

16 | 方式：计划的方法——脚踏实地

2018-09-07 胡峰

程序员进阶攻略

[进入课程 >](#)



讲述：刘飞

时长 10:33 大小 4.84M



当你内心成长的火焰被点燃，有成长的愿望，也形成了清晰的成长愿景，但却可能苦恼于不知道如何确定目标、制定计划，以达成愿景。

就拿我来说，每年结束我都会做一次全年总结，然后再做好新一年的计划，一开始这个过程确实挺艰难且漫长的，因为毕竟要想清楚一年的计划还是挺难的。但慢慢的，我开始摸索和学习到了一套制定富有成效计划的方法，成为了我成长的捷径。现借此机会我将其总结、分享给你。

目标

富有成效的计划的第一步，便是确定目标。

在设定目标这个领域，国外一位研究者马克·墨菲（Mark Murphy）曾提出过一种 HARD 方法。HARD 是 4 个英文词的首字母缩写：

Heartfelt 衷心的，源自内心的

Animated 活生生，有画面感的

Required 必须的，需求明确的

Difficult 困难的，有难度的

如其解释，这是一种强调内心愿望驱动的方法。按这个标准，一种源自内心的强烈需求在你头脑中形成很具体的画面感，其难度和挑战会让你感到既颤栗又激动，那么这也许就是一个好目标。

应用到个人身上，HARD 目标中的 H 体现了你的兴趣、偏好与心灵深处的内核。就拿写作这个事情来说吧，于我而言，兴趣只是驱动它的一种燃料，而另一种燃料是内心深处的表达欲望。写作本身不是目标，通过写作去完成一部作品才是目标，就像通过写代码去实现一个系统，它们都是作品，其驱动内核就是一种“创造者之心”。

而 A 是你对这个目标形成的愿景是否足够清晰，在头脑中是否直接就能视觉化、具象化。就拿我个人来说，我非常喜欢读书，常在夜深人静的时候，默默潜读，掩卷而思，和作者产生一种无声的交流。这样一种画面，慢慢烙在脑海中，渐渐就激发起了想要拥有一部作品的目标。

R 则是由上一篇文章中的马斯洛需求模型层次决定的。写作一方面本是自带属于第三层次的社交属性，但另一方面更多是一种成长性的自我实现需求在激发。完成一部作品，需要明确一个主题，持续地写作，一开始我从每月写，到每周写，再到写这个专栏，作品也就渐渐成型。

而最后的 D 是其难度，决定了目标的挑战门槛。太容易的目标不值得设定，太难或离你现实太远的目标也不合适。基于现实的边界，选择舒适圈外的一两步，可能就是合适的目标。于我，从写代码到写作，其实也真就只有那么一两步的距离。

以 HARD 目标法为指导，我回顾了我工作以来的成长发展阶段，根据目标的清晰度，大概可以划分为如下三个阶段：

1. 目标缺乏，随波逐流
2. 目标模糊，走走停停
3. 目标清晰，步履坚定

第一个阶段，属于工作的前三、四年，虽然每天都很忙，感觉也充实，一直在低头做事。但突然某一天一抬头，就迷茫了，发现不知道自己要去向哪里，原来在过去的几年里，虽然充实，但却没有形成自己明确的目标，一直在随波逐流。

在那时，人生的浪花把我推到了彼时彼地，我停在岸边，花了半年的时间重新开始思考方向。当然这样的思考依然逃不脱现实的引力，它顶多是我当时工作与生活的延伸，我知道我还会继续走在程序这条路上，但我开始问自己想要成为一个怎样的程序员，想要在什么行业，什么公司，写怎样的程序。就这样，渐渐确立了一个模糊的目标。

重新上路，比之前好了不少，虽然当时定的目标不够清晰，但至少有了大致方向，一路也越走越清晰。从模糊到清晰的过程中，难免走走停停，但停下迷茫与徘徊的时间相对以前要少了很多，模糊的目标就像一张绘画的草图，逐渐变得清晰、丰富、立体起来。当目标变得越来越清晰时，步履自然也就变得越发坚定。

回顾目标在我身上形成的经历，我在想即使当时我想一开始就要去定一个目标，想必也不可能和如今的想法完全一致。毕竟当时受限于眼界和视野，思维与认知也颇多局限，所立的目标可能也高明不到哪里去；但有了目标，就有了方向去迭代与进化，让我更快地摆脱了一些人生路上的漩涡。

假如，你觉得现状不好，无法基于现状延伸出目标。那么也许可以试试这样想：假如我不做现在的事情，那么你最想做的是什么？通常你当前最想做的可能并不能解决你的谋生问题，那么在这两者之间的鸿沟，如何去搭建一条桥梁，可能就是一个值得考虑的目标。

我们为什么要立 HARD 目标？有一句话是这么说的：

Easy choices, hard life. Hard choices, easy life.

