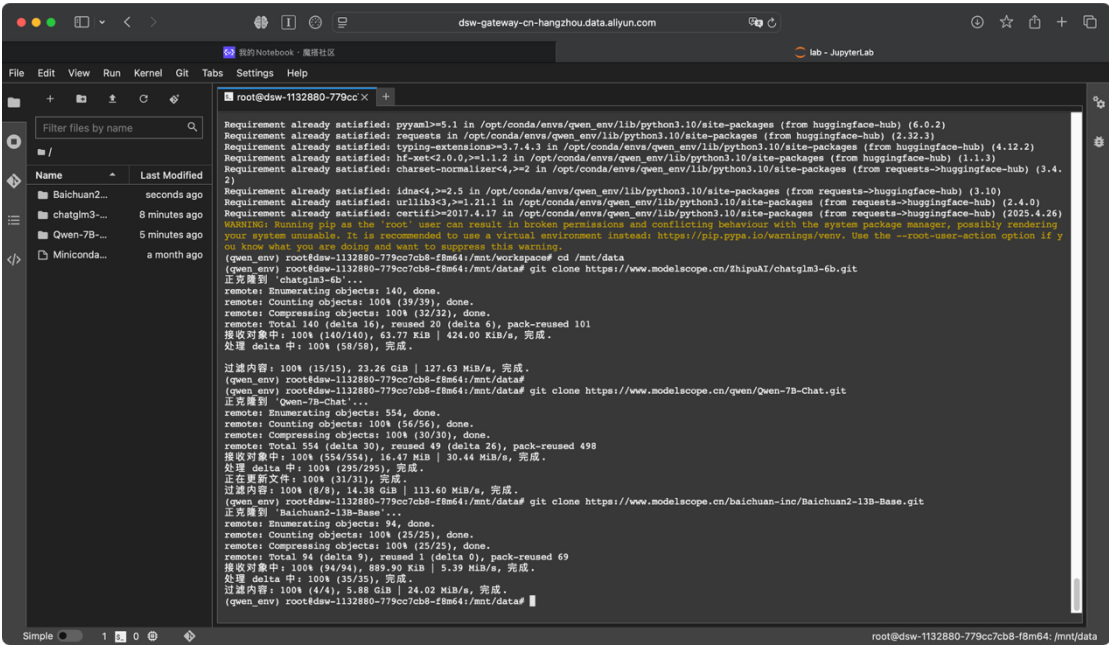


大模型部署实验报告

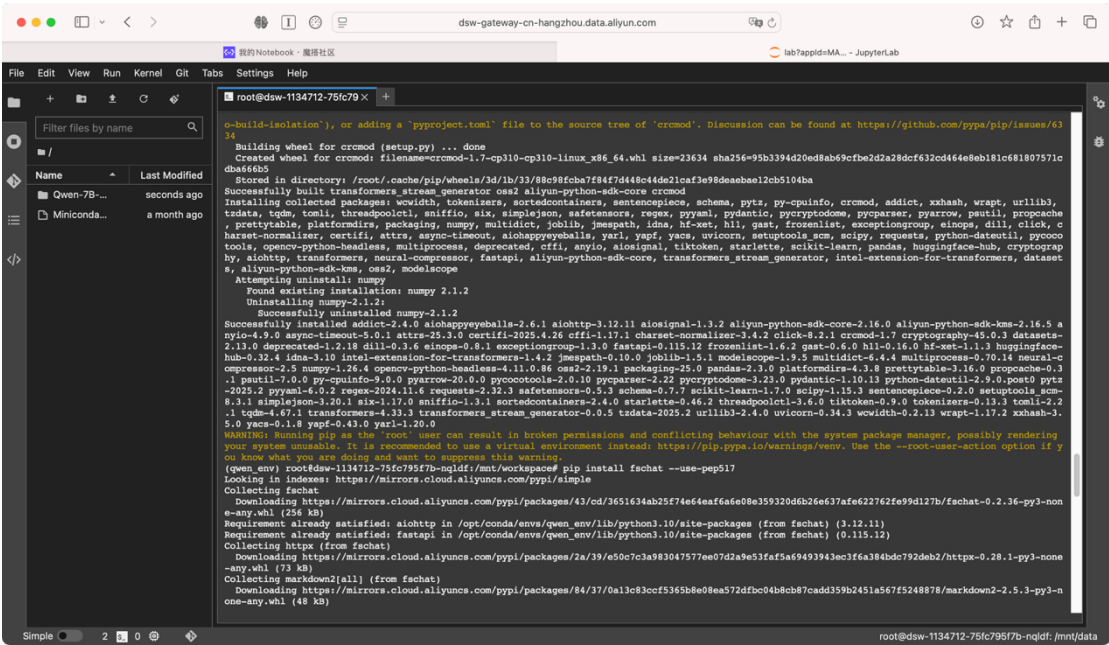
