

人类是否终将败于 AI?

——专访“最懂 AI 的体育人”柯洁

2017年与围棋人工智能“阿尔法狗”对弈三盘的柯洁,可能是地球上“最懂 AI 的体育人”之一。六年前,“阿尔法狗”以 3 比 0 完胜当时的世界围棋“第一人”柯洁,让人们惊呼“狼来了”;六年后,ChatGPT 横空出世,更多的人再次陷入对 AI 的兴奋和深思中。

“阿尔法狗”和 ChatGPT 谁更厉害? AI 给围棋带来了怎样的改变? 人类会被 AI 打败吗? 看看柯洁对于人工智能的一些看法。

震撼:ChatGPT 将引领新的革命

2017年,当柯洁代表人类与“阿尔法狗”激战三盘全部败北之时,除了他自己外,面对 AI 大部分人还只是旁观者。六年之后,面对引发高度关注的 ChatGPT,更多的人感受到了柯洁在六年前的“无力感”。

“ChatGPT 和‘阿尔法狗’意义不一样,我觉得前者标志着 AI 将引领第四次科技革命。”柯洁说。

作为为数不多的曾经和 AI“肉搏”过的人类,柯洁的看法足以引起人们重视。他认为,人工智能最惊人的能力在于进化的速度。“我们原来总是说三十年河东,三十年河西,现在的人工智能,只需要半年,甚至几个月,就能迅速完成迭代升级。”

“‘阿尔法狗’和李世石下(棋)的时候实力比较弱,后面不断飞跃,过了一年,已经可以完成对人类(棋手)的碾压。现在 ChatGPT 的进步空间,可能远比很多人想象的空间更大。”柯洁说。

相比“阿尔法狗”在围棋上对人类智

力的单点突破,ChatGPT 的横空出世,可能意味着人类在一些领域会被 AI 全面碾压。

“人类的很多工作面临被替代,但 AI 对我们最大的冲击是重建了底层逻辑,就如同当年‘阿尔法狗’的出现直接从底层重构了围棋的生态。”柯洁说。

剧变:AI 已成为围棋的创造力之源

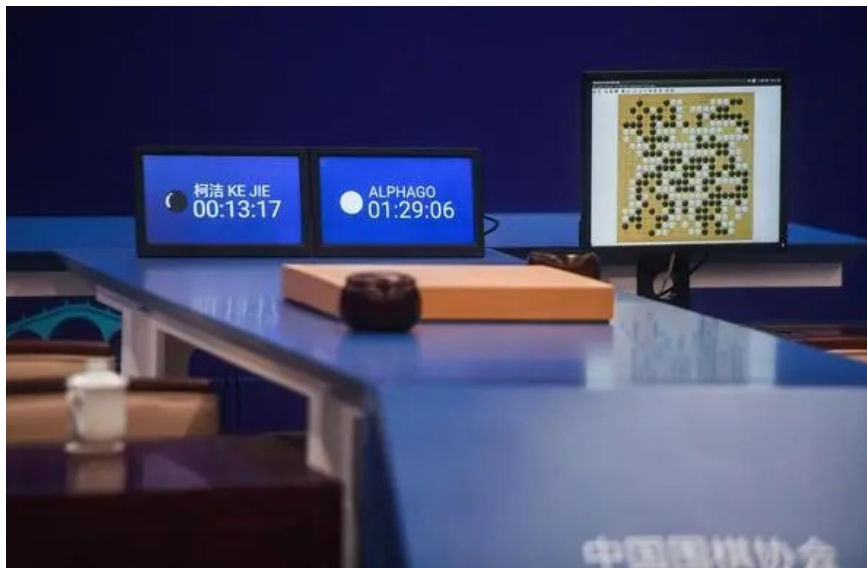
六年前在一方棋盘上,柯洁代表人类与 AI 展开较量,经历了从“急火攻心”到坦然接受。此去经年,AI 已经深刻地改变了围棋这项运动。

“自从 AI 进入围棋界后,大部分棋手得到了非常大的提高,从技术上大家变得无比接近,这个行业已经没有秘密和壁垒了,就是看谁更用功,谁对 AI 的理解更深。我和六年前相比肯定是强了,但所有人都在变强,导致拿冠军变难了。”柯洁说。

在柯洁的眼里,AI 甚至已经成为围棋创造力的源头,哪怕是一步棋,想下得比 AI 好,是难上加难,模仿 AI 才是最现实的选择。

“创造性不是你随便做一件什么事情,创造性必须投入实战并得到检验,现在围棋创新的大部分是 AI 来完成,我们想下一些和以前不一样的棋,大概率会输,因为 AI 通过大量实战,得出和之前不同的思维,这才是创造力。”柯洁说。

引入 AI 之后,围棋的训练模式也完全被颠覆,柯洁表示,除了实战之外,自己已经很少和真人训练。“大部分(真人)训练的投入产出比特别低,最好的是和



柯洁与围棋人工智能程序“阿尔法狗”比赛结束现场 资料图片

AI 练。韩国棋手现在成绩不错,都在跟 AI 练,一天有 10 个小时泡在 AI 的世界。”柯洁说。

未来:人性的光辉不会消散

柯洁认为,虽然围棋的 AI 已经非常强大,但有时刹那间的“灵光一闪”,让围棋仍然有着“人性的光辉”。

“人类的灵光一现以后会越来越少, AI 是经过上百万次的自我对弈变得越来越强,他的验证方式比人类快得多。在某一个步骤上,人类超越 AI 的概率是存在的,但是极小的。”柯洁说。

围棋这六年剧变的图景,也许是很多行业在未来一段时间将要经历的。

“面对 AI,有些人是乐观的态度,认为 AI 会取代现在很多的岗位,但会给人类创造更多新的机会;有些人是悲观的态度,人类会被 AI 完全替代,产生越来越多的‘无用之人’。我比较中立,认为 AI 一定会催生出新兴的行业,但不代表所有人都能分到一杯羹。”柯洁说。

最近一段时间,不少人开始担忧 AI 的“副作用”,甚至有观点认为人类最终将被 AI 击败。谈及 AI 和人类的关系,在围棋上被 AI 击败的柯洁却是积极的,他认为人类和 AI 终究不会真正对立起来。

“这一点我是乐观的,能够在关键的历史节点经历这一切,我觉得自己是很幸运的。”柯洁说。(新华)



换联通千兆好网 享全家幸福满格

联通智家 幸福满格

家庭权益 欢笑满格

超级WiFi 幸福满格

联通看家 关爱满格

旺铺礼包 财运满格



扫码下载中国联通APP



扫码预约办理

* 本广告仅是要约邀请, 详询许昌联通各营业网点。

广告