InternLM 第二课

一.基础作业

1.部署InternLM2-Chat-1.8B

1. **创建开发机:** 50% A100 cuda11.7-conda

2. 配置环境: studio-conda -o internlm-base -t demo

3. 进入环境: conda activate demo

4. 下载环境包: (可提前选择用ping选择最快的pip国内源)

```
pip install huggingface-hub==0.17.3
pip install transformers==4.34
pip install psutil==5.9.8
pip install accelerate==0.24.1
pip install streamlit==1.32.2
pip install matplotlib==3.8.3
pip install modelscope==1.9.5
pip install sentencepiece==0.1.99
```

5. 下载模型:

```
mkdir -p /root/demo # 创建文件夹 -p表示可以创建多级目录
touch /root/demo/cli_demo.py # 创建新的文件
touch /root/demo/download_mini.py # 创建新的文件
cd /root/demo # 改变环境目录
```

6. 按照教程更改download_mini.py并在terminal执行

```
python /root/demo/download_mini.py
```

7. **更改cli_demo.py并在terminal中执行**

```
python /root/demo/cli_demo.py
```

8. 最终结果:

```
User >>> 请创作一个 300 字的小故事
在一个逼近的星珠上,住着一只名叫小兔子的小动物。它喜欢在森林里冒险,寻找各种奇妙的植物和动物。一天,小兔子在森林中漫步时,发现了一棵神奇的树。树上的叶子散发着奇妙的香气,似乎能治愈
任何疾痛和疾病。小兔子感到非常惊讶和兴奋,于是它开始行细观察这棵树。
在接下来的几天里,小兔子每天都会来到这棵树前,仔细观察它。它发现这棵树能够吸收空气中的有毒物质,并将它们转化成无害的物质。小兔子感到非常自豪,因为它终于找到了一种可以拯救星球上所有
动物的方法。
小兔子形向其他动物讲述自己的发现,并鼓励他们一起保护这棵树。随着时间的推移,越来越多的动物加入了这个团队,他们一起努力,终于成功地让这棵树成为了一个守护者,保护着星球上所有生物的
安全。
小兔子成为了这个星球上最受尊敬的动物之一,它用自己的勇气和智慧,帮助了所有需要帮助的动物。从此以后,小兔子成为了所有动物的榜样,它的故事激励着无数人去探索和保护这个世界。
User >>> 创作一个南京大学与野猪之间一的营养。 它是一只非常聪明和灵活的野猪,喜欢在校园里四处走动,寻找食物和玩耍。
有一天,小野猪在校园里遇到了一只名叫"小老鼠"的小老鼠。小老鼠非常友善,和小野猪成为了好朋友。他们一起玩耍,一起探索校园,享受着美好的时光。
然而,有一天,小老鼠突然失踪了。小野猪非常担心,开始四处寻找小老鼠的下落。他走遍了整个校园,但都没有找到小老鼠的踪迹。小野猪感到非常失落和孤独,他不知道小老鼠到底去了哪里。
就在这个时候,小老鼠突然失踪了。小野猪非常担心,开始四处寻找小老鼠的下落。他走遍了整个校园,但都没有找到小老鼠的踪迹。小野猪感到非常失落和孤独,他不知道小老鼠到底去了哪里。
就在这个时候,小老鼠突然失踪了。小野猪都看他,心里看到这段时间,帮助小老鼠恢复体力。他们一起散步,一起玩游戏,一起享受校园的美好时光。
最终,小老鼠恢复了体力,他们再次成为了好朋友。小野猪知道,只有和小老鼠一起度过这段时光,才能真正体会到友谊的美好。
从此以后,小野猪和小老鼠成为了最好的朋友,他们一起在校园里玩
```

2. 进阶作业

1. Chat-八戒

- 1. 进入环境: conda activate demo
- 2. git clone到本地

```
cd /root/
git clone https://github.com/InternLM/Tutorial -b camp2
cd /root/Tutorial
```

3. 下载运行Chat-八戒

```
# 开发机中

# 下载模型
python /root/Tutorial/helloworld/bajie_download.py
<#

在本地启动一个Streamlit应用(/root/Tutorial/helloworld/bajie_chat.py),
会绑定到本地IP地址127.0.0.1的6006端口上

#>
streamlit run /root/Tutorial/helloworld/bajie_chat.py --server.address 127.0.0.1 -
-server.port 6006
```

