

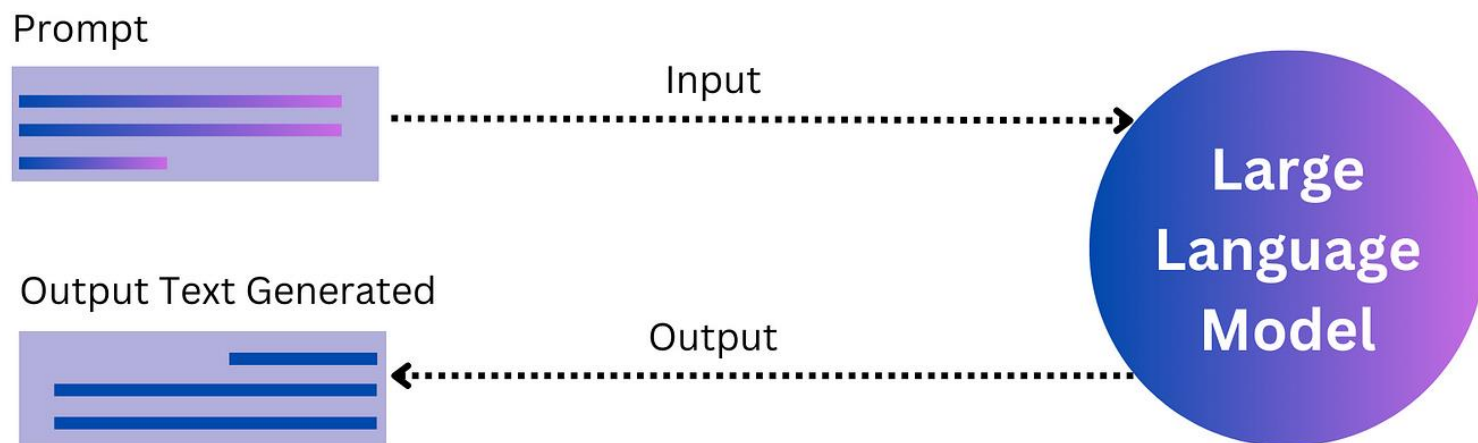
# 提示设计

《大语言模型》编写团队：李军毅

## ➤ 提示 (Prompt)

➤ 通过自然语言接口与大模型交互

➤ “提示工程”或“提示设计”(Prompt Engineering)



- 关键要素
- 任务描述

根据提供的信息回答下列问题：

背景信息：毛辛拉姆是位于印度东北部梅加拉亚邦东卡西丘陵县的一个城镇，距离西隆60.9公里。毛辛拉姆是印度降雨量最大的地区，也被认为是世界上最潮湿的地区，其年平均降雨量可达11872毫米（467.4英寸）。但这一称号是有争议的，因为在1952至1989年间，哥伦比亚略罗的年平均降雨量可达12717毫米（500.7英寸），而同样属于哥伦比亚的洛佩斯在1960至2012年间其年平均降雨量可达12,892 mm（507.6英寸）。根据《吉尼斯世界纪录》，1985年毛辛拉姆的年降雨量达到了26000毫米（1000英寸）。

问题：地球上哪个地方雨水最多？

回答：让我们一步一步地思考。

- 关键要素
  - 任务描述
  - 上下文信息

根据提供的信息回答下列问题：

背景信息：毛辛拉姆是位于印度东北部梅加拉亚邦东卡西丘陵县的一个城镇，距离西隆60.9公里。毛辛拉姆是印度降雨量最大的地区，也被认为是世界上最潮湿的地区，其年平均降雨量可达11872毫米（467.4英寸）。但这一称号是有争议的，因为在1952至1989年间，哥伦比亚略罗的年平均降雨量可达12717毫米（500.7英寸），而同样属于哥伦比亚的洛佩斯在1960至2012年间其年平均降雨量可达12,892 mm（507.6英寸）。根据《吉尼斯世界纪录》，1985年毛辛拉姆的年降雨量达到了26000毫米（1000英寸）。

