



链滴

务实的哲学

作者: [Gao-Eason](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1649664594746>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>

<h2 id="务实的哲学">务实的哲学</h2>

<h2 id="什么是务实">什么是务实</h2>

<p>务实程序员他们总是在面临问题时，透过问题看到本质，从具体的场景出发，从大局想，了解整个问题的来龙去脉，他们会对自己的行为负责，在项目面临问题时，他们不会撒手不管或任由风险一步步扩大直至无法维护。</p>

<p>大多数人都不是务实的程序员，因为成为务实的程序员并不满足 <code>短期的利益</code>，需要长期的打磨和持续不断的学习、思考反思。大多数人不是务实的程序员的原因只有一个：<code>惰性使然</code>。</p>

<p>程序员是有 <code>戾气</code> 的，许多人向我抱怨</p>

工作很久了，年龄也比较大了，感觉工作这些年以来在技术方向上没什么提升

<p>对这些人我有话说：没有及时反思，可能也是由于工作一直很忙，没有停下来静心思。因为我相信任何有时间思考的程序员，都不会有这种想法。善于反思自己你会及时调整最近的状态系统化的学习，提高自己的核心竞争力，让自己成为公司不可轻易替代的人才。</p>

整天 CRUD，项目技术栈用的比较老旧，想要接触新项目，想要去互联网

<p>对这些人我有话说：整天 CRUD 不是你找理由的根本！CRUD 的业余时间完全有时间升自己！我也是 CRUD，但我不是一个 CRUD 程序员！千万不要给自己扣各种 CRUD 的帽子。项目技术栈用的比较老旧，我想说，计算机世界发展了 60 多年到现在，仍然只能识别 0 和 1，要专注于不的根本。如果你学完操作系统，你就知道软件最终离不开操作系统，你就知道管程是怎么回事，操作系统实现不同调度算法的抉择时什么。我曾经说我喜欢技术，想要接触新的技术栈，当我被问及你知道些 <code>hibernate</code> 思想到现在仍然流行，<code>mybatis</code> ** 哪些思想仍然很老旧的时候，你就会发现，技术的新潮只是一时的，没有永远不过时技术！我听很多前辈讲起，在零几年的时候谁说自己进了互联网那完全是等着被人嘲笑的！为什么互联网现在流行？因为它符合我们大众的诉求！无现金支付，工作之余的放松，饿了就不想去买饭，体购物又麻烦而且还要化解和各种店员的尴尬！！但是互联网是无法落地的，在发展到一定规模和台后，互联网也是最重要被淘汰的！而硬件、芯片、通信这些才是永远新潮的技术，只不过无法获取前的 feedback，很多高素质人才也不想从事罢了！**</p>

我应该学哪些技术

<p>对这些人我有话说：这个问题本身就没有意义！没有人能够指导你学哪些技术！问这话的目的就是想走捷径，但是学习是没有捷径的！学你想学的，学和你工作相关的，学能够让你提升核心竞争力的！如果非要让我说出要学什么话，我建议学基础，学基础，学基础，基础就是计算机组成理、操作系统、网络、编译原理</p>

<blockquote>

<p>针对上面这些人，我认为他们只是难以接受改变，我认为这类人是 <code>煮熟的青蛙</code>。这个故事你一定听说过，它说的就是把青蛙放在慢慢加热的锅炉里，刚开始青蛙感觉温度很舒适，随着慢慢加热，青蛙已经无力跳出锅炉了！</p>

<p>而另外一种人是 <code>把青蛙仍在滚烫的锅炉里</code> 的，它肯定想尽办法跳出来，这类人会想尽一切办法克服困难。</p>

</blockquote>

<h2 id="不要给自己的人生设限">不要给自己的人生设限</h2>

<p>李小龙曾经说过：我活着不是为了满足你的期望，正你也不是因为我的期望。</p>

<p>**说的丧一点就是 **诸君看我多装逼，我料诸君应如是</p>

软件开发行业绝对是最吃香的行业，因为我们收入颇丰，因为我们可以选择我们想要工作，我们可以选择办公地点，我们可以实现财务自由，但这些前提是你要有能力。

为什么有人喜欢抱怨呢？因为他们不曾想着改变，`Martin Fowler`**** 说过 **你可以去改变组织，或者让自己换一个组织****，总的来说，你是自由的，你可以做你想做的。

