

# 作业

基础作业：

- 使用 InternLM-Chat-7B 模型生成 300 字的小故事（需截图）。
- 熟悉 hugging face 下载功能，使用 huggingface\_hub python 包，下载 InternLM-20B 的 config.json 文件到本地（需截图下载过程）。

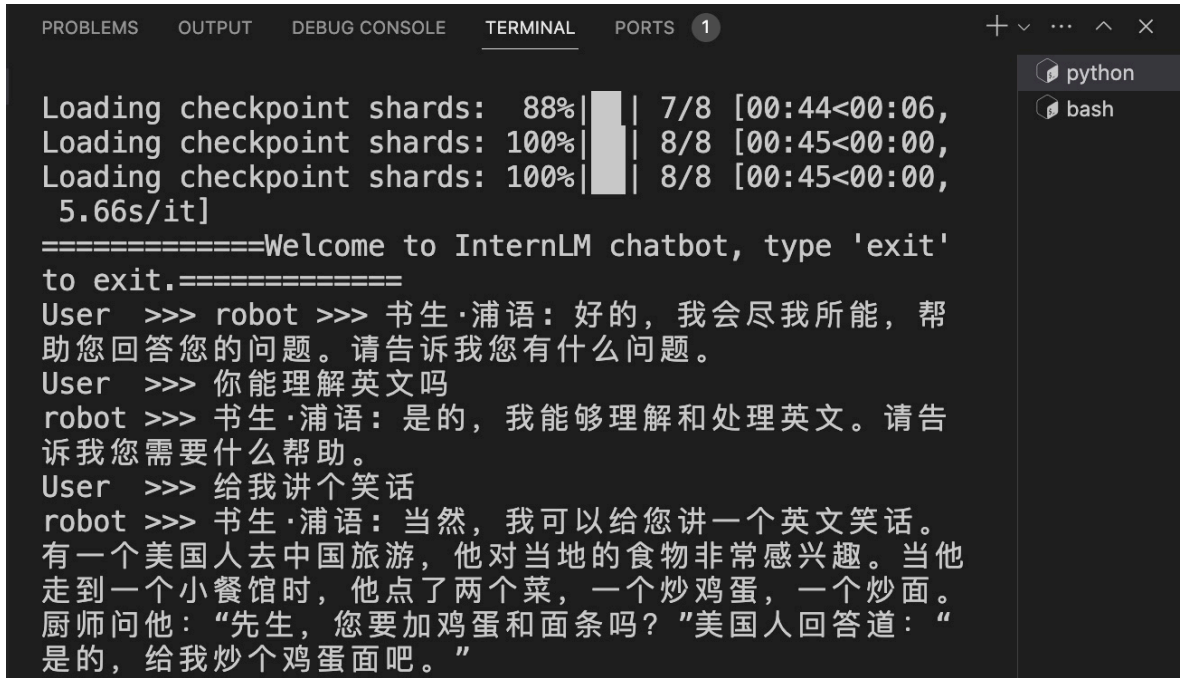
进阶作业（可选做）

- 完成浦语·灵笔的图文理解及创作部署（需截图）
- 完成 Lagent 工具调用 Demo 创作部署（需截图）

## 结果截图与说明

### InternLM-Chat-7B 模型demo

终端运行:



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS 1
Loading checkpoint shards: 88%|██████████| 7/8 [00:44<00:06,
Loading checkpoint shards: 100%|██████████| 8/8 [00:45<00:00,
Loading checkpoint shards: 100%|██████████| 8/8 [00:45<00:00,
5.66s/it]
=====Welcome to InternLM chatbot, type 'exit'
to exit.=====
User >>> robot >>> 书生·浦语：好的，我会尽我所能，帮
助您回答您的问题。请告诉我您有什么问题。
User >>> 你能理解英文吗
robot >>> 书生·浦语：是的，我能够理解和处理英文。请告
诉我您需要什么帮助。
User >>> 给我讲个笑话
robot >>> 书生·浦语：当然，我可以给您讲一个英文笑话。
有一个美国人去中国旅游，他对当地的食物非常感兴趣。当他
走到一个小餐馆时，他点了两个菜，一个炒鸡蛋，一个炒面。
厨师问他：“先生，您要加鸡蛋和面条吗？”美国人回答道：“
是的，给我炒个鸡蛋面吧。”
```

web demo:



## Lagent 工具调用 Demo 创作部署

