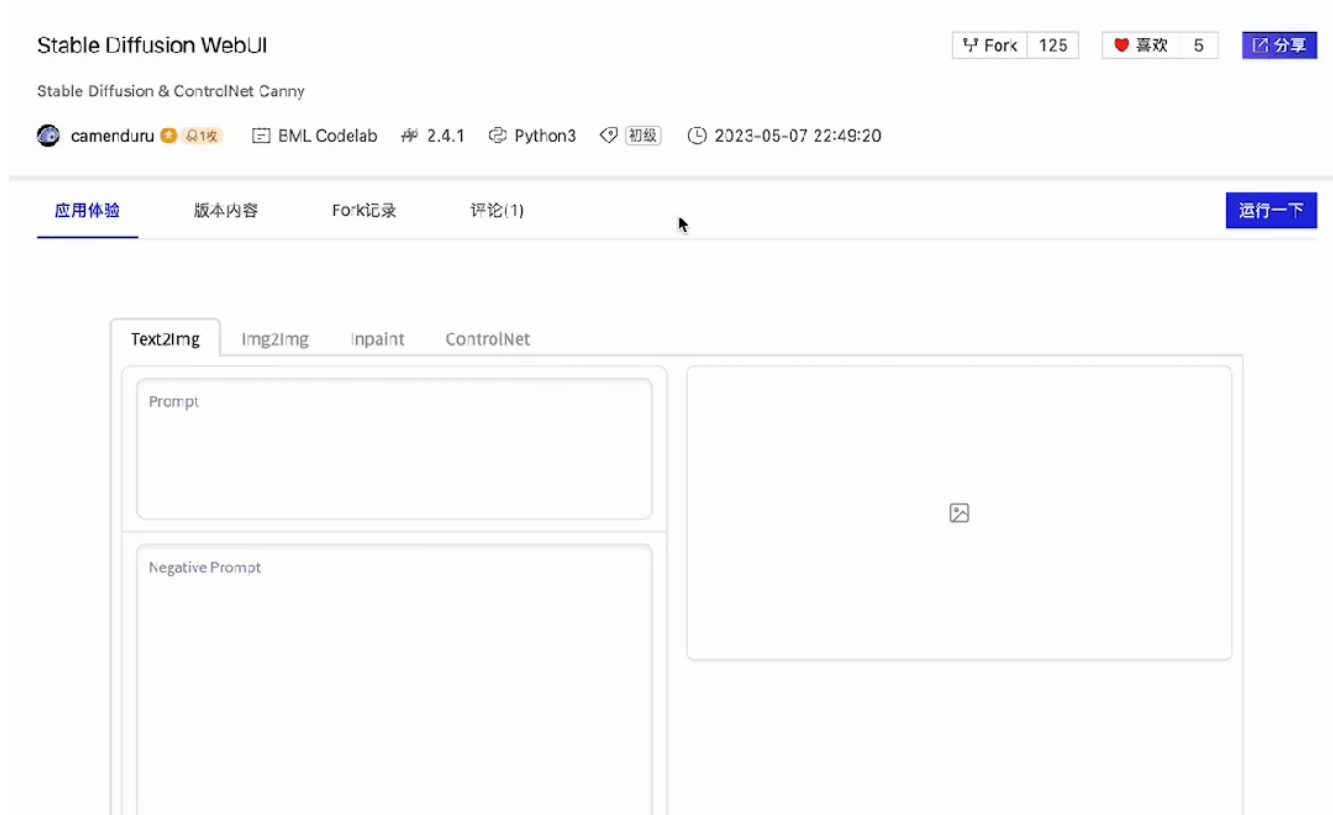
图像生成应用

PART-1

Stable Diffusion & ControlNet

如此强大的 ControlNet 还不赶紧玩起来？

该应用目前支持文生图、图生图、Impaint、以及 ControlNet Canny 模型，可以根据边缘检测，从原始图片中提取线稿，再根据提示语，来生成同样构图的画面。



开发者: camenduru

- **应用链接**

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/6117078>

PART-2

塞尔达风格人物生成

塞尔达玩家福音！

该应用使用 anything v3.0 模型，结合塞尔达风格的 lora 制作而成，输入 prompt 即可生成塞尔达人物！

目标! 海拉鲁! 使用ppdiffusers绘制塞尔达风格人物

Fork167喜欢12分享

使用的框架是ppdiffusers, 风格为botw_style_offset.safetensors这个塞尔达风格的lora。底模使用的事anything-v3.0。

ninetailskim12枚

BML Codelab

2.4.0

Python3

中级 计算机视觉

2023-04-14 23:15:01

应用体验

版本内容

数据集

Fork记录

评论(14)

运行一下

传送咒语(prompt)

法术干扰(seed)471778443

前往海拉鲁!

