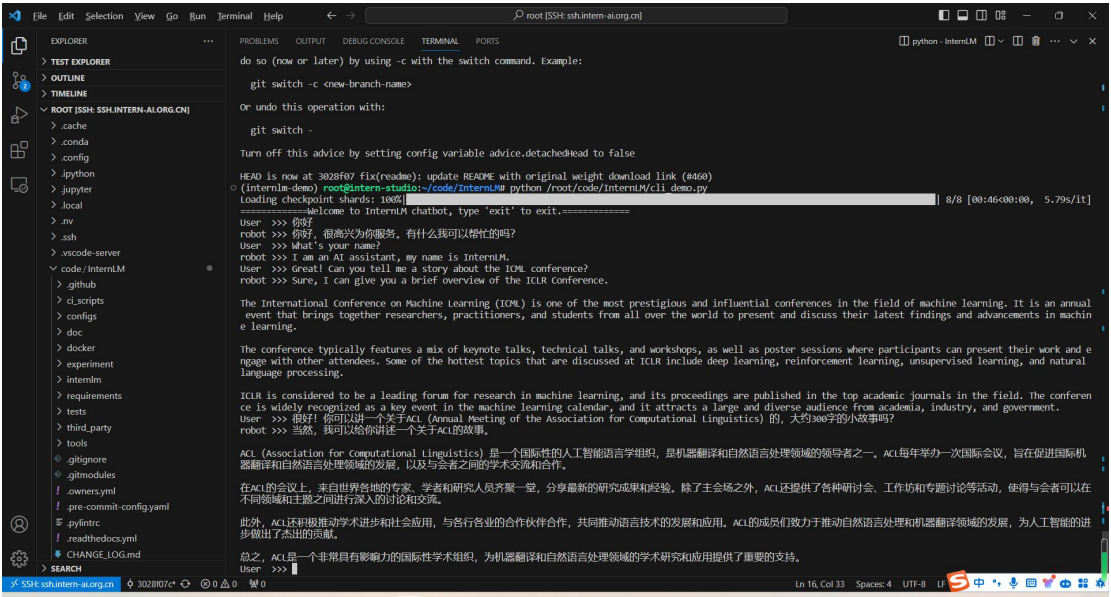


基础部分：

一、使用 InternLM-Chat-7B 模型生成 300 字的小故事



User >>> 很好！你可以讲一个关于ACL (Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics) 的，大约300字的小故事吗？

robot >>> 当然，我可以给你讲述一个关于ACL的故事。

ACL (Association for Computational Linguistics) 是一个国际性的人工智能语言学组织，是机器翻译和自然语言处理领域的领导者之一。ACL每年举办一次国际会议，旨在促进国际机器翻译和自然语言处理领域的发展，以及与会者之间的学术交流和协作。

在ACL的会议上，来自世界各地的专家、学者和研究人员齐聚一堂，分享最新的研究成果和经验。除了主会场之外，ACL还提供了各种研讨会、工作坊和专题讨论等活动，使得与会者可以在不同领域和主题之间进行深入的讨论和交流。

此外，ACL还积极推动学术进步和社会应用，与各行各业的合作伙伴合作，共同推动语言技术的发展和运用。ACL的成员们致力于推动自然语言处理和机器翻译领域的发展，为人工智能的进步做出了杰出的贡献。

总之，ACL是一个非常具有影响力的国际性学术组织，为机器翻译和自然语言处理领域的学术研究和应用提供了重要的支持。

当提问关于 ACL 的小故事时，InternLM-7B 给出了一段对 ACL 的介绍，逻辑和语言大致通顺，但不是“故事”。如果进一步具体化 prompt，告诉 InternLM-7B 我们需要的是“故事”时，它的回答也有所进步：