```
(internlm-demo) root@intern-studio:~/code/lagent# streamlit run /root/code/lagent/example
s/react_web_demo.py --server.address 127.0.0.1 --server.port 6006
```

Collecting usage statistics. To deactivate, set browser.gatherUsageStats to False.

You can now view your Streamlit app in your browser.

URL: <http://127.0.0.1:6006>

Loading checkpoint shards: 100% |████████████████████| 8/8 [00:07<00:00, 1.05it/s]



已知 $15x+7=3$ , 求 $x$



PythonInterpreter

插 件: PythonInterpreter

思 考 步 骤: 这是一道数学计算题, 我们可以用一元一次方程进行 解决:根据题意得:  $15x+7=3$ ,

执 行 内 容:

```
def solution():  
    from sympy import symbols, Eq, solve  
    x = symbols("x", real=True)  
    result = solve(Eq(15*x + 7, 3), x, dict=True)  
    return result
```

执 行 结 果:

$\{x: -4/15\}$

FinishAction

插 件: FinishAction

思 考 步 骤: Base on the result of the code, the answer is:

执 行 内 容:

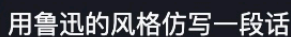
$x=-4/15$

执 行 结 果:

$x=-4/15$

$x=-4/15$



插件: NoAction

[illegible]

**执行内容:**



## InvalidAction

插件: InvalidAction

**思考步骤:** I need to use the get\_translation API to translate the given text to Chinese.

**执行内容:**

