

# 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）。

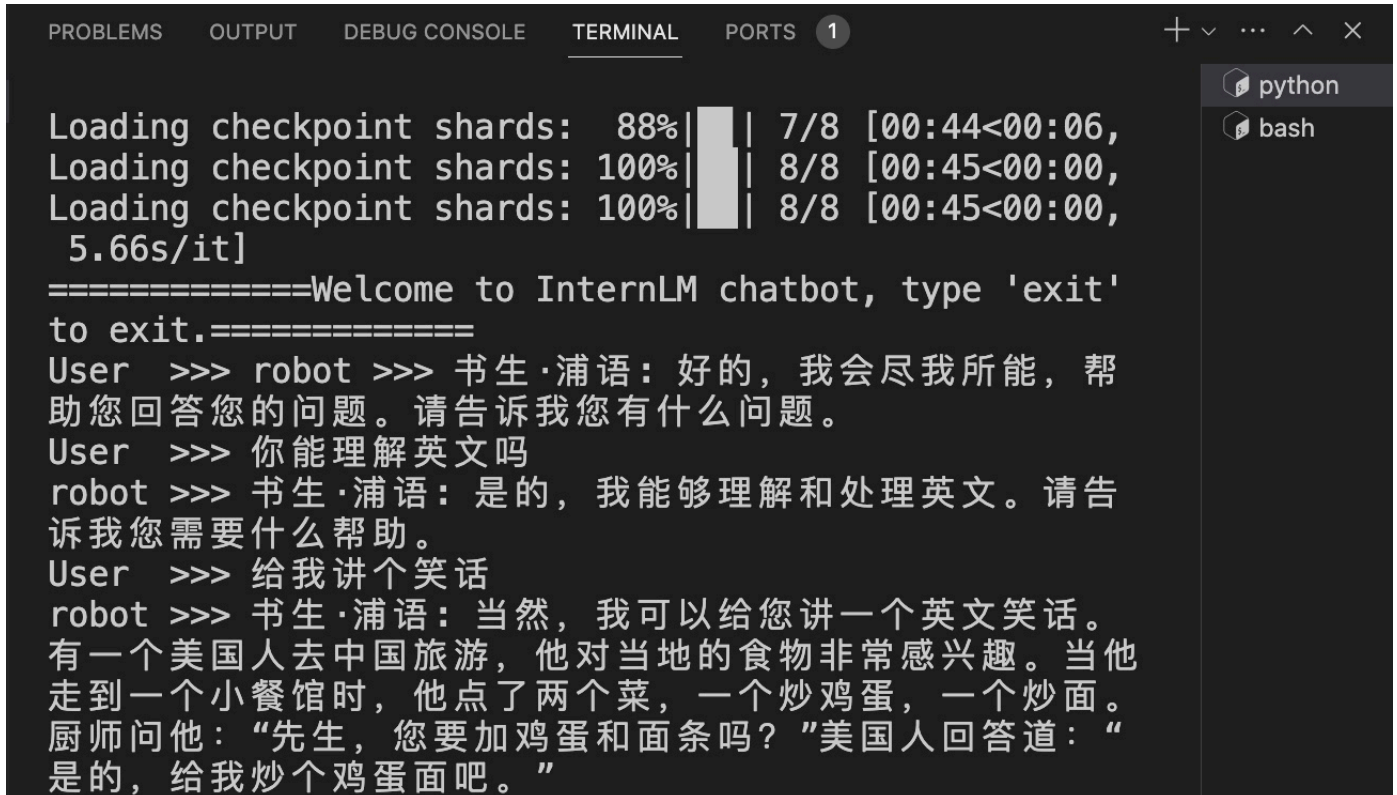
进阶作业（可选做）

- 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:

work 网站 学习 必应 Google Google 学术 Google 翻译 GitHub 知乎 在线翻译\_有道 >>

×

Max Length

2048

322048

Top P

0.80

0.001.00

Temperature

0.70

0.001.00

Clear Chat History

☰

😊 能给我讲一个300字的小故事吗

👤

好的，以下是一个300字的小故事：

从前有一个叫做艾米丽的女孩，她是一个非常有爱心和善良的人。一天，她走在街上时，看到一只受伤的小鸟，她立刻决定帮助它。她轻轻地抱起小鸟，带回家给它治疗。经过几天的照顾，小鸟恢复了健康，并感谢艾米丽的帮助。

艾米丽决定把小鸟放回天空，但当她把它放回去时，小鸟却飞不过去。艾米丽发现小鸟翅膀受伤了，她决定再次把它带回家，给小鸟治疗。这次小鸟的翅膀恢复得更好，可以飞得更高。