User >>> 我希望知道一个发生在ACL上的小故事，而不是对ACL的介绍

robot >>> 当然，我可以给你讲一个关于ACL的有趣小故事。

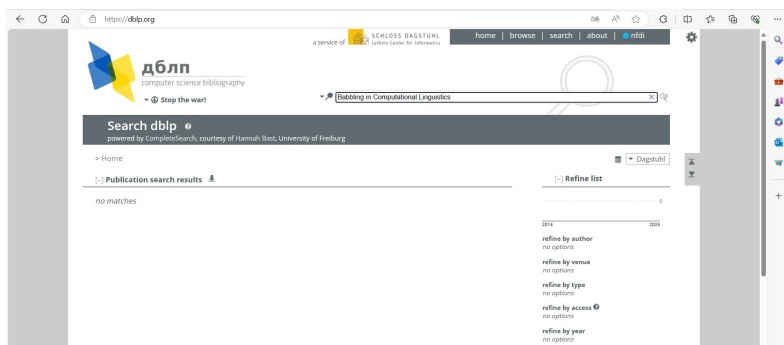
在ACL的某届会议上，有一个名为John的年轻学者发表了一篇名为“babbling in Computational Linguistics”的论文，该论文提出了一个全新的自然语言处理技术，可以自动识别和生成人类语言。该技术引起了学术界和行业内的广泛关注，被誉为是自然语言处理领域的一次重要突破。

然而，该论文在发表后不久，就遭到了一些批评和争议。一些人认为，该论文中的一些假设过于简化，未能充分考虑到自然语言的多样性和复杂性，而另一些人则认为该论文缺乏实际应用和实验验证，无法真正解决自然语言处理面临的问题。

在这次ACL会议上，John被问及他对这些批评和争议的看法，他非常坦诚地回答说：“我们理解人们对我们的论文提出的质疑和批评，但我们认为我们的技术是一种非常有前途的研究方向。我们希望能够继续进行更多的实验和验证，以证明我们的理论和方法的有效性。”

这个小故事告诉我们，即使是一项技术在学术界和行业引起广泛的关注和赞誉，也需要通过实际的实验和验证来证明其实际价值和可行性。同时，在这个竞争激烈的人工智能领域，我们也需要保持开放和谦虚的态度，不断改进和创新。

这个故事从情节和寓意上都是不错的，不过，它提到的论文《Babbling in Computational Linguistics》并不存在，名字也有些奇怪：



另外，使用英文询问关于 ICML 的小故事时，InternLM-7B 混淆了 ICML 和 ICLR，似乎对于英文的理解能力略弱一些。

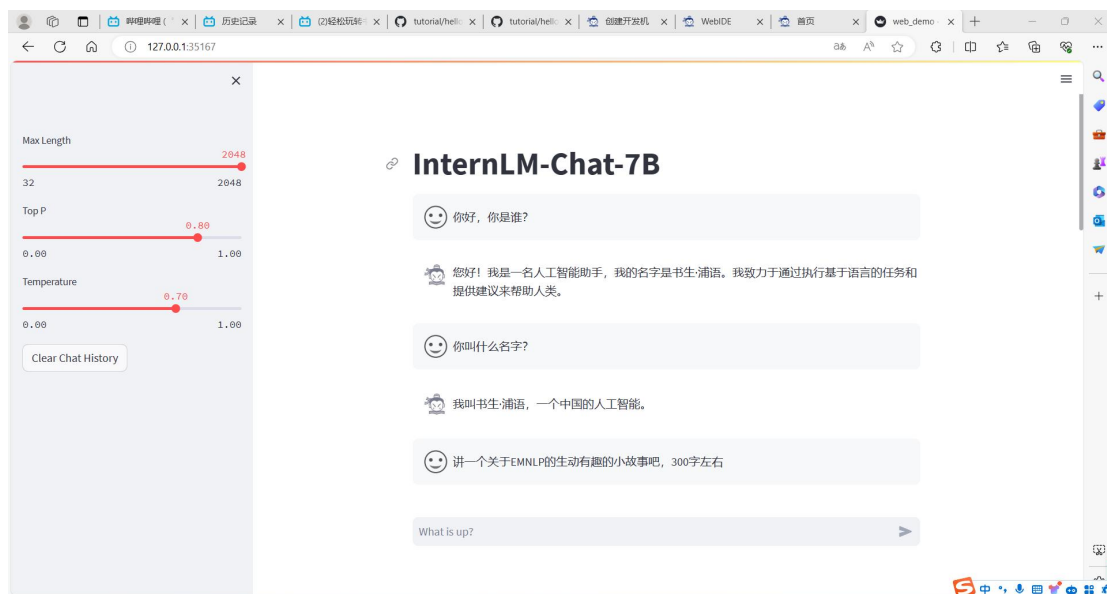
```
User >>> Great! Can you tell me a story about the ICML conference?
robot >>> Sure, I can give you a brief overview of the ICLR Conference.

The International Conference on Machine Learning (ICML) is one of the most prestigious and influential conferences in the field of machine learning. It is an annual event that brings together researchers, practitioners, and students from all over the world to present and discuss their latest findings and advancements in machine learning.

The conference typically features a mix of keynote talks, technical talks, and workshops, as well as poster sessions where participants can present their work and engage with other attendees. Some of the hottest topics that are discussed at ICLR include deep learning, reinforcement learning, unsupervised learning, and natural language processing.

ICLR is considered to be a leading forum for research in machine learning, and its proceedings are published in the top academic journals in the field. The conference is widely recognized as a key event in the machine learning calendar, and it attracts a large and diverse audience from academia, industry, and government.
```