```
{"text": "鲁迅的风格仿写一段话", "tgt_lang": "zh"}
```

补充 huggingface 下载结果: (参考其他小伙伴)

补充 huggingface 下载结果: (参考其他小伙伴)






# 浦语灵笔图文字创作理解Demo

Travel guidance of London in English

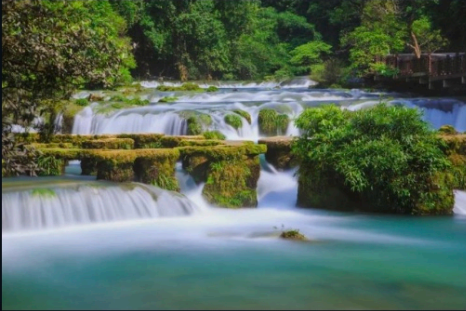
Advertising for Genshin Impact in English

国内小众旅游推荐

edit



1. 云南腾冲和顺古镇，位于云南省保山市腾冲县县城西南3公里处，地处滇、桂、缅三省（区）交界处，是古代“南方丝绸之路”的必经之地。镇内明清建筑保存完好，中西合璧式建筑鳞次栉比，古色古香，具有极高的历史、文化、观赏和科研价值。2. 贵州荔波小七孔景区，位于贵州省黔南布依族苗族自治州荔波县樟江风景名胜区的南端，是国家5A级旅游景区。景区以奇山异水而著称，集秀、幽、古、绝、雄、奇、幻于一身，被誉为地球腰带上的绿宝石。3. 江西景德镇瑶里古镇，位于江西省景德镇市浮梁县境内，距景德镇市区30公里，是中国历史文化名镇和中国十大魅力名镇之一。瑶河穿镇而过，两岸群山环抱，风光旖旎，素有“瓷之源、茶之乡、林之海”的美誉。4. 四川稻城亚丁风景区，位于四川省甘孜藏族自治州稻城县香格里拉镇亚丁村境内，主要由“仙乃日、央迈勇、夏诺多吉”三座神山及周围的河流、湖泊和高山草甸组成，它的景致保持着在地球上近绝迹的纯粹，因其独特的地貌和原生态的自然风光，被誉为“香格里拉之魂”和“最后的香格里拉”，被国际友人誉为“水蓝色星球上的最后一片净土”。5. 安徽黄山风景区，位于安徽省南部黄山市境内，为国家AAAAA级旅游景区和世界自然和文化双遗产地。黄山有72峰，主峰莲花峰海拔1864米，与光明顶、天都峰并称三大黄山主峰，为36大峰之一。黄山原名“黟山”，因峰岩青黑而得名。后因传轩辕黄帝曾在此炼丹，故后人更名为“黄山”。6. 甘肃敦煌莫高窟，位于甘肃省敦煌市东南25公里的鸣沙山东麓崖壁上，是世界上现存规模最大、内容最丰富的佛教艺术地，它始建于十六国的前秦时期，历经十六国、北朝、隋、唐、五代、西夏、元等历代的兴建，形成巨大的规模。7. 浙江杭州西湖，位于浙江省杭州市西面，是中国大陆首批国家重点风景名胜区和全国十大风景名胜之一。西湖面积约6.39平方千米，南北长约3.2千米，东西宽约2.8千米，湖中被孤山、白堤、苏堤、杨公堤分隔，按面积大小分别为外西湖、西里湖、北里湖、小南湖及岳湖等五片水面，苏堤、白堤越过湖面，小瀛洲、湖心岛、阮公墩三个人工小岛鼎立于外西湖湖心，沿岸点缀有花港观鱼、断桥残雪、平湖秋月、柳浪闻莺、三潭印月、钱王祠、净慈寺、雷峰塔、岳庙、胡雪岩故居等二十多个公园景点。8. 江苏苏州拙政园，位于江苏省苏州市姑苏区东北街178号，国家AAAAA级旅游景区，全国重点文物保护单位，中国四大名园之一。9. 福建厦门鼓浪屿，位于福建省厦门市思明区鼓浪屿街道，由鼓浪屿、九龙江出海口南岸的厦门岛东北部伸出的半月形半岛以及周围大大小小200多个离岛所组成。10. 陕西西安兵马俑，位于陕西省西安市临潼区秦始皇陵以东1.5千米处的兵马俑坑内，1974年3月29日，华清池附近农民打井时意外发现了第一个兵马俑坑——铜车马坑。后经考古发掘，共发现三个兵马俑坑，出土了陶、铜、铁、石、金、银、丝织品、皮革、木器等各类文物3000多种，上万件。



edit

## 如何养好一只宠物?



edit

## 1. 选择适合你的宠物

edit

在饲养宠物之前，首先要考虑清楚自己是否有足够的时间、精力和金钱来照顾它。不同的宠物有不同的需求。比如狗需要每天遛弯，猫需要定期洗澡等。因此，在选择宠物时，要根据自己的实际情况来选择适合自己的宠物。

edit

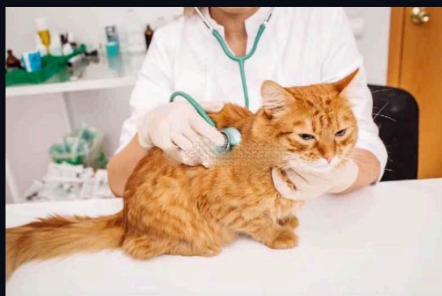


## 2. 给宠物一个舒适的生活环境

edit

宠物需要一个舒适的生活环境，包括充足的阳光、通风良好、温度适宜的室内空间以及干净的饮水和食物。此外，还要为宠物提供足够的玩具和活动空间，以帮助它们保持健康和快乐。

edit



## 3. 定期带宠物去兽医那里检查

edit



Write Interleaved-text-image Article (创作图文并茂文章)

Multimodal Chat (多模态对话)

Image

拖放图片至此  
- 或 -  
点击上传

Parameters

Max output tokens

512

Beam Size

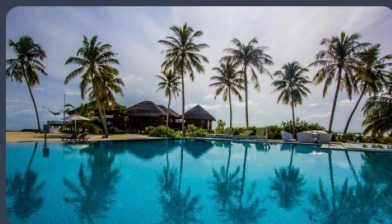
3

Repetition\_penalty

1

☒ Do\_sample

Chatbot



这是一张什么图片

这是一张游泳池和椰子树的图片。游泳池位于一片绿树环绕的海滩附近，周围有棕榈树和椰子树。游泳池的水清澈见底，泳池旁有躺椅和遮阳伞，供人们休息和放松。

图片里天气怎么样

图片里天气晴朗，阳光明媚。

远处有什么

远处有一栋建筑物，可能是酒店或度假村。

Enter text and press ENTER



Submit

 Regenerate

 Clear history