

02 作业

基础作业：


- 使用 InternLM-Chat-7B 模型生成 300 字的小故事（需截图）。

InternLM-Chat-7B

 你好

 你好！有什么我可以帮你的吗？

 请创作一个主人公为阿夫的300字小故事

 阿夫是一个年轻有为的年轻人，他总是梦想着有一天能够成为一名出色的音乐家。他每天都会花费大量的时间和精力来练习音乐，希望能够有一天在音乐界崭露头角。

然而，在阿夫的成长过程中，他经历了很多的挫折和困难。他的父母并不支持他的音乐梦想，认为这是一个不切实际的梦想。他还曾经因为自己的音乐才华而遭受到了他人的嘲笑和歧视。

但是，阿夫并没有放弃他的音乐梦想。相反，他变得更加坚定，更加努力地练习音乐。他不断地探索不同的音乐风格，不断地挑战自己的极限。

最终，阿夫的努力得到了回报。他成为了一名成功的音乐家，他的音乐作品深受人们的喜爱。他的音乐也带给了他许多的荣誉和成就感。

阿夫的故事告诉我们，只要我们坚持不懈地追求自己的梦想，就一定能够实现自己的目标。无论遇到多少困难和挫折，只要我们坚定信心，勇敢前行，就一定能够走向成功的道路。

- 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）。

```
(internlm-demo) root@intern-studio:~/code# python download.py
config.json: 791B [00:00, 3.39MB/s]
(internlm-demo) root@intern-studio:~/code# python download.py
config.json: 894B [00:00, 3.73MB/s]
```

```

{
  "architectures": [
    "InternLMForCausalLM"
  ],
  "auto_map": {
    "AutoConfig": "configuration_internlm.InternLMConfig",
    "AutoModel": "modeling_internlm.InternLMForCausalLM",
    "AutoModelForCausalLM": "modeling_internlm.InternLMForCausalLM"
  },
  "bias": false,
  "bos_token_id": 1,
  "eos_token_id": 2,
  "hidden_act": "silu",
  "hidden_size": 5120,
  "initializer_range": 0.02,
  "intermediate_size": 13824,
  "max_position_embeddings": 4096,
  "model_type": "internlm",
  "num_attention_heads": 40,
  "num_hidden_layers": 60,
  "num_key_value_heads": 40,
  "pad_token_id": 2,
  "pretraining_tp": 1,
  "rms_norm_eps": 1e-06,
  "rope_scaling": null,
  "rope_theta": 10000.0,
  "tie_word_embeddings": false,
  "torch_dtype": "bfloat16",
  "transformers_version": "4.33.1",
  "use_cache": true,
  "vocab_size": 103168,
  "rotary": {
    "base": 10000,
    "type": "dynamic"
  }
}

```

进阶作业

- 完成浦语·灵笔的图文理解及创作部署（需截图）



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:

又见哈尔滨

Select the number of the inserted image after article generation.

5

Advanced Settings

Examples

又见敦煌

区块链新闻稿

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

哈尔滨，简称“哈”，别称冰城，黑龙江省辖地级市、省会、副省级市、特大城市、哈长城市群核心城市，国务院批复确定的中国东北地区重要的中心城市和国家重要的制造业基地。截至2021年，全市下辖9个区、2个县，代管3个县级市，总面积53.84万平方千米，常住人口988.5万人，城镇化率77.1%。



历史沿革

据《史记》记载，公元前111年，汉武帝灭卫氏朝鲜，设置乐浪郡和玄菟郡，治所分别在平壤（今朝鲜平壤）和纥升骨（今辽宁抚顺新宾满族自治县一带）。东汉建安二十五年（220年），孙权派将军卫温、诸葛直到达夷洲（今台湾），这是大陆与台湾地区有文字记载以来的首次友好往来。隋开皇十六年（596年），高句丽迁都辽阳府（今辽宁省辽阳市），其故址即今吉林集安的高句丽王城。唐贞观十四年（640年），松漠都督府都督李尽忠、孙万荣等反叛，孙万荣被杀，李尽忠自立为可汗，建立渤海国。唐武宗会昌年间（841-846年），渤海国达到极盛，疆域北至鄂毕河，西至太白金山，南到日本海，东临大海。辽圣宗统和年间（989-1012年），辽国攻灭渤海国，其地并入辽国版图。金太祖完颜阿骨打建立金朝后，渤海国的遗民被编入猛安谋克制度。元朝建立后，渤海国的故地成为辽阳行省的一部分。明朝建立后，设立奴才指挥使司管理当地事务。清朝建立后，设立吉林将军管辖该地区。光绪年间，设立吉林省，其辖区包括今天的吉林省和黑龙江省部分地区。民国时期，该地区属于热河省和龙江省。中华人民共和国成立后，设立黑龙江省，其辖区包括今天的黑龙江省和内蒙古自治区部分地区。1954年，设立哈尔滨市，作为黑龙江省的省会。1958年，设立牡丹江市，作为黑龙江省的第二大城市。1961年，设立佳木斯市，作为黑龙江省的第三大城市。1983年，设立大庆市，作为黑龙江省的第四大城市。1992年，设立齐齐哈尔市，作为黑龙江省的第五大城市。2002年，设立鸡西市，作为黑龙江省的第六大城市。2008年，设立双鸭山市，作为黑龙江省的第七大城市。2011年，设立七台河市，作为黑龙江省的第八大城市。2015年，设立伊春市，作为黑龙江省的第九大城市。2017年，设立鹤岗市，作为黑龙江省的第十大城市。2019年，设立大兴安岭地区，作为黑龙江省的第十一行政单位。2021年，黑龙江省下辖9个市、2个县、3个县级市，总面积53.84万平方千米，常住人口988.5万人，城镇化率77.1%。

- [illegible]