4. **本地连接, 打开** http://127.0.0.1:6006:

```
ssh -CNg -L 6006:127.0.0.1:6006 root@ssh.intern-ai.org.cn -p 41112
```

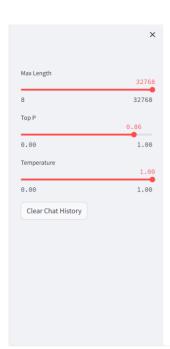
这条命令是用于通过SSH (Secure Shell) 协议建立一个安全的数据隧道,通常用于端口转发或远程访问。 SSH是一种网络协议,提供了加密的会话、身份验证和数据传输,通常用于远程登录和管理服务器。下面是对命令各部分的详细解释:

- 1. ssh: 这是执行SSH协议的命令行工具。
- 2. -c: 这个选项启用压缩,通过压缩数据来提高传输效率,尤其是在带宽较低的情况下。
- 3. -N: 这个选项告诉SSH命令客户端在连接建立后不执行远程命令,而是保持连接活跃。 这通常用于端口转发或保持持久连接。
- 4. -g: 这个选项允许远程主机的转发请求到达本地机器。默认情况下,SSH不允许远程主机转发请求到本地网络,但使用 -g 选项可以启用这个功能。
- 5. -L 6006:127.0.0.1:6006:这是本地端口转发的语法。 -L 选项用于将本地端口转发到远程地址。在这个例子中,本地的6006端口被转发到本地机器的127.0.0.1地址的6006端口。这意味着任何发送到本地6006端口的流量都会被转发到本地的另一个服务。
- 6. root@ssh.intern-ai.org.cn: 这是远程服务器的登录信息,包括用户名(root)和远程服务器的地址(ssh.intern-ai.org.cn)。
- 7. -p 41112: 这个选项指定了SSH连接使用的端口号。默认情况下,SSH使用端口22,但在这个例子中,连接将通过端口41112进行。

综合来看,这条命令的作用是在本地机器上创建一个端口转发,将本地的6006端口转发到本地机器的另一个服务上,同时通过SSH连接到远程服务器 ssh.intern-ai.org.cn 上的端口41112,并保持这个连接活跃,不执行任何远程命令。

请注意,执行这个命令需要你有权限访问远程服务器,并且远程服务器允许端口转发。此外,由于涉及到网络安全和隐私,建议仅在信任的网络和服务器上使用端口转发和SSH隧道。

5. 最终结果



猪猪Chat-InternLM2



2.Lagent 运行 InternLM2-Chat-7B

1. 激活环境: conda activate demo

2. **创造文件夹:** mkdir -p /root/demo

3. git clone到本地:

```
git clone https://gitee.com/internlm/lagent.git
cd /root/demo/lagent
git checkout 581d9fb8987a5d9b72bb9ebd37a95efd47d479ac
pip install -e . # 源码安装
```

4. 打开lagent文件夹,构造软链接快捷访问方式:

cd /root/demo/lagent

ln -s /root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory/internlm2-chat-7b
/root/models/internlm2-chat-7b

这条命令是用于在Linux系统中创建一个符号链接(也称为软链接)。 In 命令是用于链接文件或目录的, -s 选项专门用于创建符号链接。符号链接类似于Windows系统中的快捷方式,它是一个指向另一个文件或目录的特殊类型的文件。

下面是对命令各部分的详细解释:

1. ln -s: 这是创建符号链接的命令, -s 选项表示创建的是软链接。

- 2. /root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory/internlm2-chat-7b: 这是被链接的目标文件或目录的路径。在这个例子中,它指向一个位于 /root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory 目录下的名为 internlm2-chat-7b 的文件或目录。
- 3. /root/models/internlm2-chat-7b: 这是创建的符号链接的路径和名称。执行命令后,将在 /root/models 目录下创建一个名为 internlm2-chat-7b 的符号链接,它指向 /root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory/internlm2-chat-7b。

