

## 关于时间

我现在 21 岁，如果想要往上爬，只有 20 年的时间窗口，40 岁往后，体力便不太可能支撑得住了。

我希望仿照我国发改委负责的五年计划，以五年为单位规划我这 20 年的职业发展，也就是共四个五年计划。

考虑到 2020 年我的决策失误导致了 2020~2025 内我的极大挫折，可以认定即使将视角局限在个人，五年也是一个很好的规划单位，毕竟，人很难看得太远。

所以每次只做五年以内的规划。

## 对未来的研判

新能源汽车炒的火热，但低端岗位只有数据标注，实际上由于 LLM 模型的影响，类似这样的情况将在 IT 相关行业越来越普遍。只有黑灰产才会招普通程序员——说实话，他们自己都保不住自己，而且他们要做的事情大多用 LLM 就可以完成。

看看这几年提到的新词吧：新质生产力，人工智能，低空经济。

会带来什么新东西？不要担心，谁都无法预测电梯的出现，只需看清趋势。

自 ChatGPT 爆火后开始的大趋势是：所有程序员都被迫高端化，架构师，应用框架开发者，大数据/区块链/通信/内核/嵌入式等专门领域的工程师（实际门槛颇高），或是如今最高端的人工智能行业.....你总得成为他们的一员。

回过神来时，已经快要 2026 年了，这个趋势也已经过时，就算现在开始补救，也无济于事。

新的趋势是：所有程序员的都将与硬件和操作系统走的更近，正如 Deepseek 开启的 ai-infra 热潮。

第二个判断是：人类程序员的价值其实不止能有限分辨 LLM 呓语中的真实与虚假，真正稀缺的价值除了往高走（大数据架构/人工智能/应用程序架构/游戏开发）和往低走（内核/嵌入式），还在于新领域和交叉领域。

当然，这一切都是在 LLM 的提供的智能单价和智能上限都未达标的前提下才生效，真到了哪个“AGI 时刻”，哈哈。

## 核心方向

1. 同时往高走和往低走，具体地，在操作系统和人工智能领域投资，但也对其它领域进行有限的探索。
2. 实习与 miniproject 更多倾向于交叉领域

## 四个月草案

to zhecai:

机会是需要自己寻找的，真正有益的学习是件很贵的事情，。

2025.9.10 到年底，约四个月，做好 rcore 的训练是最基本的，不必奢望它会额外带来一些你想也不敢想的机会.....

在此期间，应当做的是确认人工智能涉及的高级数学主题，对数学的学习一定要谨慎，其所涉浩如烟海，同时也充斥着比其它领域更多的垃圾。