不知道你听过 **墨菲定律 没有？最简单的表达式是越怕出事，越会出事，拿我们老祖宗的话就是 **怕什么，来什么****，但是在软件开发中，出现问题是再正常不过的事情了，就算你有完善需求、设计文档，完备的自动化测试流程，多轮测试迭代，还是会出现问题，推迟交付，未曾预料的问题的出现。

所以，不要惧怕问题，因为问题任何时刻都会出现，当问题出现时，我们应该依靠我们的专业性去解决问题，我们犯了错误要勇于承认，我们必须坦诚。

勇于承担责任，不要把问题归咎于别人或者其他事情上，也不要寻找借口，不要把问归功于环境、编程语言、时间或者同事，这些因素可能影响你，但不是让你找的借口

设想一下，比如银行职员、超市售货员、汽车修理工搪塞或者敷衍你的时候，你是什么反应？是不是恨不得想他们了他们的门店？你会如何看待他们的公司？那如果是你呢？你的上司或者甲会怎么看你？

破窗效应

破窗效应说的是，如何把一座富丽堂皇的别墅变成一片废墟？也许只需要一扇破窗，这就是破窗效应的威力。

那么为什么破窗效应的威力这么强大呢？一扇破窗，如果一段时间不去修理和修复，墅中的主人就会潜移默化产生一种这座别墅很老旧的想法，久而久之更多的窗户也慢慢积满灰尘，不打理，直到整个别墅成为废墟。

拿到软件开发中就是，如果一扇破窗（糟糕的设计、错误的决定、没有注释的代码，乱的逻辑）不去修理，慢慢的就会有更多人作出破窗决定，导致整个项目混乱不堪，无法维护。俗称块臭肉坏了满锅的汤。

编制合理的谎言

有三个在战场中的战士已经很久没有吃饭了，他们看完前面有个村庄，但是村庄里面有人，但是士兵没有气馁，他们烧了一锅水，小心翼翼地在锅里放了三块石头，诡异的村民们都出来观，然后战士就说：这叫石头汤，你们就在汤里放这个？嗯，是的，士兵回答道，但是有点胡萝卜味会更好，一个村民就跑回家把自己家里的胡萝卜拿来了，随后士兵又说，如果有牛肉那就更好了，又个村民跑回家把牛肉拿过来了，最后，他们煮了一大锅汤，士兵把石头扔掉，最后和村民们一起吃了顿美餐。

这在软件开发中同样适用。你可以通过一个小改动入手，渐渐的拓展全局，但是一定注意方式和方法，一定要假装 **你不在意**，这时候应该坐下来等他们开始向你问你需不需要加些你原本想要的功能。加入一个推进中的成功项目更容易一些。

让用户参与评审和设计

你是否经历过这种，你做的东西拿给用户看后发现这并不是他么想要的，每次都需要回重做。但是没办法，那是你的用户，你们的共同职责就是做出一个双方都满意的软件。为了达到这目的，沟通就扮演了至关重要的作用。或者说，你还不够了解你的用户，要多和他聊聊，这或许是程员的短板。多让你的用户参与评审，多问他们这样怎么样。

如何学习知识

知识理财

本杰明富兰克林说过： **投资知识，收益最高**。知识和经验确实是你最需要的资产。投资知识在某种程度上和 **理财**是一样的。什么？这两种毫不相关的概念怎么会扯到一起去的？别着急且听我慢慢给你分析。