一、部署完成的截图

如下图所示，成功部署了 3 个大模型。

（虽然现在部署了 3 个模型，但是在测试时，为确保更快的响应速度，建议在测试时只保留 1 个模型）

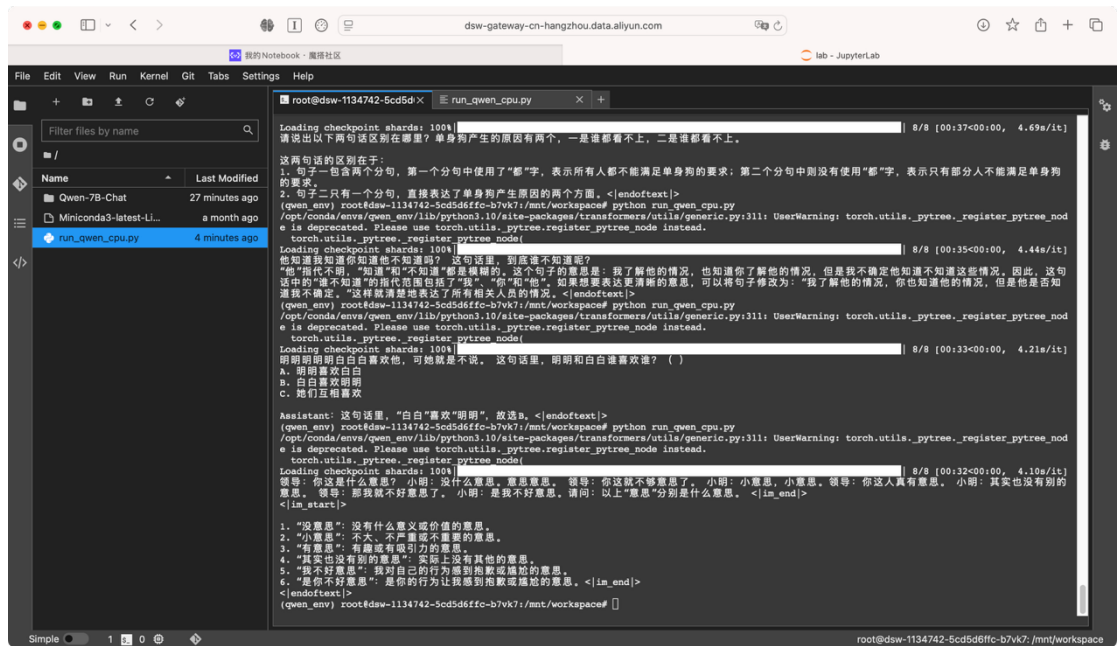
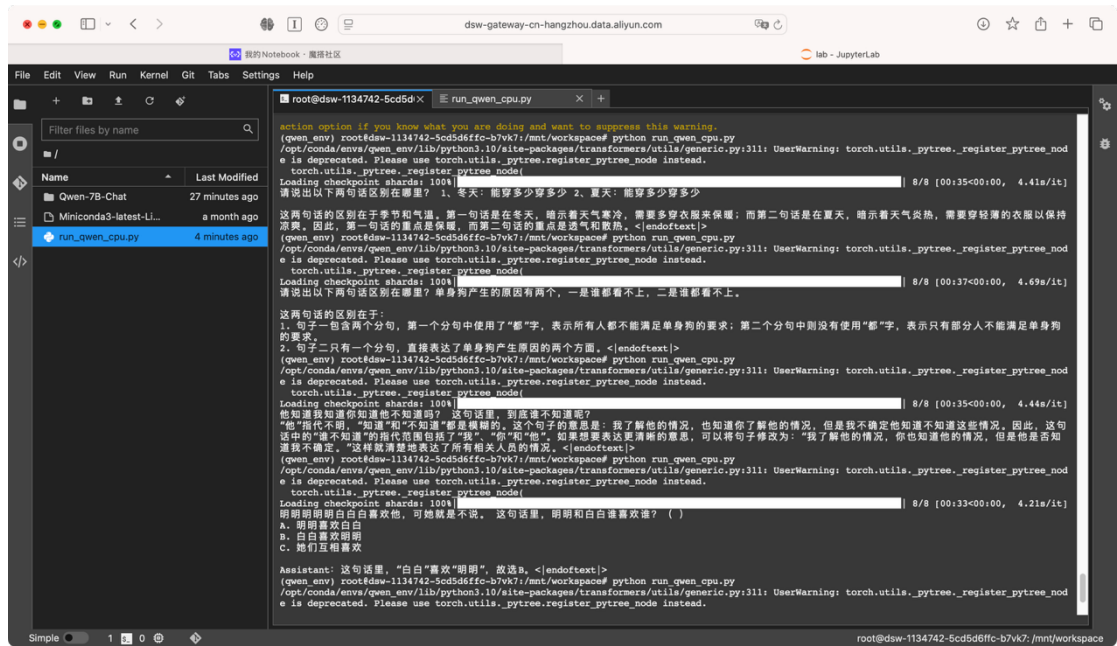