容易的选择，艰难的生活；艰难的选择，轻松的生活。

方法

目标是愿望层面的，计划是执行层面的，而计划的方式也有不同的认识维度。

从**时间维度**，可以拟定“短、中、长”三阶段的计划：

短期：拟定一年内的几个主要事项、行动周期和检查标准。

中期：近 2~3 年内的规划，对一年内不足以取得最终成果的事项，可以分成每年的阶段性结果。

长期：我的长期一般也就在 5~7 年周期，属于我的“一辈子”的概念范围了，而“一辈子”当有一个愿景。

短期一年可以完成几件事或任务，中期两三年可以掌握精熟一门技能，长期的“一辈子”达成一个愿景，实现一个成长的里程碑。

从**路径维度**，订计划可以用一种 SMART 方法，该方法是百年老店通用电气创造的。在 20 世纪 40 年代的时候，通用电气就要求每一个员工把自己的年度目标、实现方法及标准写信告诉自己的上级。上级也会根据这个年度目标来考核员工。这种方法进化到了 20 世纪 80 年代，就成了著名的 SMART 原则。

SMART 也是 5 个英文词的首字母缩写：

Specific 具体的

Measurable 可衡量的

Achievable 可实现的

Relevant 相关的

Time-bound 有时限的

今天 SMART 已经非常流行和常见，我就不解释其具体含义了，而是讲讲我如何通过 SMART 来跟踪个人年度计划执行的。按 SMART 方式定义的计划执行起来都是可以量化跟踪的，我通常用如下格式的一张表来跟踪：

周	事项 1			事项 2		事项 3		计划 %	实际 %
	任务 1	任务 2	任务 3	任务 4	任务 5	任务 6	任务 7		
1								98	
2								96	
3								94	
4								92	
5								90	
6								88	
7								86	
8								84	
9								82	

计划跟踪表示意图

其实，一年值得放进这张表的就那么几件事，每件事又可以分解为具体的几个可量化的任务，再分解到一年 50 周，就可以很明显地看出理想计划和现实路径的曲线对比。如下，是我 2017 年的一张计划与实际执行的对比曲线图：



计划与实际执行对比示意图

按 SMART 原则方法使用计划跟踪表的优点是：简单、直接、清晰。但缺点也明显：即使百分百完成了所有的计划，也都是预期内的，会缺乏一些惊喜感。而因为制定目标和计划会有意识地选择有一定难度的来挑战，所以实际还很难达成百分百。

说到目标的难度与挑战，使用 SMART 方法最值得注意的点就是关于目标的设定和方法的选择。鉴于人性和现实的因素，制定计划时很可能是这样一种情况：基于现实掌握的方法，考虑计划的可达性。这样制定出来的计划看起来靠谱，但却失去了真正挑战与创新的可能。

通用电气传奇 CEO 杰克·韦尔奇执掌时期，有一个飞机引擎工厂制定了一个减少 25% 产品缺陷的目标。韦尔奇当时就觉得这个 SMART 目标很普通，没什么挑战，但工厂负责人却觉得已经很有难度了。韦尔奇执意坚持，把目标提高到了减少 70% 的缺陷，工厂负责人一开始很焦虑，认为这根本不可能完成。

没办法，标准是韦尔奇定的，改不了。工厂负责人知道按以前的方法根本达不成，只好去寻找新方法。在寻找的过程中，他们发现，要想如此大幅度地减少缺陷，不能只靠质检人员，而是必须让每名员工都有质检意识。

于是，工厂开始大规模进行培训；同时，工厂开始有意识招聘综合素质更高的技术工人。为了吸引并留住这些工人，工厂必须改变以前的管理方式，给他们更多的自主权，因为这些工人普遍受过很好的教育，而且很容易找到工作。最后，一个拔高的目标计划改变了整个工厂的培训、招聘和运行方式。

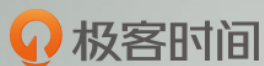
SMART 计划，正如其名，需要聪明且智慧地设定并使用它。

有时你可能会觉得计划没有变化快，或者计划好的人生，过起来好机械，没劲。其实计划是准备，变化才是永恒，而计划就是为了应对变化。为此，我经常会把计划表按优先级排得满满的，但我永远只做那些计划表顶部最让自己感到 HARD 的事情。

变化来了，就把它装进计划表中，看这样的变化会排在哪个位置，和之前计划表前列的事情相比又如何。如果变化的事总能排在顶上，那么说明你的人生实际就在不断变得更精彩，做的事情也会让你更激动。而如果变化老是那些并不重要却还总是紧急的事情，老打断当下的计划，那么也许你就要重新审视下你当前的环境和自身的问题了。