首先，理性投资者具有周期性投资的习惯，周期性投资就是定投

理性投资者会衡量或者说平衡高风险高收益和稳定收益的组合

采取多样化是打持久战成功的关键因素

投资者最核心的准则就是低买高卖获得最大的回报

定期审查、反思自己的理财组合

<p>为什么说学习知识和理财一样呢? </p>

<p>定期投资</p>

<p>就像金融定投一样,你必须定期为你的技术栈找到合适的学习组合,即使数量有限。</p>

<p>风险管理</p>

<p>不要把所有的鸡蛋都放在一个篮子里,你要学新潮的框架同时也要专注于永恒不变的基础知识。这样会让你不止于思考框架,同时也会让你跟进时代的进步适应这个社会。</p>

<p>多样化</p>

<p>你知道的越多,你的作用、你的价值也就越大。如果你是一个只专注于某个业务的程序员,一定要从整体把握,不要局限在自己的一亩三分地中。如果你不喜欢业务,那你就从整体考虑到什么技术,计算机技术变化迅猛,今天的热点技术可能明天就会被废弃。你要多熟悉技术,成为T人才。T这个字的写法一定是先横着写再竖着写的,知道广度后,才有可能选择一个切入点深入进去</p>

<p>低买高卖</p>

<p>你在 Java 流行之前绝对不会想着去学习 Java,但是当 Java 流行之后,那些早起的用已经积累了相当丰厚的回报。</p>

<p>重新评估</p>

<p>重新评估你的技术栈,推陈出新,查漏补缺。</p>

<h3 id="知识组合">知识组合</h3>

<p>这里有一些对你学习知识的几种组合方式,也是一些建议:</p>

每年学习一门新的编程语言:培养自己从不同的角度思考语言这回事,权衡语言的利,解决了什么样的问题

每月读一本技术书:这个可能有些费劲,因为一本黑皮书你不可能一个月就读完了,非你什么都不做,天天只看书,但是有的实战类的书还是可以看完的。这里只是告诉你一个大致的读周期

读技术书:你的人生不仅仅只有计算机,还有生活,计算机也是通过人类制造出来的你要站在人的角度思考问题。

上课:去本地大学上课是一件很不错的东西

参加城市技术圈子交流:不要只当听众,要参与进去,了解其他人都在做什么

与时俱进:还是那句话,关心一下你的技术栈,阅读相关的新闻和技术帖子,这是一很好的方式。

<p>持续投资非常重要,计算机不是一件<code>速成</code>的儿。</p>

<h3 id="碎片学习的机会">碎片学习的机会</h3>

<p>你要如饥似渴的学习,如果你无法找到问题的答案,去寻觅有能力找到答案的人,而是要让问题<code>沉寂下去</code>。和其他人交谈有助于构建你的人脉网,而且你会很惊讶的发现,在你寻找答案的这个过程中,你会不断扩大你的知识面。</p>

<p>所有的阅读和研究都需要时间,而时间是永远不够的。所以你需要时刻准备好,确保无聊的时候有东西可以读。在医院排队也不要忘了放弃阅读的好机会 --- 一定要带上自己的<code>kindle</code>或者电子阅读器</p>

<h3 id="批判性思维">批判性思维</h3>

<p>最后一个要点是要具有批判性思维,批判性地思考读到和听到的东西。</p>

<p>网络不是那么干净的。永远不要低估商业的力量。他会把黑的说成白的。</p>

<p>网络搜索引擎会把热门的东西放在前列,而不仅仅是正确的东西,也并不是对你有用东西。书店会把一本书放在显眼的位置,但不能说明这是一本好书,有可能包装好,有可能封面好有可能只是标题吸引人,有可能这本书很流行或者很畅销。</p>

<p>批判性思维有五个你需要思考的方向</p>

- **重复性的问** **`为什么`**
- **谁能从中受益，了解资金流的转向**
- **什么背景下发生的这件事情**
- **开始后会发生什么，结束后会发生什么**
- **为什么这是个问题**