问题：地球上哪个地方雨水最多？

回答：让我们一步一步地思考。

- 关键要素
  - 任务描述
  - 上下文信息
  - 输入数据

根据提供的信息回答下列问题：

背景信息：毛辛拉姆是位于印度东北部梅加拉亚邦东卡西丘陵县的一个城镇，距离西隆60.9公里。毛辛拉姆是印度降雨量最大的地区，也被认为是世界上最潮湿的地区，其年平均降雨量可达11872毫米（467.4英寸）。但这一称号是有争议的，因为在1952至1989年间，哥伦比亚略罗的年平均降雨量可达12717毫米（500.7英寸），而同样属于哥伦比亚的洛佩斯在1960至2012年间其年平均降雨量可达12,892 mm（507.6英寸）。根据《吉尼斯世界纪录》，1985年毛辛拉姆的年降雨量达到了26000毫米（1000英寸）。

问题：地球上哪个地方雨水最多？

回答：让我们一步一步地思考。

- 关键要素
  - 任务描述
  - 上下文信息
  - 输入数据
  - 提示策略

根据提供的信息回答下列问题：

背景信息：毛辛拉姆是位于印度东北部梅加拉亚邦东卡西丘陵县的一个城镇，距离西隆60.9公里。毛辛拉姆是印度降雨量最大的地区，也被认为是世界上最潮湿的地区，其年平均降雨量可达11872毫米（467.4英寸）。但这一称号是有争议的，因为在1952至1989年间，哥伦比亚略罗的年平均降雨量可达12717毫米（500.7英寸），而同样属于哥伦比亚的洛佩斯在1960至2012年间其年平均降雨量可达12,892 mm（507.6英寸）。根据《吉尼斯世界纪录》，1985年毛辛拉姆的年降雨量达到了26000毫米（1000英寸）。

问题：地球上哪个地方雨水最多？

回答：让我们一步一步地思考。



## ➤ 任务描述 (以DeepSeek-V3为例)

使用简短段落概括文章内容，**字数在50个字以内，应包括主要的故事情节和结论，不重要的细节可以省略。**

文章：今年1月末，DeepSeek的横空出世一度令美股科技股遭受重创。在这其中，英伟达首当其冲。由于DeepSeek在模型构建和训练中使用的芯片性能和成本都较低，这让投资者一度担心未来大型科技公司可能会缩减对英伟达更高端芯片产品的需求。美东时间1月27日，英伟达股价一度暴跌17%，市值一夜蒸发超6000亿美元。不过自那之后，英伟达股价在接下来近一个月里震荡回升，目前已经收复了大部分失地。近日，在一场线上活动中，英伟达CEO黄仁勋通过预录制的采访视频表示：投资者们误将DeepSeek的进步视为AI公司不再需要高强度算力的信号，而实际并非如此。黄仁勋表示，尽管预训练仍然重要，但‘后训练’（post-training）才是“智能最重要的部分”，也是“学习解决问题的关键环节”。教会人工智能模型更好地“推理”是科技行业的下一个扩展前沿，仍然依赖于巨大的计算能力。



DeepSeek的出现引发美股科技股震荡，英伟达股价一度暴跌17%，市值蒸发超6000亿美元。英伟达CEO黄仁勋澄清，AI发展仍依赖高强度算力，尤其是“后训练”阶段。股价已回升。

使用简短段落概括文章内容。

文章：今年1月末，DeepSeek的横空出世一度令美股科技股遭受重创。在这其中，英伟达首当其冲。由于DeepSeek在模型构建和训练中使用的芯片性能和成本都较低，这让投资者一度担心未来大型科技公司可能会缩减对英伟达更高端芯片产品的需求。美东时间1月27日，英伟达股价一度暴跌17%，市值一夜蒸发超6000亿美元。不过自那之后，英伟达股价在接下来近一个月里震荡回升，目前已经收复了大部分失地。近日，在一场线上活动中，英伟达CEO黄仁勋通过预录制的采访视频表示：投资者们误将DeepSeek的进步视为AI公司不再需要高强度算力的信号，而实际并非如此。黄仁勋表示，尽管预训练仍然重要，但‘后训练’（post-training）才是“智能最重要的部分”，也是“学习解决问题的关键环节”。教会人工智能模型更好地“推理”是科技行业的下一个扩展前沿，仍然依赖于巨大的计算能力。



