

实验进度描述

我已完成 PA_0 的全部内容。

提问的重要性

提问不仅是获取信息的手段，也是促进思考和学习的重要方式。在“提问的智慧”一文中，提问被视为一种艺术，它不仅能帮助我们获取必要的信息，还能启发思考、激发创新。有效的提问能够引导对话，使对话更加深入，推动问题的解决。通过提出精准的问题，我们可以在复杂的问题中找到核心，从而更高效地解决问题。

如何提出好的问题

明确问题的目的：在提问之前，首先要明确自己提问的目的是什么。是否是为了获取具体的信息，还是为了引发深入的思考？明确目的可以帮助我们更准确地设计问题，使问题更加有针对性和实用性。

具体而清晰：提问时应尽量做到具体而清晰。模糊的问题往往得到的回答也很模糊。明确问题的背景和细节，有助于对方理解你的疑问，从而提供更有效的答案。例如，与其问“如何提高工作效率？”不如问“在团队项目中，如何优化会议流程以提高工作效率？”

避免带有偏见的问题：提出中立的问题可以得到更客观的回答。如果问题带有暗示或偏见，可能会导致对方防御或误解。比如，问“你是否认为这种方法是最好的？”可能会让对方感到压力，不如问“你怎么看待这种方法的优缺点？”

分解复杂问题：如果面对的是复杂的问题，可以将其分解成几个小问题。这种方法可以帮助逐步解答问题，避免因问题过于复杂而难以回答。例如，面对一个关于公司战略的问题，可以分解成关于市场分析、竞争对手、资源分配等方面的小问题。

开放性与封闭性问题的平衡：开放性问题能激发对方更深入的思考和详细的回答，而封闭性问题则适用于需要具体答案的场景。平衡使用这两种类型的问题，根据实际情况选择合适的问题类型。

倾听与反馈：提问的过程中，倾听对方的回答并给予及时的反馈也是很重要的。这不仅能帮助你更好地理解对方的回答，还能引导对话深入。例如，听到回答后，可以通过追问或总结的方式来进一步确认和探讨。

在“不要像弱智一样提问”一文中，提问的方式被强调为一种技巧和能力。提出问题时要有策略和思考，而不仅仅是为了提问而提问。有效的提问能显著提高沟通的效率和质量，是获取有价值信息的关键。

与以往不同，如今人工智能大语言模型的发展，使得我们可以更加轻松地获得问题的答案，但是我们却仍然需要提问的智慧，因为分析问题的过程是必要的，有时候在我们分析问题的过程中，相当于是变向的再一次解决了问题，至少又一次熟悉了问题，这对问题的解决是有莫大的帮助的。

在 PA_0 的完成中，由于讲义并未要求安装的工具缺失，我在make menuconfig时遇到了报错，通过在网上搜寻答案以及使用ChatGPT,成功地解决了这个问题

综上所述，提出好的问题不仅需要明确目的、具体清晰，还需避免偏见、分解复杂问题、平衡开放性和封闭性问题，并在交流过程中注重倾听和反馈。这些技巧可以帮助我们在各种对话和交流中更有效地获取信息、激发思考和解决问题。