21选择: 做点无用的事 01-10 16:05 21 选择: 做点无用的事 10:30 9.61 MB 王烁亲述 你好,我是王烁。 这一讲,我要劝你,做无用的事。 一个人不能只做有用的事,这跟现实不现 实、势利不势利无关。不能只做有用的 事,这是人生多元化的关键策略。它关系 到你现在的资源分配、未来的生死存亡。 只做特别有用的事,效率爆表,没有一丝 浪费,貌似完美,但事事有用,用术语来 讲,就是跟过去与现在过度拟合 (overfit), 后果是特别适应当下。好处是 你在当下如鱼得水,坏处则是我们其实都 是面向未来而活,过度拟合过去与现在带 来两个问题,个个都致命。 第一个问题,你是局部最优但远不是全局 最优。 什么是局部最优? 什么是全局最优? 假设身处群山之中,站到众峰之巅的人是 胜利者,那制胜的策略是不是一个劲拼命 往上爬?其实不然。山峰很多,有高有 低,如果你只从现在所处的地方往上爬, 那么努力加幸运你爬到峰顶,但在峰顶一 看,更有高峰在别处。 所谓局部最优,就是你爬上了你身处的那 个山峰; 所谓全局最优, 就是光在这座山 峰往上爬并不能爬到最高的山峰。山有群 峰,大环境中有多重小环境,局部最优通 常是全局最优的敌人。 局部最优还好,至少你在这个局部还是最 优。只做有用的事,跟当下过度拟合,会 给你带来严重得多的第二个问题。 第二个问题, 一切都已朝向当下最大优 化,你就没留余地。环境风吹草动,你受 冲击;变化稍大一点,你直接就死了。 许多企业出现经营压力就裁员增效,说起 来振振有词,砍的都是冗员,细看确实 是,以为他们说得有理。其实,裁减冗员 就已经是输了。 你看今天的Google,说起来有多少冗员。 除了下金蛋的搜索和广告业务之外,看看 他们做了多少无用的事。有人列出了 Google这些年投过巨资然后最终放弃的业 务,logo加起来要一面墙才放得下,还没 算上Google现在投的。 有余地是已经成功的标志,也是下一个成 功的凭借。往前想想,未来十年的变化比 过去十年的变化会更大还是更小? 我想是 更大。无论组织还是个人,小则保有元 气,大则为将来播种,都要做点无用的 事。 该做哪些无用的事 不能只做有用的事,那么该做哪些无用的 事? 第一,多与他人交流,它是新意之源,交 流本身比交流的内容更重要。 只是人与人不同。只讲我自己,一对多、 多对多这些形式越来越乏味,而一对一交 流则多多益善,漫淡胜过目的明确的对 话。此时能见度这么低,没人知道未来会 怎么样,有启发就行了。

怎么进步,但那些必须勉强自己太长时间 的事,还是不要勉强的好。

日常忙碌的大多数事情, 当时急如星火, 事后看了无意义。德鲁克说,被压力推动 日程,后果就是关注过去胜过未来,关注 内部胜过外部,关注小事胜过方向。留出 整块时间的关键词是整而不是多,我们反

「够好就行」 做无用的事,另外一种表述是"最好是好 的敌人 (the best is the enemy of the good)",出自伏尔泰,极度追求不如适 可而止。 在诺奖得主司马贺(Herbert Simon)那 里, 把它系统化作Satisficing理论, Satisficing 是司马贺生造的词 satisfy(满意)和suffice(足够)拼接而来,我

第三,搜寻不是无止境的,够好就停下 来。 围棋大师吴清源回忆他与同门师兄木谷实 在棋上的不同道路。 面对棋枰,几十种变化,木谷实从最不可 能成立的那种变化算起,把所见到的所有 选择算完,择优选择,我们今天看应该算

化的决策。司马贺认为我们就应该放弃最 优化任何事情的企图。 第二,人用大拇指法则作启发式 (heuristic)搜索。

"够好就行"理论认为人解决问题时是这 样的:拥有有限理性,借用大拇指法则做 启发式搜索,"够好就行"的行动方向。 它有三个模块: 的。

姑且把它译作"够好就行"。

有个对你自己来说的重要理由。了解你自 己,那些符合你兴趣和禀赋的事情,才能 做得长久。人总得对自己有所勉强,否则

第二,做你能做很久的事。

做很久的事情就不必急。带来两重考虑。

首先是日拱一卒, 功不唐捐, 这些道理都

对: 然后, 支撑你把这事长久做下去必须

第三, 留出整块时间用于创造, 做那些过

程中给你带来多巴胺、完成后产生成就感 的事。

正不会有太多时间,整就还可为。从效率 1+1小于2。

角度看,碎片时间之和小于完整时间, 第四, 做那些时间能帮你解决问题的事。 其实就是两种事:一是经得起时间考验的 事,二是时间会带来复利的事。 只要你做着这两种事,那就没有什么别的

烦恼是等一天解决不了的; 如果有, 那就

等一星期,如果还有,就等一个月、一

年。重要的事情往往不是你我去正面强攻

能解决的,而是水到渠成,迎刃而解。时

间帮你解决掉它们。

第一,人是理性的,但人的理性又是有限 注意力、记忆力、理解力以及人际沟通的 能力都是有限的,这注定我们无法作最优

启发式, heuristic, 这个词源自eureka, 传说阿基米德在澡盆里发现浮力作用时喊 出的那个词。阿基米德肯定不是在作穷举 式最优化搜索,就是澡盆提供线索,他灵 机一动找到解决方案。司马贺认为,不光 阿基米德, 也不光科学家, 我们所有人解 决所有问题,本质上都要靠外界启发下的 灵机一动。

是人肉版的最优化决策。吴清源不是这样, 他从最有可能成立的那个变化算起,如果算

出来自己形势好,就停下计算落子,不再考 虑别的变化。他是"够好就行"。 两个人下棋,木谷实沉重,吴清源轻松,

谁占上风?尽管木谷实全力以赴,下到鼻 血迸出掉落棋盘,仍然被吴清源在十番棋 里打落尘埃,降级下台。人脑不能当电脑 来用。

司马贺是20世纪伟大学者中跨界最多的那 位,研究管理学出身,却创建了今天美国

排名第一的梅隆大学计算机系,成为人工

智能的开创者之一,然后转进心理学,研 究人类认知,最后得的却是诺贝尔经济学 奖。把他一生学术连接在一起的线索,就

是研究人实际上怎样做决策。金线串在一 起,得出结论:"够好就行"。

"够好就行"跟我们今天讲的做无用的事 有什么关系?

"够好就行"总是针对一个目标的。

对吴清源来说,达到目标就停止计算落下 棋子;对我们来说,达到目标我们就放缓 搜寻,把资源放到别处。

司马贺说最优化是不可企及的,人没有这 能力;我们再往前一步说,正因如此,追 求最优化往往还是不可取的。 面对人生大 棋局,我们最好还是设定够好的目标,达

到就停下来,其余精力拿来做点无用的 事,拥抱自己,静待天命。

如果你也是这个态度的话,最后提醒你一 下,要避开一组陷阱。

有些时候,有些地方,我们必须全力以 赴,不留余地,力争最优,因为次优就是 失败。比如百米短跑,世界冠军与第二名 之间只差0.01秒,有何实质区别?然而只

体育、艺术、战争等等是赢家通吃,一将

功成万骨枯的竞争。要玩这些,够好是不

请朋友读

有冠军收获名利,第二被人遗忘。

写留言