今年1月末，DeepSeek的出现导致美股科技股大幅下跌，尤其是英伟达，因其高端芯片需求可能减少的担忧，股价一度暴跌17%，市值蒸发超6000亿美元。然而，近一个月内英伟达股价逐渐回升。英伟达CEO黄仁勋近日表示，投资者误解了DeepSeek的进步，认为AI公司不再需要高强度算力，但实际上，AI模型的“后训练”阶段仍依赖巨大计算能力，是未来科技发展的关键。

任务描述应当清晰详尽，需要包含任务的关键信息，包括任务目标、回复限制、数据格式等。

## ➤ 上下文信息

请介绍一下新任美国总统



截至2023年10月，美国总统是**乔·拜登**（Joe Biden）。他于2021年1月20日就职，成为美国第46任总统。乔·拜登在2020年总统选举中击败了时任总统唐纳德·特朗普（Donald Trump），成功当选。

乔·拜登简介：

- **全名：**约瑟夫·罗宾内特·拜登（Joseph Robinette Biden Jr.）
- **出生日期：**1942年11月20日
- **党派：**民主党
- **政治经历：**
  - 曾任美国副总统（2009-2017年，与巴拉克·奥巴马搭档）。
  - 曾任特拉华州联邦参议员（1973-2009年），是美国历史上最年轻的参议员之一。

请根据提供信息介绍美国新任总统。

文章：2025年美国总统就职典礼，官方名称为第60届美国总统就职典礼，也称为唐纳德·特朗普第二次总统就职典礼，为第47任美国总统唐纳德·特朗普于2025年1月20日周一举行的就职典礼。美国总统当选人唐纳德·特朗普与美国副总统当选人J·D·万斯在这天正式宣誓就职，标志着二人领导的共和党政府4年任期的开始。根据传统，2025年1月17日到21日，首都华盛顿特区会举办音乐会、宣誓仪式、午宴、游行、就职舞会、各宗教派别就职祷告仪式等就职活动。这次就职典礼的主题是“恢复信心”。



根据提供的信息，2025年美国总统就职典礼标志着第47任美国总统唐纳德·特朗普的第二次就职。以下是关于新任总统及其就职典礼的详细介绍：

**新任总统：唐纳德·特朗普**

- **姓名：**唐纳德·特朗普（Donald Trump）
- **党派：**共和党
- **任期：**2025年1月20日开始，为期4年
- **副总统：**J·D·万斯（J.D. Vance）

提供上下文信息可以帮助大模型突破知识局限



## ➤ 上下文信息

问题：三角形的底边10厘米，高3厘米，请问三角形的面积是多少？

回答：三角形的面积公式为：底\*高 / 2，因此基于问题中的数据，底\*高等于30，三角形的面积为  $30/2 = 15$  平方厘米。因此三角形的面积为##15平方厘米##。

问题：长方形的长12厘米，宽10厘米，其包含的最大的正方形面积是多少？

回答：



##100平方厘米##

解析：长方形中能包含的最大正方形的边长等于长方形的较短边，即10厘米。因此，最大正方形的面积为10厘米 × 10厘米 = 100平方厘米。



100平方厘米


解析：长方形中能包含的最大正方形的边长等于长方形的较短边，即10厘米。因此，最大正方形的面积为10厘米 × 10厘米 = 100平方厘米。

长方形的长12厘米，宽10厘米，其包含的最大的正方形面积是多少？

提供上下文学习的示例，不仅能帮助模型解决任务，也能让模型遵循示例中的某些格式

## ➤ 提示策略

世界雨极在哪里

 世界雨极是**乞拉朋齐**。它位于印度梅加拉亚邦，坐落在卡西山脉南坡，海拔约1313米。乞拉朋齐因其极高的年降雨量而闻名，1861年的年降雨量达到了20447毫米，这是有记录以来最高的年降雨量之一，因此它被誉为“世界雨极”。此外，夏威夷的怀厄莱阿莱山也被称为世界“湿极”，而智利的阿塔卡马沙漠则被称为世界“干极”。