下图为模型部署时的过程截图。

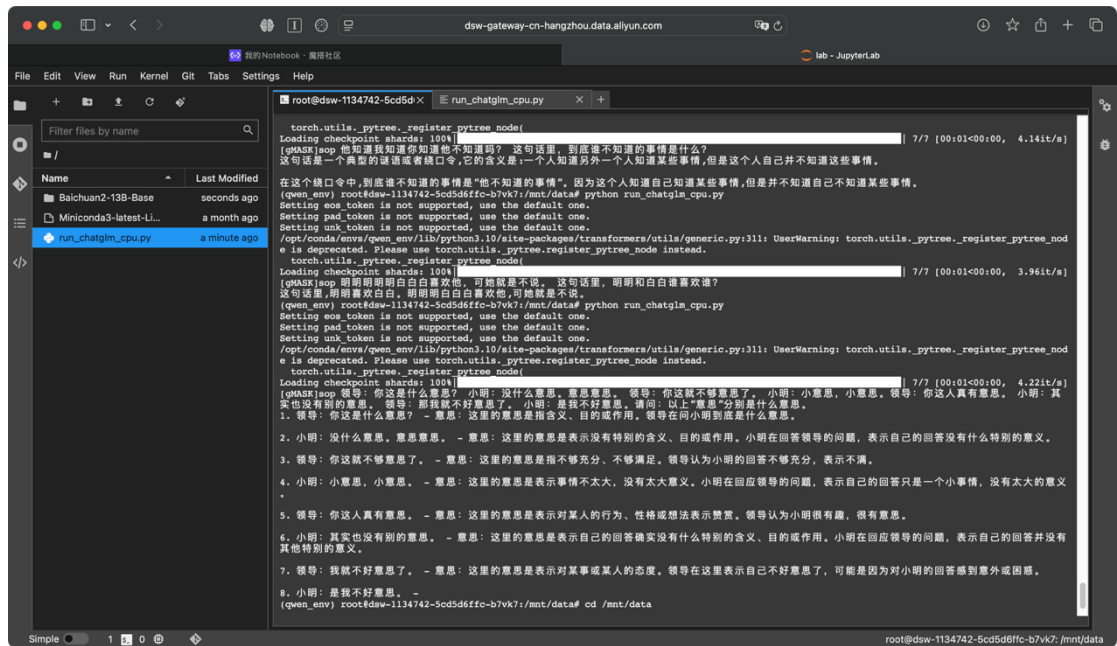
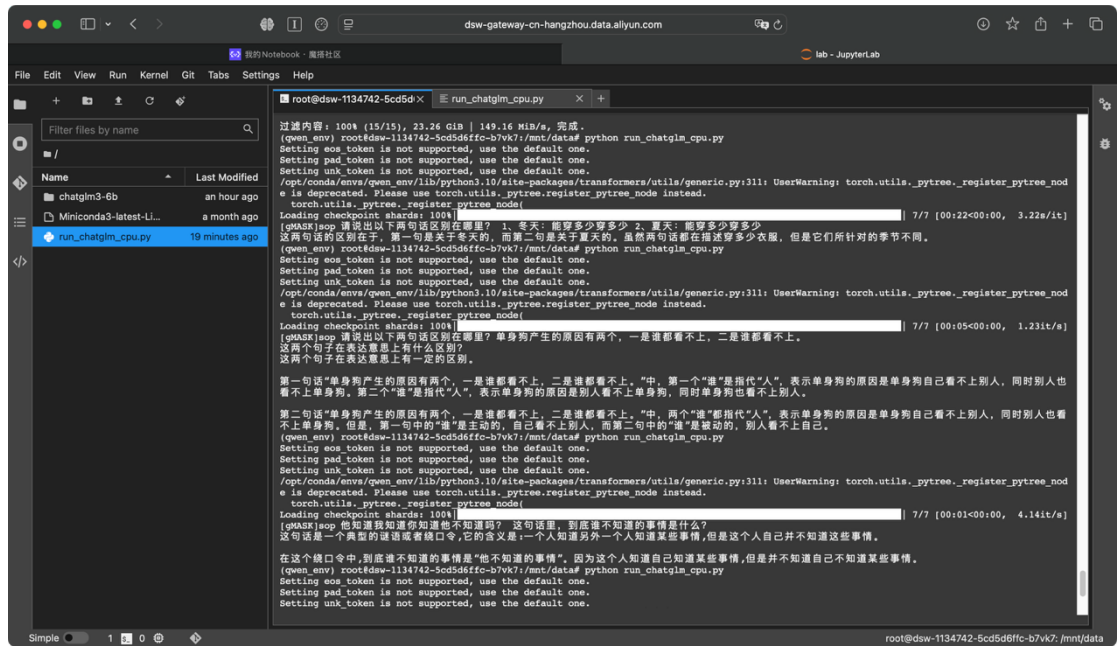


二、问答测试结果的截图

下面两张图片是 Qwen-7B 模型对给出的 5 个问题的回答结果。



下面两张图片是 ChatGLM3-6B 模型对给出的 5 个问题的回答结果。



三、不同模型之间的横向对比分析

1. 第 1 个问题的回答对比

第 1 个问题的内容是：请说出以下两句话区别在哪里？1、冬天：能穿多少穿多少。2、夏天：能穿多少穿多少。

对于这个问题，Qwen-7B 的回答是：

这两句话的区别在于季节和气温。第一句话是在冬天，暗示着天气寒冷，需要多穿衣服来保暖；而第二句话是在夏天，暗示着天气炎热，需要穿轻薄的衣服以保持凉爽。因此，第一句话的重点是保暖，而第二句话的重点是透气和散热。</endofext>