这条命令的作用是在 /root/models 目录下创建一个名为 internlm2-chat-7b 的符号链接,使得用户可以通过访问这个符号链接来快速访

问 /root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory/internlm2-chat-7b **目录下的内容**。 这样做的好处是,你可以在不同的目录下或者以不同的名称引用同一个文件或目录,而无需复制文件或目录的实际内容,这样可以节省磁盘空间,并且在需要更新文件时,只需在原始位置进行更改,链接会自动反映这些更改。

- 5. 修改代码---改成7b模型
- 6. 开发机terminal中:

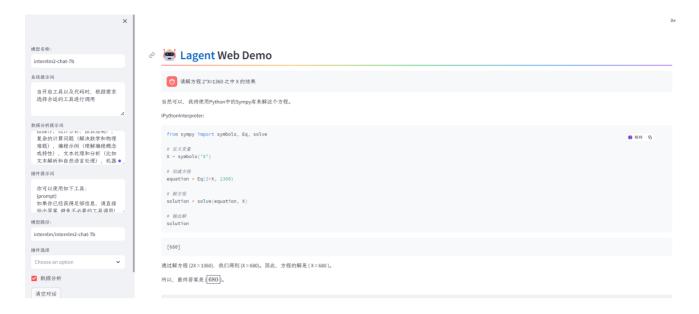
streamlit run /root/demo/lagent/examples/internlm2_agent_web_demo_hf.py -server.address 127.0.0.1 --server.port 6006

7. 本地powershell中:

ssh -CNg -L 6006:127.0.0.1:6006 root@ssh.intern-ai.org.cn -p 41112

然后打开 http://127.0.0.1:6006

- 8. 最终结果:
 - 1) 2x=1360



2) 上传了1个500行的csv,问一共多少行 (正确)



3) 这个csv,除了第一列之外统计数字分布 (正确)

```
    能不能帮我给这个csv除了第一列之外, 统计一下每列的数字分布(比如第二列有多少个0, 多少个1)
    当然可以, 我会帮你统计除了第一列之外, 每列的数字分布。
    IPythonInterpreter:
    # 統计於了第一列之外, 每列的数字分布
    # 获取数据概中的列名columns - tolist()[1:]
    # 適历每列, 统计数字分布
    for col in columns:
    # 表取数例的数据 data = df[col]
    # 統计数字分布 print(f"{col}:")
    print(data.value_counts())
```

输出结果显示了每一列的各种以及该列中各个数字的分布情况。例如,对于第二列,数字0出现了226次,数字1出现了154次,数字-1出现了120次。对于第三列,数字1出现了202次,数字0出现了174次,数字-1出现了124次。对于第三列,数字1出现了192次,数字-1出现了172次,数别表现在172次,数别是172次,数别表现在172次,数别是172次,数别是172次,如果是172次,数别是172次,如果是172次,如果是172次,如果是172次,

这些统计结果帮助我们了解了除了第一列之外,每列中各个数字的频率分布情况。

3.浦语灵笔2的图文创作及视觉问答

1. 激活环境: conda activate demo

2. 补充环境: pip install timm==0.4.12 sentencepiece==0.1.99 markdown2==2.4.10 xlsxwriter==3.1.2 gradio==4.13.0 modelscope==1.9.5

3. git clone到本地:

```
cd /root/demo
git clone https://gitee.com/internlm/InternLM-XComposer.git
cd /root/demo/InternLM-XComposer
git checkout f31220eddca2cf6246ee2ddf8e375a40457ff626
```

4. 构造软链接:

```
ln -s /root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory/internlm-xcomposer2-7b
/root/models/internlm-xcomposer2-7b ln -s
/root/share/new_models/Shanghai_AI_Laboratory/internlm-xcomposer2-v1-7b
/root/models/internlm-xcomposer2-v1-7b
```

5. 图文写作:

1) 启动InternLM-XComposer:

```
cd /root/demo/InternLM-XComposer python /root/demo/InternLM-
XComposer/examples/gradio_demo_composition.py \ --code_path /root/models/internlm-
xcomposer2-7b \ --private \ --num_gpus 1 \ --port 6006
```

2) Windows powershell输入:

ssh -CNg -L 6006:127.0.0.1:6006 root@ssh.intern-ai.org.cn -p 38374

- 3) 打开 http://127.0.0.1:6006
- 4) 效果图:
- a.默认prompt:



中国水墨画: 流动的诗意与东方美学

中国的传统绘画,特别是水墨画,被誉为"墨韵之舞",以笔墨挥洒、线条交织的形式,展现了中国特有的审美情趣和文化内涵。水墨画是一种独特的艺术形式,它不仅体现了中国传统文化的精髓。也彰显了东方的美学观念和哲学思想。在这篇文章中,我们将深入探讨水墨画的艺术特点,及其在中国文化中的重要地位。



起源与发展

水墨画的历史可以追溯到中国古代的战国时期(公元前475年—公元前221年)。当时的绘画主要是用毛笔在绢或纸上绘制,而颜料则是从矿物、植物和动物中提取。随着时代的发展,绘画技法不断丰富,其中最重要的贡献之一就是墨的发现和使用。据传,秦始皇统一六国后,下令烧毁书籍,但一位书生藏起了一本珍贵的古书。这本古书后来被无意中丢弃,落入水中被泡湿。当书生捞起书页时,意外地发现上面的文字并未被水破坏,反而更加清晰了。这个故事告诉我们,水与墨的搭配是创造奇迹的关键。从此以后,中国人开始将水和墨结合起来创作出具有独特韵味的画作。



核心元素

水墨画的核心元素包括笔法、墨色和构图。首先,笔法在水墨画中至关重要。不同的笔触和笔力能够产生丰富的视觉效果,如粗犷豪放的皴擦,细腻柔美的点染等。其次,墨色的运用也是水墨画的精髓所在。通过调节水的多少,可以产生浓淡干湿的变化,创造出深邃神秘的氛围。最后,构图则决定了画面的整体布局和意境表达。合理的构图能够引导观者的视线流动,增强画面的艺术感染力。



技法与表现力

水墨画的技法非常多样化,常见的有泼墨、破墨、积墨、宿墨、枯墨等。这些技法各有特色,能够产生不同的效果。例如,泼墨适用于表现山峦起伏的大气磅礴;破墨则适合描绘树木枝叶的繁茂纷杂;积墨则多用于营造厚重深邃的山水气氛。此外,水墨画还常常结合诗词歌赋,形成一种诗情画意的境界。这种融合不仅提升了画作的意境,也让欣赏者能够更好地领略到其中的文化内涵。

P



价值与意义

水墨画作为中国传统文化的瑰宝,不仅是中国艺术的代表,更是世界文化艺术宝库中的一颗璀璨明珠。它的价值不仅仅在于其独特的艺术风格和技术手段,更在于其所承载的深厚文化底蕴和精神内涵。通过欣赏水墨画,人们不仅可以感受到艺术家对自然的感悟和对生命的思考,也能够领悟到中国哲学的智慧和道德准则。因此,保护和传承水墨画这一宝贵的文化遗产显得尤为重要。



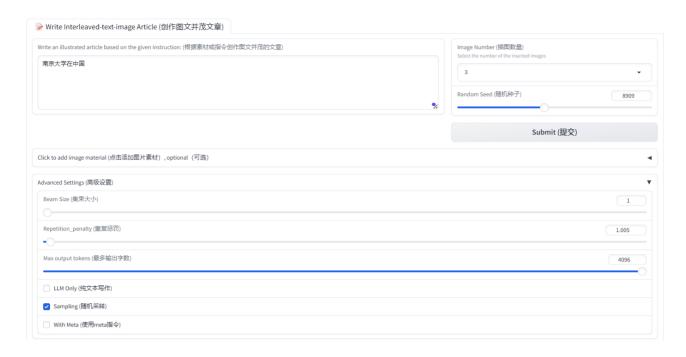
结语

综上所述,水墨画作为一门古老的艺术形式,不仅具有独特的审美价值,更是中国传统文化的 重要组成部分。它的魅力不仅体现在技艺的高超上,更在于其背后所蕴含的深刻思想和文化内 涵。让我们共同努力,让这门古老而又鲜活的艺术形式得以传承并发扬光大。

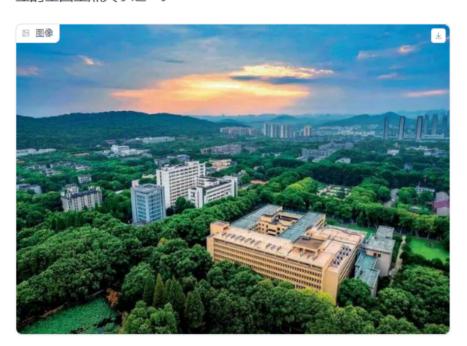


b.prompt:"南京大学在中国"

优点:可以自己选择切换图片、文本等 **问题**:生成的图片感觉和描述不符??