Examples

传送咒语(prompt)	法术干扰(seed)
princess zelda, 1girl, bangs, blonde hair, breasts, white dress, hair ornament, bare shoulders, green eyes, jewelry, long hair, (town), outdoers, pointy ears, small breasts, solo, standing, upper body	471778443
link, the legend of zelda, the legend of zelda: breath of the wild, 1boy, blonde hair, blue eyes, long hair, male focus, pointy ears, ponytail, solo	471778443

开发者: ninetailskim

● 应用链接

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/5964987>

03.

视频生成应用

PART-1

【AI Video】文本生成视频

文本到视频自动创作系统!

该应用使用 text-to-video 模型, 输入文本 prompt 即可生成视频 video。

【AI Video】体验文本生成视频的趣味创作

Fork435喜欢59分享

使用飞桨中的ppdiffuser下的扩散模型实现文本生成视频

聪明墨菲特

88

BML Codelab

2.4.0

Python3

初级 中级

自然语言处理

2023-04-16 11:12:34

应用体验

版本内容

数据集

Fork记录

评论(62)

运行一下

🚀模型体验区🚀

模型已经可以在线体验,欢迎大家前来体验文本生成视频🥳,觉得不错的希望能多多给❤️❤️。由于在线应用部署飞桨这里只给了V100 16G的卡,推理能力有限,想要推理速度更快的请fork主项目文件在Notebook环境下使用更好的显卡环境

推理参数

- `seed`:随机种子。默认为-1,随机生成视频,设置种子可以复现推理结果
- `num_frames`:生成的视频帧数。默认为24帧,以每秒8帧的速度计算,相当于生成3秒的视频
- `num_infer_step`:去噪步骤的数量。默认为50,增加去噪步骤会导致更高质量的视频,但代价是推理会速度变慢
- `guidance_scale`:文本指导权重。默认为7.5,较高的指导规模会生成与文本提示密切相关的视频,但会以降低视频质量为代价
- `negative_prompt`:不希望视频生成的提示。默认为None,使用negative_prompt可以一定程度改善视频结果输出的质量

文本示例

已经预先加载了一些文本生成视频的例子,可点击下方的 `example` 进行快速查看,想要用自己的 `prompt` 生成的也可以在输入框输入自己的 `prompt` 进行推理,调度器默认是 `DDIMScheduler`,调度器具体信息请查阅主项目,推理参数选项框默认是 `true`,视频生成不理想可以调整参数尝试,以生成质量好的 `video`。默认参数推理时间大概 60s 左右

注意:一定要使用英文输入,长句子描述最好分开成多段,不建议生成长的视频,推理时间比较慢。

翻译模块

开发者: 聪明墨菲特

● 应用链接

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/5972296>

04.

语音合成应用

PART-1

PaddleSpeech 粤语合成

AI 粤语 · 老师了解一下?

该应用使用 PaddleSpeech 首个粤语合成开源模型制作而成,让自己同时也让机器能说一口标准的粤语。

飞桨 PaddleSpeech

粤语在线合成

0.1/0.0s

清空输入

合成粤语音频

合成音频

0:02 / 0:02

Examples

各个国家有各个国家嘅国歌 落雨大水浸街 阿妈担柴上街卖 人生有几个十年 不如活得痛快 得就得 唔得翻顺德

人人都撞住枝苏格兰场非工业用国际线路自动语音16档风油就垂直升降镭射彩色洗衣干衣气垫毛笔一枝

Powered by PaddleSpeech r1.4.1

开发者：JackieTse

- 应用链接

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/5601925>

05.

目标检测应用

PART-1

PaddleDetection 目标车辆检测

产业应用生产力工具！

该应用使用 PaddleDetection 最新推出的自研模型 RT-DETR 搭配 SAHI 实现基于无人机影像的小目标车辆检测。

- [开发者](#)

Submerge.

- [应用链接](#)

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/6097699>

本期精选速递如上！仅展示部分内容，更多优质应用请移步“[应用中心](#)”体验或一键 fork 开发！

飞桨 AI Studio 也为大家送上福利！

留言说说你还期待 AI Studio 有哪些 AI 应用，
截止 **6 月 6 日 0 点**，**留言点赞前 3 名**小伙伴，各送一份礼物！



关注【飞桨 PaddlePaddle】公众号

获取更多技术内容 ~