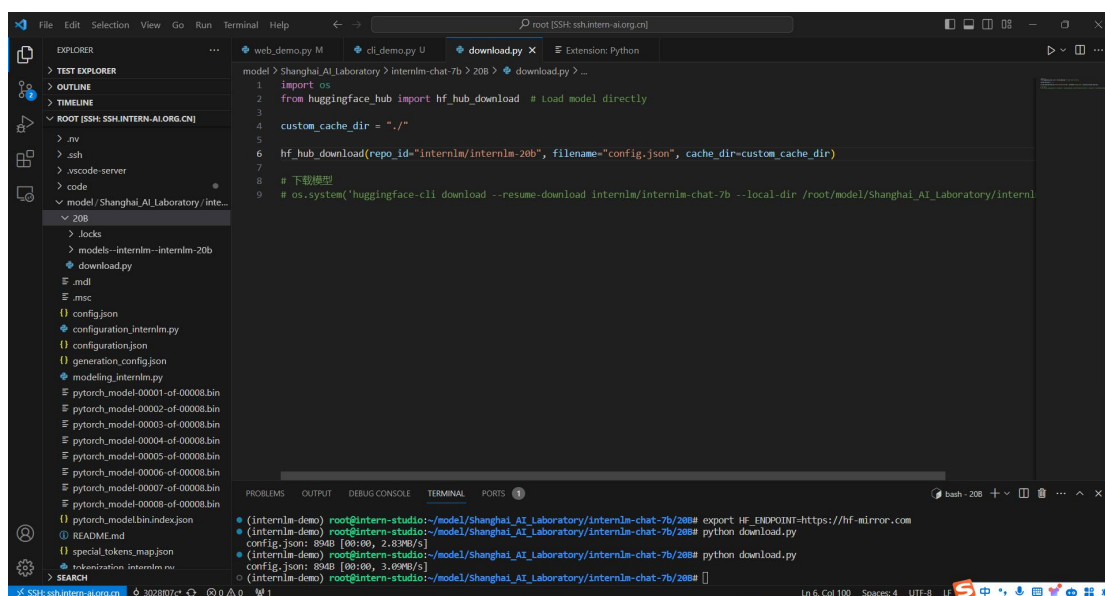
也可以运行 web demo，加载的过程非常慢，但加载后回答的速度很快。





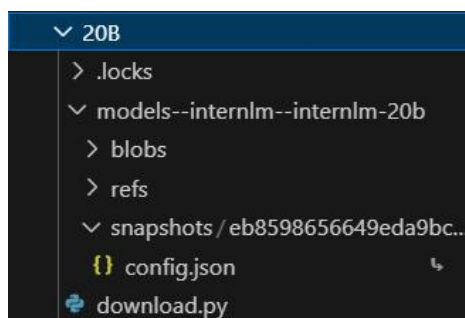
可以看到，语言很流畅，而且一定程度上在尝试自圆其说，但幻觉问题比较严重，比如编造了“EMNLP”算法，全称无法与缩写对应；而且对上下文的把握不太出色，当指出 EMNLP 指会议后，InternLM-7B 没有回想起讲故事的任务，进一步 prompt 后也主要在重复之前错误理解的故事。

