**提问的智慧 读后感**

施若迟

关于《提问的智慧》，此前在一些计算机科学的教程中读过，也在几年前的学习过程中通过诸如StackOverflow等平台实践过这样的方法，并使问题得到了有效的解答。一生一芯版本较原文，更为浓缩和清晰，将提问相关的关键步骤都讲得很清晰，我收获很大。读后总结是很有必要的，我将列于下文。但从我的角度出发，比起问题本身，更重要的可能是：形成问题的过程和解决问题的方式。

在《提问的指挥（一生一芯版）》中，从提问的合理、时间、学习提问的原因、具体合适的提问步骤和后续流程，对刚来到开源社区的萌新进行了陈述。其中对于“应该如何进行提问”这一部分，从正反两方面进行总结，并在最后附上对社区提问的心态提醒，可以说是很“阅读友好”。

对于讲义中“应该提问”的果断回答，我感到有些意外。我认为可以把这个话题扩展为“应该发出疑问”，同时与“应该向开源社区提交疑问”进行区分。有不懂，就会有疑问，应该对疑问保持开放的态度，允许它的存在。但并不是所有问题，都应该第一时间提交到开源社区/询问他人/诉诸AI，尽管社区很愿意帮助新入门的萌新。

这样就来到了提问的“时机”问题。简而言之，超出当前能力+检索范围=提交提问。

而关于学习提问的必要性，讲义中更倾向于从“回答问题者”的角度出发，使问题变得更“回答友好”。但结合学习经历和日常生活，我倾向于“思考友好”的提问者角度。随意地提交问题，约等于鲁莽地切断思考的路径，相当于使问题滑过自己当时光滑的大脑而成为“等待接收”的容器。如果说在成为技术资深人士之前，你的问题一定有大量同类已经提出，那么“为什么我会有这个问题”就成为新的关键。

当我们完成对这个问题的思考后，必要提交的问题就直接瞄向了正确的提问方式。阅读讲义后，我发现核心在于：提问者对问题足够了解。不仅是问题来源的环境、自己的每一个步骤、错误的展示和提问的目的，更需要提问者能够将问题转化为：bug+当前处境的基本属性+已做努力+预期结果。简明扼要的陈述显得尤为重要。

在等待回复的过程中，提问者或许应该持续跟踪发帖的情况，出发点在于人们对抛出的疑问是较为容易放松警惕和遗忘的。另外，及时地更新自己的提问进展，并做出真诚简单的感谢，能够使提问和回答双方得到更多的便捷。

逐渐优化的提问流程和方式，或许有朝一日会促使人们逐渐优化和深入思考的过程。