艾米丽决定每天都去看望小鸟，她为它建造了一个特别的鸟巢，并让它在那里生活。小鸟很感激艾米丽的关心和照顾，经常在小鸟巢里唱歌，给艾米丽带来欢乐和幸福。

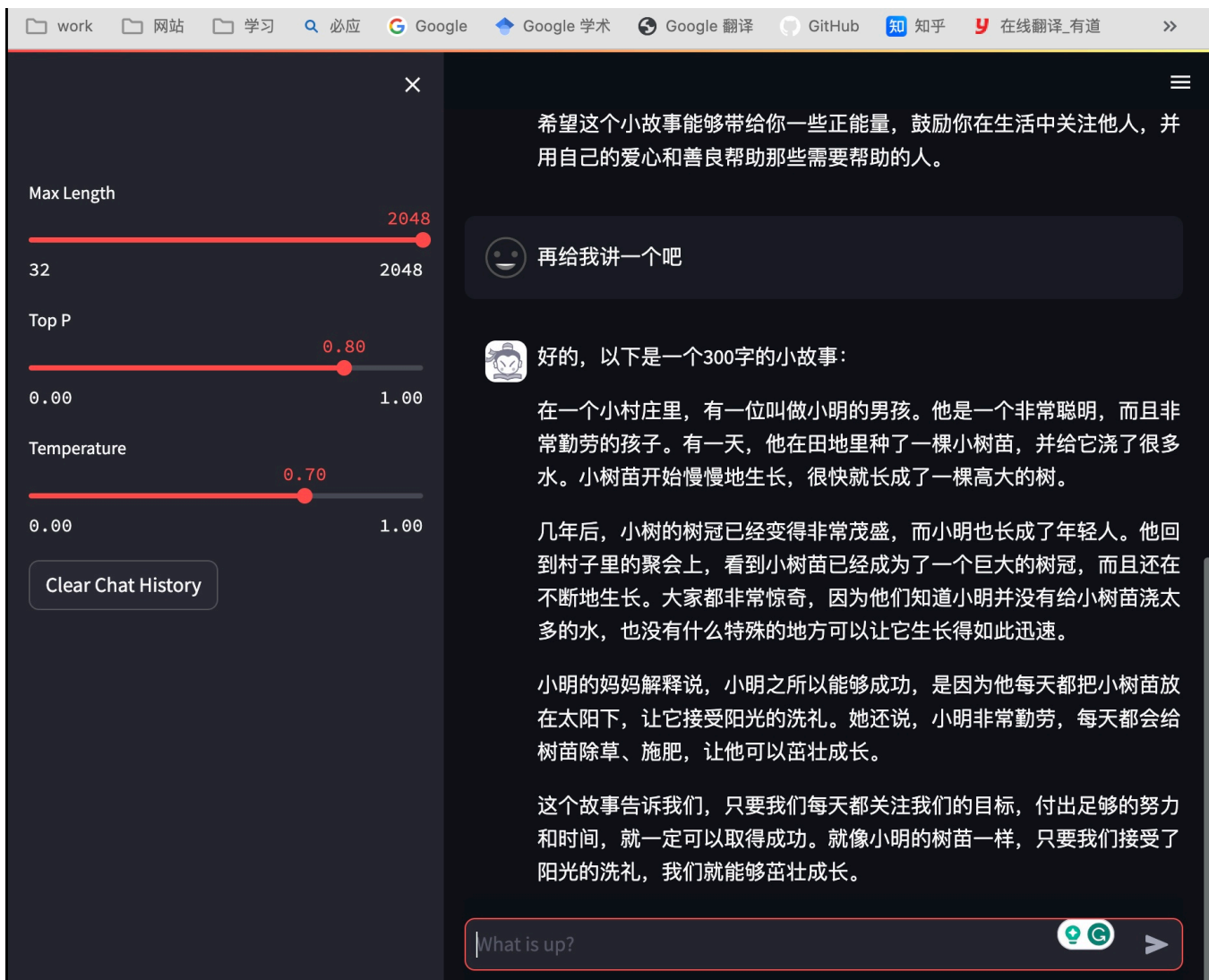
最终，艾米丽和她的鸟朋友生活得很幸福，她们之间的友情也变得越来越深厚。艾米丽通过她的爱心和善良，不仅帮助了一只受伤的小鸟，还建立了一段深厚的友谊。

希望这个小故事能够带给你一些正能量，鼓励你在生活中关注他人，并用自己的爱心和善良帮助那些需要帮助的人。

What is up?

🗨️🔄

>



## 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:

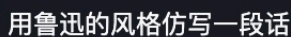
$x=-4/15$

执 行 结 果:

$x=-4/15$

$x=-4/15$



[illegible]

## InvalidAction

**思考步骤:** I need to use the `get_translation` API to translate the given text to Chinese.

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

说明: Huggingface 下载出现ProxyError 后选用 Modelscope下载







# InternLM-XComposer

中文

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

Multimodal Chat (多模态对话)

Write an illustrated article based on the given title:

如何养好一只宠物

Submit

Select the number of the inserted image after article generation.

5

Insert a fixed number of images

Advanced Settings

Examples

又见敦煌

星链新闻稿

如何养好一只宠物

Shanghai Travel Guide in English

Travel guidance of London in English

Advertising for Genshin Impact in English

684.3s



# InternLM-XComposer

中文

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

Multimodal Chat (多模态对话)

Image

拖放图片至此处  
- 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