南京大学是一所位于中国江苏省南京市的世界著名高等学府。它是国家"985工程"和"211工程" 重点建设的全国重点大学,也是"2011计划"、"111计划"首批入选高校,同时还是中国首批设 立的全国重点大学之一。



这所大学历史悠久,成立于1902年,当时名为三江师范学堂,是中国近代高等教育的发源地之一。在1952年院系调整时,学校更名为南京大学,并成为国内最早的国立综合性大学之一。

自建校以来,南京大学—直是中国乃至亚洲重要的学术和文化中心,其教育质量和科研实力备受国际赞誉。学校拥有一支高水平的师资队伍,包括多位两院院士、国家级教学名师以及一批在国际学术界享有盛誉的学者。

受国际赞誉。学校拥有一支高水平的师资队伍,包括多位两院院士、国家级教学名师以及一批 在国际学术界享有盛誉的学者。



南京大学的学科设置广泛,涵盖文、理、工、医等多个领域。该校拥有众多国家级重点学科,如物理学、化学、天文学等,同时还在计算机科学、材料科学等领域具有显著优势。此外,南京大学还与全球多所知名高校建立了紧密的合作关系,为学生提供了丰富的海外交流机会。

总的来说,南京大学不仅在中国有着极高的地位,而且也是世界范围内一所极具竞争力的顶尖 学府。



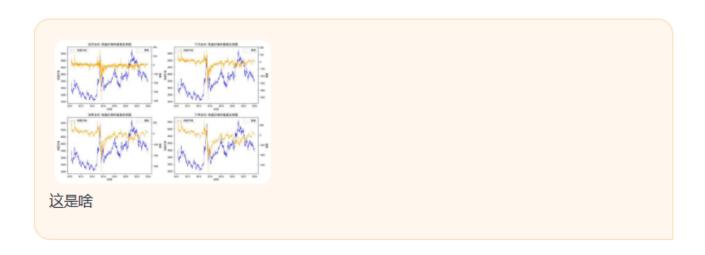
6. 图片理解:

- 1) 关闭一个kernel后重新激活环境: conda activate demo
- 2) 启动 InternLM-XComposer2-vl:

cd /root/demo/InternLM-XComposer python /root/demo/InternLMXComposer/examples/gradio_demo_chat.py \ --code_path /root/models/internlm-xcomposer2vl-7b \ --private \ --num_gpus 1 \ --port 6006

3) 效果图: (效果感觉还不错的)





这是一些图表展示的不同时间段的股价波动和交易量数据。

具体说说

抱歉,这里提供的数据是关于某些股票的股价和交易量变化的记录。您需要提供更多细节或更具体问题,我才能帮助您更好地理解这些数据。

4.下载 InternLM2-Chat-7B 的 config.json 文件到本地

- 1. 下载huggingface_hub到本地: pip install huggingface_hub
- 2. **新建hello.py**

```
import os
from huggingface_hub import hf_hub_download # Load model directly
hf_hub_download(repo_id="internlm/internlm2-7b", filename="config.json")
```

- 3. **运行hello.py**: python hello.py
- 4. **找到**config.json**位置**:

```
"C:\Users\amstr\.cache\huggingface\hub\models--internlm--internlm2-7b\snapshots\ea4312ff4a5175723a17fbbbd74fa27514dd87b5\config.json"
```

5. 截图:

C:\Users\amstr>pip install huggingface_hub Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable Looking in indexes: https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple Requirement already satisfied: huggingface_hub in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (0.20.3) Requirement already satisfied: filelock in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (3.9.0) Requirement already satisfied: fsspec>=2023.5.0 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (2023.12.1) Requirement already satisfied: requests in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (2.31.0) Requirement already satisfied: tqdm>=4.2.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from trequests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Looking in indexes: https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple Requirement already satisfied: huggingface_hub in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (0.20.3) Requirement already satisfied: filelock in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (3.9.0) Requirement already satisfied: fispec>=2023.5.0 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (2023.12.1) Requirement already satisfied: requests in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (2.10.0) Requirement already satisfied: tqdm>=1.42.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: pyyaml>=5.1 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from tquests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna Requiremen									
Requirement already satisfied: huggingface_hub in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (0.20.3) Requirement already satisfied: filelock in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (2.9.9) Requirement already satisfied: fsspec>=2023.5.0 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (2.31.0) Requirement already satisfied: requests in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (2.31.0) Requirement already satisfied: tddm>=4.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: pyyaml>=5.1 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python11\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from templace_hub) (0.4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests>-bluggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests>-bluggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: filelock in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (3.9.0) Requirement already satisfied: fsspec>=2023.5.0 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\pyth									
Requirement already satisfied: fsspec>=2023.5.0 in c:\users\amsti^\appdata\roaming\bar{0}ython\python3il\site-packages (from huggingface_hub) (2023.12.1) Requirement already satisfied: tqdm>=4.42.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: tqdm>=4.42.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python3il\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\									
Requirement already satisfied: requests in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (2.31.0) Requirement already satisfied: tqdm>=4.42.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: pyyaml>=5.1 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from tqdm>=4.42.1->huggingface_hub) (0.4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: urllib3 Requirement already satisfied: urllib3 Requirement already satisfied: urllib3 Requirement already satisfied: urllib3									
Requirement already satisfied: tqdm>=4.42.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from huggingface_hub) (4.65.0) Requirement already satisfied: pyyaml>=5.1 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from tqdm=-4.42.1->huggingface_hub) (4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: dua"d,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (3.4) Requirement already satisfied: urllib33,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: pyyaml>=5.1 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python31l\site-packages (from huggingface_hub) (6.0.1) Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python\python\python\python\python\python\gammagail\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from typh-quadia) (0.4.6) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->hub) (0.4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: typing-extensions>=3.7.4.3 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (4.9.0) Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python311\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from tqdm>=4.42.1->huggingface_hub) (0.4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (3.4) Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: packaging>=20.9 in c:\users\amstr\appdata\roaming\python\python31l\site-packages (from huggingface_hub) (23.2) Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from tedp=4.42.1->huggingface_hub) (0.4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (3.4) Requirement already satisfied: urllib33,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: colorama in e:\anaconda\lib\site-packages (from tqdm>=4.42.1->huggingface_hub) (0.4.6) Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (3.4) Requirement already satisfied: urllib3<4,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2.0.4) Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (3.4) Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (3.4) Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (1.26.16)									
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in e:\anaconda\lib\site-packages (from requests->huggingface_hub) (2023.7.22)									
- No. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10									
C:\Users\amstr>python hello.py									
config.json: 100% 817/817 [00:00 , ?B/s]</td									
C:\Users\amstr\AppData\Roaming\Python\Python311\site-packages\huggingface_hub\file_download.py:149: UserWarning: `huggingface_hub' cache-system uses symlink									
s by default to efficiently store duplicated files but your machine does not support them in C:\Users\amstr_cache\huggingface\hub\modelsinternlminternl									
m2-7b. Caching files will still work but in a degraded version that might require more space on your disk. This warning can be disabled by setting the `HF_H									
UB_DISABLE_SYMLINKS_WARNING environment variable. For more details, see https://huggingface.co/docs/huggingface_hub/how-to-cache#limitations.									
To support symlinks on Windows, you either need to activate Developer Mode or to run Python as an administrator. In order to see activate developer mode, se e this article: https://docs.microsoft.com/en-us/Windows/apps/get-started/denable-vour-device-for-development									
e this article: https://docs.microsoft.com/en-us/windows/apps/get-started/enable-your-device-for-development warnings.warn(message)									
warnings.warn(wessage)									

23a17fbl	obd7₄ ×	+								
C		>	snaps	hots	> ea	4312ff4a5175723a	17fbbbd74fa27514	dd87b5		在 ea4312ff4a517
	ũ		Ŕ	Û	↑	排序〉	= × •••			
名称 ① config.js			^			修改日期	类型	大小		
		g.json	on			2024/4/4 2:21	JSON 源文件	JSON 源文件 1 KB		