假设有三位不同的专家在回答这个问题。所有专家都将写下自己的一个思考步骤，然后与专家组分享。然后，所有专家将继续下一步，等等。如果任何专家在任何时候意识到自己错了，那么他们就会离开。问题是“世界雨极在哪里”



**专家1的思考步骤：**

首先，我需要确认“世界雨极”是什么意思。通常，雨极指的是地球上降水量最多的地区。因此，我需要查找全球降水量最高的地方。

**专家2的思考步骤：**

我同意专家1的看法，雨极是指降水量最多的地区。我记得印度的乞拉朋齐（Cherrapunji）和毛辛拉姆（Mawsynram）是世界上降水量最多的地方之一。因此，我倾向于认为世界雨极位于印度。

...

**专家2的下一步思考：**

我查阅了相关资料，发现毛辛拉姆的年降水量平均约为11,871毫米，而乞拉朋齐的年降水量约为11,777毫米。因此，毛辛拉姆的降水量更高，确实是世界雨极。

**专家3的下一步思考：**

我也查阅了最新的数据，确认毛辛拉姆的年降水量高于乞拉朋齐。因此，我同意毛辛拉姆是世界雨极。

**最终结论：**

经过专家组的讨论和验证，世界雨极是**印度的毛辛拉姆**。

在提示策略中可以将问题分解为子问题，或者采用多步思考的方式

## ➤ 提示策略

请帮助解决农民工被拖欠工资问题。



解决农民工被拖欠工资问题是一个复杂且需要多方协作的社会问题。以下是一些可行的措施和建议，旨在帮助农民工维护自身权益并有效解决工资拖欠问题：

### 1. 加强法律保障

- **完善法律法规：**政府应进一步完善劳动法、劳动合同法等相关法律法规，明确工资支付的时间、方式和责任，加大对拖欠工资行为的处罚力度。
- **强化执法力度：**劳动监察部门应加强对用人单位的监管，定期检查工资支付情况，确保法律得到严格执行。

### 2. 建立工资支付保障机制

- **工资保证金制度：**要求建筑、制造等高风险行业的企业缴纳工资保证金，确保在发生拖欠时能够及时支付农民工工资。
- **工资专用账户：**推行农民工工资专用账户制度，确保工资直接发放到农民工个人账户，避免中间环节的截留或挪用。

你是一名律师。请帮助解决农民工被拖欠工资问题。



解决农民工被拖欠工资问题是一个复杂但至关重要的任务，需要从法律、行政和社会支持等多个方面入手。以下是我作为律师的建议和步骤：

### 1. 收集证据

- **劳动合同：**确认是否存在书面劳动合同，这是证明劳动关系的关键证据。
- **工资记录：**收集工资单、银行转账记录、现金签收单等，证明工资支付情况。
- **考勤记录：**提供考勤表、打卡记录等，证明工作时间和出勤情况。
- **其他证据：**如工友证言、工作照片、工作服、工作证等，辅助证明劳动关系。

### 2. 协商解决

- **与雇主沟通：**首先尝试与雇主协商，要求支付拖欠工资。可以通过书面形式（如律师函）正式提出要求，明确支付期限。
- **工会或劳动部门介入：**如果协商无果，可以寻求工会或当地劳动监察部门的帮助，进行调解。

在提示策略中赋予大模型特定角色能够模型回复更加有效和针对性



谢谢