这样，计划表就成了变化表，人生无法机械执行，只有准备应对。

最后，找到属于你的 HARD 目标，开始有计划且 SMART 的每一天；这样的每一天，走的每一步也许会更重些、累些，但留下的脚印却很深、很长。



程序员进阶攻略

每个程序员都应该知道的成长法则

胡峰 京东成都研究院 技术专家



新版升级：点击「 请朋友读」，10位好友免费读，邀请订阅更有**现金**奖励。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 15 | 根源：计划的愿景——仰望星空

下一篇 17 | 检视：计划的可行——时间与承诺

精选留言 (10)

写留言



third

2018-09-07

心得总结：

1，本文核心：目标，方法和变化

2，目标hard方法

6

Heartfelt 自己渴望的...

展开 ∨

作者回复: 6, 7的扩展不错👍



李正阳Lee

2018-09-07

👍 6

“计划与实际行动执行示意图” 时惊呆了，佩服老师的执行力。

个人体会:执行HARD任务比一般任务更有动力，更容易进入心流状态。但，制定目标时的度要掌握好，或许困难的目标令人绝望。

...

展开 ∨

作者回复: 度的把握是，计划了一堆事情全没做成，就太打击绝望了。既要有成功，也可能失败



godtrue

2018-09-11

👍 2

感觉胡哥讲的非常好，而且还感觉有些历程每个人都要经历一次，尤其是成长许多的过程都不是可以轻易跨越的，我的内心是非常渴望有所长进的，现在看JDK的源码也是出于这个原因，编程-具体就是写代码，我想看看别人的优秀代码是怎么样的，未来再写代码的时候可以借鉴一下，另外，就是想了解一下，别人的牛逼代码是怎么思考才写出来？为啥这么写？有什么特别的地方？当然，我不可能看完所有的源码，主要会看集合、常用类、多...

展开 ∨



softtwilig...

2018-09-10

👍 2

做了一个一样的表格，最简单的统计还是比记忆可靠一些

展开 ∨

作者回复: 是的，落在笔头上，也解放了记忆负担，而且更准确。记忆是会变化的



All Ive ...

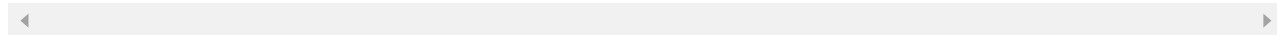
2018-09-07

👍 2

我一般都按找工作的薪资来算目标。ヽ(￣▽￣)ノ

展开 ▾

作者回复: 只有薪资的维度，可能不太够呀



helloworld

2018-10-29

👍 1

变化来了，就把它装进计划表中，看这样的变化会排在哪个位置，和之前计划表前列的事情相比又如何。如果变化的事总能排在顶上，那么说明你的人生实际就在不断变得更精彩，做的事情也会让你更激动。而如果变化老是那些并不重要却还总是紧急的事情，老打断当下的计划，那么也许你就要重新审视下你当前的环境和自身的问题了。

展开 ▾



俊辉

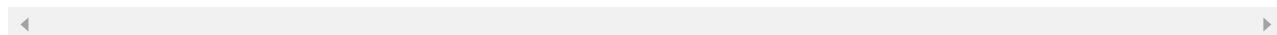
2018-09-09

👍 1

SMART也叫消耗跟踪曲线吗？

有另外一种管理方式，叫OKR，也非常好用。

作者回复: OKR管理大的目标和方向不错



飘然

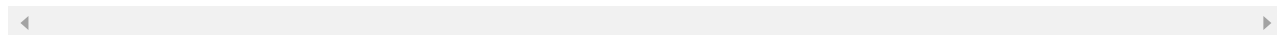
2019-05-19

👍

我没有制订过年度计划，但是我会考虑今年做哪几方面，或者哪几件事，通常不是十分具体，也不是很好测量。问题是，执行的过程中会有突然出现的计划之外的事情，并且相对于当下应该优先做好，这种情况怎么处理？

展开 ▾

作者回复: 你都说了需要优先，那就优先啊。这类冲突我文中有写到如何解决





忆星辰

2019-01-04



说一下计划和变化。感觉文中说的很有道理。人生无常计划赶不上变化，但是有计划就可以提前做好一些准备。总要比变化来了临时抱佛脚的好

作者回复: 有时也需要果断的放弃计划，应对新的变化



汪玉斌

2018-09-26



随波逐流确实会让人觉得虚假的充实，回过头来才发现忙忙碌碌却变化不大。经常回顾自己能促进成长！