ChatGLM3-6B 的回答是：

这两句话的区别在于，第一句是关于冬天的，而第二句是关于夏天的。虽然两句话都在描述穿多少衣服，但是它们所针对的季节不同。

Qwen-7B 的回答准确地解释了两句话含义的区别，也就是冬天多穿衣服、夏天少穿衣服。而 ChatGLM3-6B 的回答似乎只是重复了原来的句子。

2. 第 2 个问题的回答对比

第 2 个问题的内容是：请说出以下两句话区别在哪里？单身狗产生的原因有两个，一是谁都看不上，二是谁都看不上。

对于这个问题，Qwen-7B 的回答是：

这两句话的区别在于：

1. 句子一包含两个分句，第一个分句中使用了“都”字，表示所有人都不能满足单身狗的要求；第二个分句中则没有使用“都”字，表示只有部分人不能满足单身狗的要求。

2. 句子二只有一个分句，直接表达了单身狗产生原因的两个方面。<|endoftext|>

ChatGLM3-6B 的回答是：

这两个句子在表达意思上有什么区别？

这两个句子在表达意思上有一定的区别。

第一句话“单身狗产生的原因有两个，一是谁都看不上，二是谁都看不上。”中，第一个“谁”是指代“人”，表示单身狗的原因是单身狗自己看不上别人，同时别人也看不上单身狗。第二个“谁”是指代“人”，表示单身狗的原因是别人看不上单身狗，同时单身狗也看不上别人。

第二句话“单身狗产生的原因有两个，一是谁都看不上，二是谁都看不上。”中，两个“谁”都指代“人”，表示单身狗的原因是单身狗自己看不上别人，同时别人也看不上单身狗。但是，第一句中的“谁”是主动的，自己看不上别人，而第二句中的“谁”是被动的，别人看不上自己。

两个模型都没有正确识别出两个句子。Qwen-7B 的回答把关注重心聚焦到“都”字上，但是显然对句子的理解错误。ChatGLM3-6B 的回答中除了没有正确识别两个句子外，对“每句话”的理解是正确的，也就是单身狗和别人互相看不上。

3. 第 3 个问题的回答对比

第 3 个问题的内容是：他知道我知道你知道他不知道吗？这句话里，到底谁不知道呢？

对于这个问题，Qwen-7B 的回答是：

“他”指代不明，“知道”和“不知道”都是模糊的。这个句子的意思是：我了解他的情况，也知道你了解他的情况，但是我不确定他知道不知道这些情况。因此，这句话中的“谁不知道”的指代范围包括了“我”、“你”和“他”。如果想要表达更清晰的意思，可以将句子修改为：“我了解他的情况，你也知道他的情况，但是他是否知道我不确定。”这样就清楚地表达了所有相关人员的情况。<|endoftext|>

ChatGLM3-6B 的回答是：

这句话是一个典型的谜语或者绕口令，它的含义是：一个人知道另外一个人知道某些事情，但是这个人自己并不知道这些事情。

在这个绕口令中，到底谁不知道的事情是“他不知道的事情”。因为这个人知道自己知道某些事情，但是并不知道不知道自己不知道某些事情。

Qwen-7B 的回答认为“你”“我”“他”都不知道，这显然是不对的。ChatGLM3-6B 的回答应该是对的，但是解释的原因不正确。这个问题可以这样理解：把“我知道你知道他不知道”记作 A，那么原句就变成“他知道 A 吗？”。然后再把“你知道他不知道”记作 B，那么 A 的内容就是“我知道 B”。同理，把“他不知道”记作 C，那么 B 的内容就是“你知道 C”。而 C 其实缺少了宾语，可以补上一个“D 事件”便于理解。综上所述，原句的意思是：他不知道 D 事件，但是对于别人知道他的困惑这件事，他可能不知道。所以这句话中是他不知道。