二、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



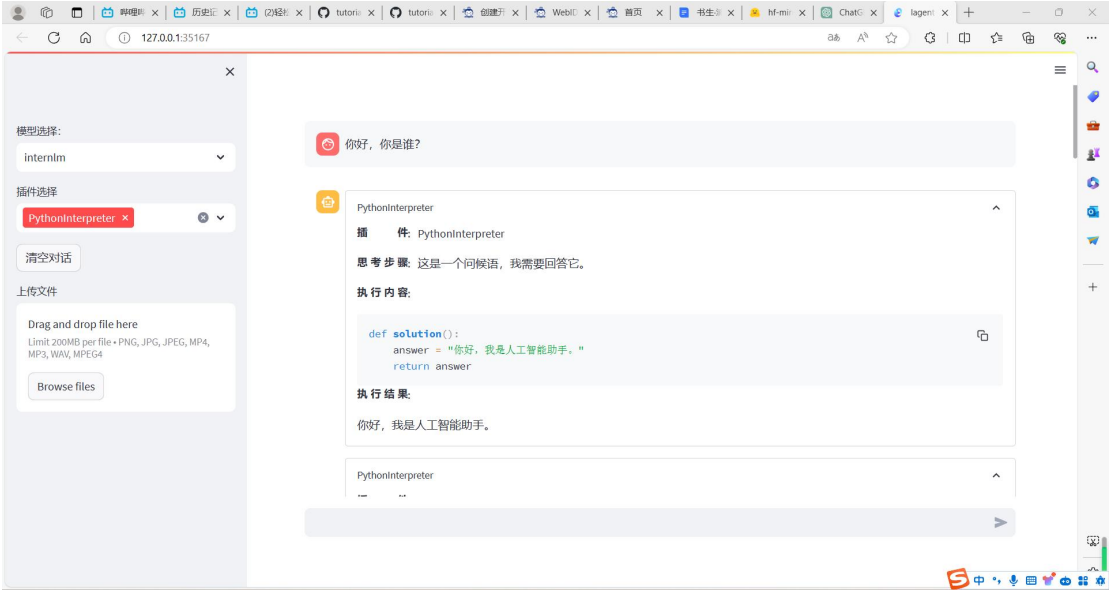
需要首先导出环境变量，设置 huggingface 镜像站。

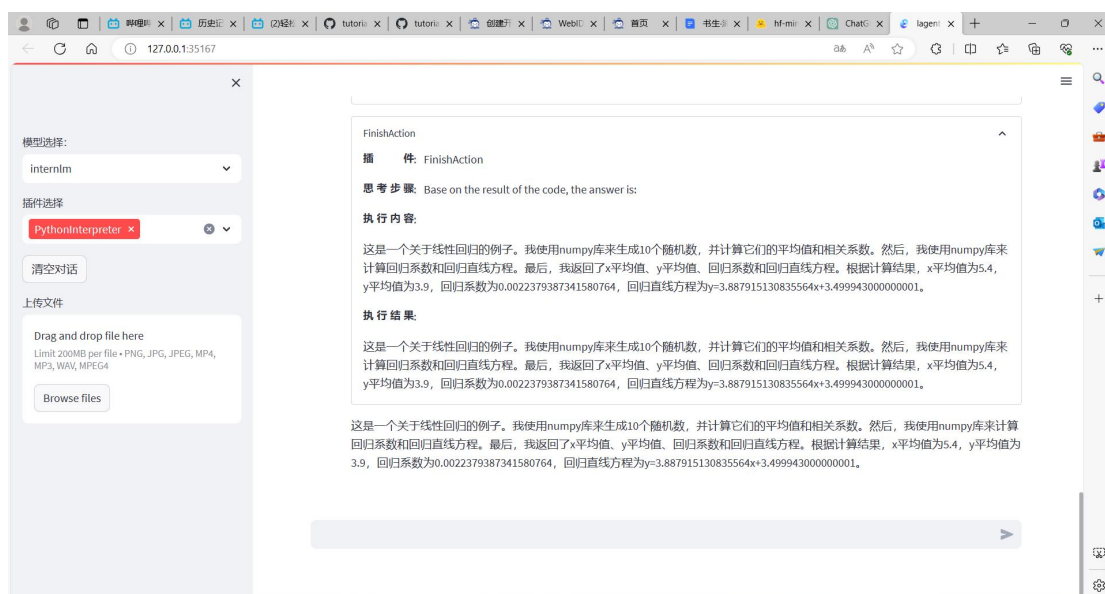
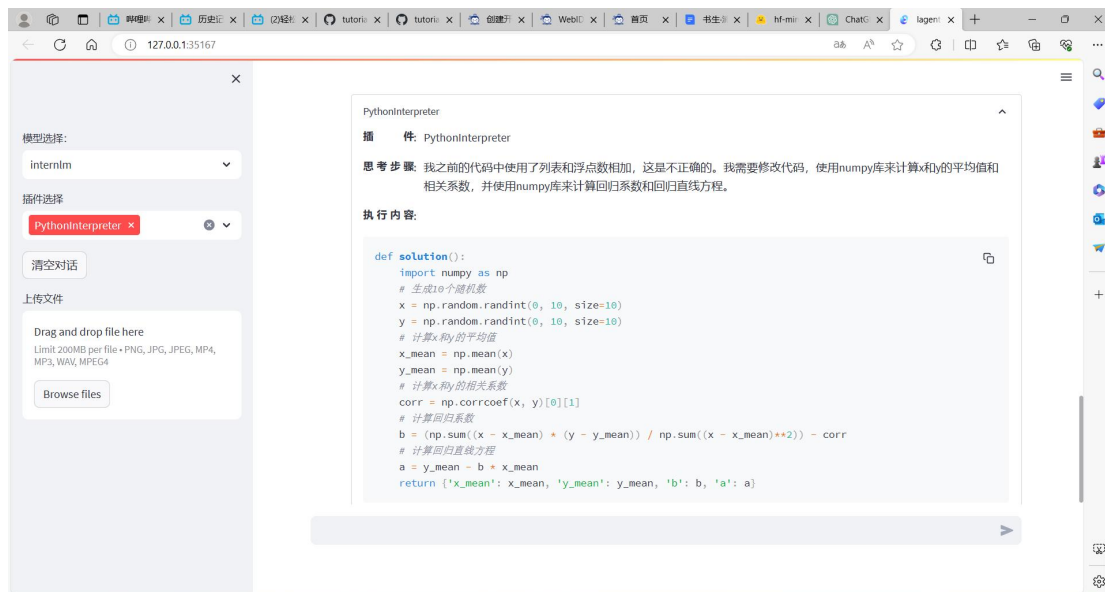
这里把 config.json 下载到当前目录下，方便查看。可以看到下载结果：



进阶部分：

一、完成 Lagent 工具调用 Demo 创作部署





可以看到 InternLM-7B 与提问者、python 解释器交互，一步步思考、试错并完成任务的过程，这是一个 LLM agent 智能体的典例。

二、浦语·灵笔的图文理解及创作部署







Internlm-xcomposer-7b 的多模态能力有些惊人, 总的来说前几个任务都做的很出色, 除了最后一个图表理解, 没能理解图例, 进一步 prompt 后开始否认自己的多模态能力。总的来说, 我感觉这像是一个 20B 模型的能力, 作为 7B 模型确实已经非常优秀了。