# 书生二期第七课笔记

复习链接:

视频链接: https://www.bilibili.com/video/BV1Pm41127jU/?

spm id from=333.788&vd source=cb7df683bee4f62cb6d1e0e36524b4ff

课程文档: https://github.com/InternLM/Tutorial/blob/camp2/opencompass/readme.md

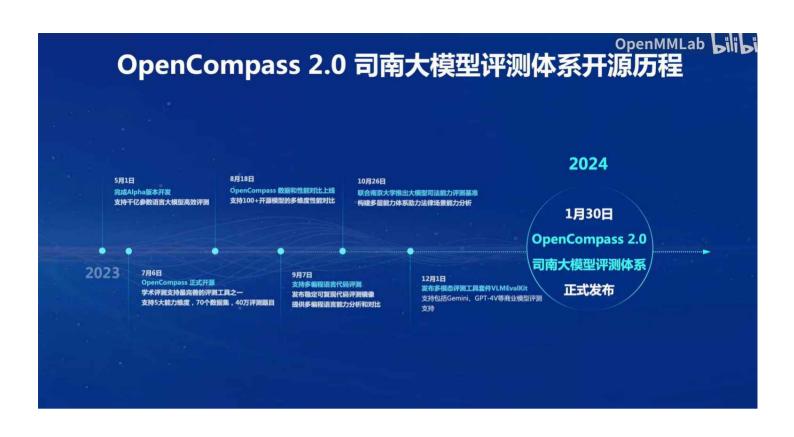
课程作业: https://github.com/InternLM/Tutorial/blob/camp2/opencompass/homework.md

构建一个领域的测评数据机是比较重要的事儿。



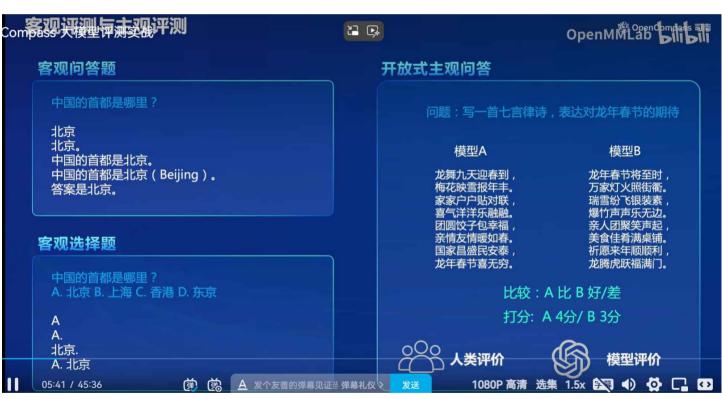












## 提示词工程(举例)

## OpenMMLab Sill Bill

#### 明确性

不好的示例:请写一篇关于人工智能的全面介绍。 (目标过于宽泛,缺乏具体要求和细节)

#### 概念无歧义

不好的示例:我想了解苹果。 (问题内容存在歧义)

### 逐步引导

不好的示例:告诉我怎么做蛋糕。(缺少指引)

#### 具体描述

不好的示例:告诉我一个笑话。(缺少具体细节)

#### 迭代反馈

不好的示例:这个回答不够详细。(缺少清晰的反馈)

好的示例:请为我写一篇关于人工智能的科普文章,要求涵盖其发展历程、应用领域以及对社会的影响。(目标明确,完整覆盖了主题内容)

好的示例:请描述苹果公司的创始人史蒂夫·乔布斯的职业生涯。 (给出了准确的概念)

好的示例:首先,我需要准备哪些材料来制作巧克力蛋糕?接下来,烘 焙过程中有哪些关键步骤?(给出了思路引导)

好的示例:请创作一个关于时间旅行的幽默故事。 (给出了具体的问题描述和范围)

好的示例:你能更详细地解释人工智

能在医疗诊断中的应用吗?(明确清晰的修改建议)

## 提示词工程(举例)

### 小样本学习

### 文本分类

示例1: "苹果发布新款iPhone" - 主题: 科技示例2: "美国大选结果揭晓" - 主题: 政治示例3: "全球气候变化影响报告" - 主题: 环境问题: "科学家发现新的抗癌药物" -主题:

#### 情感分析

示例1: "我今天非常开心!" - 情感:正面

示例2: "这个产品真是糟糕透了。" - 情感: 负面示例3: "天气预报说今天会下雨。" - 情感: 中性问题: "我对这个结果感到失望。" -情感:

## 机器翻译

示例1: "你好" - "Hello"

示例2: "我需要帮助" - "I need help"

示例3: "这个餐厅的食物很美味" - "The food in

this restaurant is delicious "问题:我今天遇到了一个老朋友。

## OpenMMLab Dili

### 思维链技术

### 直接提问

问:自助餐厅有23个苹果。如果他们用了20个来做午餐 并买了6个,他们现在有多少个苹果?