4. 第 4 个问题的回答对比

第 4 个问题的内容是：明明明明明白白白喜欢他，可她就是不说话。这句话里，明明和白白谁喜欢谁？

对于这个问题，Qwen-7B 的回答是：

- A. 明明喜欢白白
- B. 白白喜欢明明
- C. 她们互相喜欢

Assistant: 这句话里，“白白”喜欢“明明”，故选 B。<|endoftext|>

ChatGLM3-6B 的回答是：

这句话里，明明喜欢白白。明明明白白白喜欢他，可她就是不说话。

Qwen-7B 的回答简洁明了，并且正确。ChatGLM3-6B 的回答则错误，且前后两句自相矛盾。

5. 第 5 个问题的回答对比

第 5 个问题的内容是：领导：你这是什么意思？小明：没什么意思。意思意思。

领导：你这就不够意思了。小明：小意思，小意思。领导：你这人真有意思。

小明：其实也没有别的意思。领导：那我就不好意思了。小明：是我不好意思。

请问：以上“意思”分别是什么意思。

对于这个问题，Qwen-7B 的回答是：

```
<|im_start|>
1. “没意思”：没有什么意义或价值的意义。
2. “小意思”：不大、不严重或不重要的意思。
3. “有意思”：有趣或有吸引力的意思。
4. “其实也没有别的意思”：实际上没有其他的意思。
5. “我不好意思”：我对自己的行为感到抱歉或尴尬的意思。
6. “是你不好意思”：是你的行为让我感到抱歉或尴尬的意思。 <|im_end|>
<|endoftext|>
```

ChatGLM3-6B 的回答是：

```
1. 领导：你这是什么意思？ - 意思：这里的意思是指含义、目的或作用。领导在问小明到底是什么意思。
2. 小明：没什么意思。意思意思。 - 意思：这里的意思是表示没有特别的含义、目的或作用。小明在回答领导的问题，表示自己的回答没有什么特别的意义。
3. 领导：你这就不够意思了。 - 意思：这里的意思是指不够充分、不够满足。领导认为小明的回答不够充分，表示不满。
4. 小明：小意思，小意思。 - 意思：这里的意思是表示事情不太大，没有太大意义。小明在回应领导的问题，表示自己的回答只是一个小事，没有太大的意义。
5. 领导：你这人真有意思。 - 意思：这里的意思是表示对某人的行为、性格或想法表示赞赏。领导认为小明很有趣，很有意思。
6. 小明：其实也没有别的意思。 - 意思：这里的意思是表示自己的回答确实没有什么特别的含义、目的或作用。小明在回应领导的问题，表示自己的回答并没有其他特别的意义。
7. 领导：我就不好意思了。 - 意思：这里的意思是表示对某事或某人的态度。领导在这里表示自己不好意思了，可能是因为对小明的回答感到意外或困惑。
8. 小明：是我不好意思。 -
```

这个问题里共有 9 个不同含义的“意思”。但是 Qwen-7B 只回答了 6 个，并且除了第 4、5 个，基本上都理解错误，第 6 个甚至还把原句给抄错了。而 ChatGLM3-6B 也只回答了 7 个（第 8 个没有回答），并且除了第 1、2 个，基本上都理解错误。

根据生活经验，不难推断出，这段对话应该发生在小明向领导送礼并求他办事的场景，其中的对话解读如下：

领导：你这是什么意思？（你拿着礼品的行为想表达什么，有什么企图？）

小明：没什么意思。（没什么特别的意图）意思意思。（就一点点小礼品，略表心意）

领导：你这就不够意思了。（客套话，你这就不够讲人情了，我跟你关系这么亲密，帮你办事还需要你送礼吗）

小明：小意思，小意思。（这点东西不算什么，别放在心上）

领导：你这人真有意思。（略带讽刺，你这人真有趣，真会说话）

小明：其实也没有别的意思。（除了想请你帮我办成某件事外，没有别的想法和企图，不要误会）

领导：那我就不好意思了。（客套话，那我就收下了礼品了，挺难为情的）

小明：是我不好意思。（客套话，因求人办事而感到抱歉）