自助餐厅现在有49个苹果。

#### 回答错误

#### 思维链

**问**:自助餐厅有23个苹果。如果他们用了20个来做午餐,并买了6个,他们现在有多少个苹果?**让我们一步** 一步思考这个问题

好的,我们来一步一步解决这个问题。1. 自助餐厅原本有23个苹果。2. 他们用了20个苹果来做午餐,所以我们需要从23个中减去20个苹果:23-20=3个苹果。3. 然后,他们又买了6个苹果,所以我们需要在剩下的苹果数量上加上这6个:3+6=9个苹果。所以,自助餐厅现在有9个苹果。











## CompassKit:大模型评测全栈工具链

## OpenMMLab Bill Bill



## VLMEvalKit 多模态评测工具

一站式多模态评测工具,支持主流多模态模型和数据集,助力社区比较不同多模态模型在各种任务上的性能。



任务\*: OpenCompass 会将评测请求切分为多个独立执行的任务,从而最大化利用计算资源。

## Code-Evaluator 代码评测工具

提供基于 docker 的统一编程语言评测环境,确保代码能力评测的稳定性和可复现性。



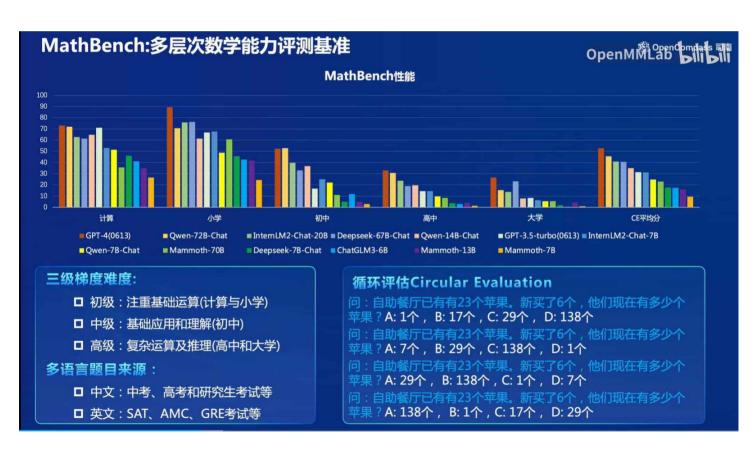
## MixtralKit MoE 模型入门工具

为 MoE 模型初学者提供学习资料、 模型架构解析、推理与评测教程等入 门工具。





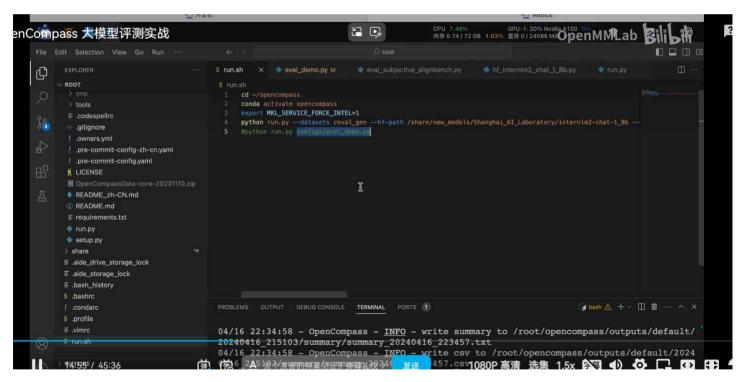


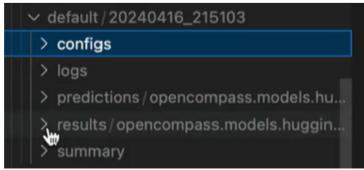












```
0
                                                     3 from opencompass.openicl.icl_inferencer import GenInferencer
4 from opencompass.openicl.icl_evaluator import AccEvaluator
          > agieval
                                                         from opencompass.datasets import CEvalDataset
from opencompass.utils.text_postprocessors import first_capital_postprocess
6
                                                         ceval_subject_mapping = {
    'computer_Metwork': ['Computer Network', '计算机网络', 'STEM'],
    '':[]]
          > ARC_c
          > ARC_e
          > bbh
                                                          ceval_all_sets = list(ceval_subject_mapping.keys())
                                                          ceval_datasets = []
           ceval_clean_ppl.py
                                                          ceval_gen_2daf24.py
           ceval_gen_5f30c7.py
           ceval_gen.py
                                                                           type=PromptTemplate,
template=dict(
           ceval_internal_ppl_1cd8bf.py
           ceval_ppl_1cd8bf.py
                                                                               begin="</E>",
                                                                                round=[
           ceval_ppl_93e5ce.py
           ceval_ppl_578f8d.py
           ceval_ppl.py
                                                                                       prompt=
f"以下是中国关于{_ch_name}考试的单项选择题,请选出其中的正确答案。\n{{question}}\nA、{{A}
           ceval_zero_shot_gen_bd40ef.py
           > ClBench
```