

“狗”爸爸是个超人

——记谷歌英国深思公司创办人哈萨比斯

文体人物

阿尔法“狗”两胜李世石,让开发这一智能“狗”的谷歌英国深思(DeepMind)公司及其联合创始人哈萨比斯名声大噪。哈萨比斯此番率领 100 多人的团队,来到首尔。开赛时,哈萨比斯坐在棋枰前,代表阿尔法“狗”与李世石握手致意,俨然像一个“狗”爸爸。对于普通人来说,对哈萨比斯的名字感到十分陌生,不过在电脑游戏、特别是人工智能领域,哈萨比斯早已扬名天下,被称为天才和超人。

哈萨比斯 1976 年 7 月出生在伦敦北部,是移民的孩子,母亲是新加坡华人,父亲是塞浦路斯裔希腊人,因而长得有点像亚洲人。受父亲影响,哈萨比斯从 4 岁开始下国际象棋,并很快成长为棋坛神童。

哈萨比斯的父母都是教师,对于小哈萨比斯的兴趣没有干涉。8 岁时,哈萨比斯用参加国际象棋比赛积累下来的奖金买了一台计算机,在上面自学编程。

哈萨比斯 16 岁时以优异成绩提前两年高中毕业。在一场为游戏《太空侵略者》设计续集的比赛中,哈萨比斯获得第二名,被视频游戏公司牛蛙老板莫利纽克斯相中,从而实现人生的突破。在牛蛙公司,哈萨比斯参与设计了《主题公园》游戏,这款模拟现实游戏销售了数百万套,并获得一个大奖。

哈萨比斯 17 岁离开牛蛙,进入剑桥大学,攻读计算机科学。4 年大学期间,哈萨比斯一直没有离开游戏世界。其间,他从同学席尔瓦那里学会了下围棋,而席尔瓦也是这次阿尔法“狗”的领衔程序员。

1997 年,哈萨比斯同样以优异成绩大学毕业。第二年,他便成立了自己的游戏公司,公司一度拥有 60 多人,并且与微软等业界巨头签约,通过微软帮助发布他的游戏作品。

创办公司、发布游戏,没有取得哈萨比斯期待的那种成功,他开始将注意力集中到人工智能,这也是他小时候希望探索的领域。为了寻找灵感,哈萨比斯 2005 年重返学术界,在伦敦大学学院开始攻读认知神经科学博士学位,希望通过研究真正的大脑来发现对人工智能有用的线索。他将海马体作为研究对象,海马体是人脑的一个区域,对方向感、记忆调取和未来事件的想象至关重要,至今人类对它的认知还很少。

哈萨比斯 2011 年终止博士后研究,与两位好友一同创办了深思公司,目标是“解决人工智能问题”。该公司获得了特斯拉创办人马斯克的风险投资。经过两年探索,2013 年 12 月,深思公司发布了一款能自我学习的软件,该软件并未编入任何怎么玩游戏的信息,但是通过人工智能,学打电脑游戏,并在不断失败中越打越好。谷歌公司一个月后,便以 4 亿英镑(约合 6.28 亿美元)收购了深思公司,哈萨比斯个人财富一下增加了 8000 万英镑。

哈萨比斯是一年前开始开发阿尔法“狗”,如今这条“狗”已咬得围棋界一片哀鸣。阿尔法“狗”并非哈萨比斯研究人工智能的目的,目的是让人工智能辅助人类解决诸如抗癌、气候变化、能源供应、宏观经济决策等事关人类生存的重大问题。

财富暴增并未改变哈萨比斯低调的作风,他平时身穿便装,在公司让人感觉更像一个实习生。哈萨比斯的妻子是一位意大利的生物学家,两人育有两个男孩,一个 9 岁,一个 7 岁。在家中,哈萨比斯与儿子打电脑游戏,为儿子讲故事。每天晚上,将儿子安顿好之后,哈萨比斯在深夜 23 时通过网络与谷歌美国总公司连线两个小时。连线结束,哈萨比斯开始思考公司发展、人工智能未来,并记下心得,一般要到凌晨 3、4 时入睡。对于未来人工智能,哈萨比斯一条原则是造福人类,他曾在拒绝人工智能用于军事目的宣言上签下大名,不会做人“恶狗”的爸爸。 本报记者 黄永顺

“狗”仗人势人得意

场外音

数千年前,高山流水,嘒嘒飞鸢,围棋,是沾着仙气的,于是多有玉子纹楸一路饶,最宜檐雨竹潇潇的意境。古人们想不到,千年后,这盘对局,已不复纯真。

“狗”,又赢了。现在的问题是,人,还能打“狗”吗?

但或许,这真的不再重要。谷歌人工智能的这次全球秀演,说穿了也不过是“狗”仗人势。凭借着百名科学家的集体智慧,“狗”干翻了“高级程序测试员”李世石的头脑。所以收起那些人类尊严扫地的论调,这里存着一个人输给一群人的事实核心。

今天,我们在这场商业行为的背后,处处流露出人类的得意。

谷歌人最大的赢家。这个 10%员工负责赚钱,其余人负责开拓古怪玩意的公司,近日密集且显著地为世界媒体关注。这不是一场纯粹的竞技比赛,这是一个无关胜负注定轰动的人类事件。首日李世石被阿尔法“狗”击败,谷歌股票上涨 11.27 美元。他们赚足了眼球,更饱满了钱袋。

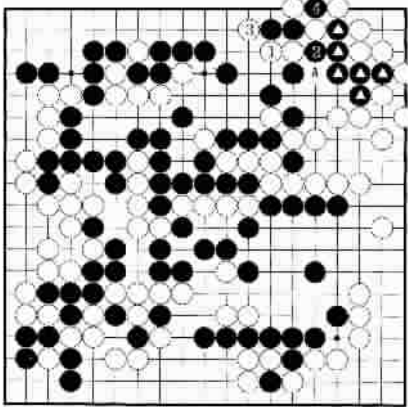
围棋运动的本身也是一个受益者。欧洲各大围棋协会近日的访问量和注册量成倍地增长,全世界都在关注这次对决,而其中不懂围棋的人肯定大大多于会下围棋的人。人们对围棋有了前所未有的认识渴望。

此外,人类的科技力量也大受鼓舞。前往韩国采访人机大战,超过一半的是科技记者。谷歌向世界广而告之的这场“战役”,极大地刺激各个领域的科技研发动力。

所以,抛开那些消极的论调。今日,请为人类的智慧狂欢。 华心怡

劫争良机为啥“视而不见”?

李世石放弃打劫争胜被热议



李谷人机大战第二局棋谱

昨天下午 5 时,人机大战第二局激战四个小时后,出现了如图局面。担任现场讲棋的韩国国家队总教练刘昌赫九段解说道:“形势落后的李世石只有白 1 冲出,至黑 4 形成‘劫争’,还有争胜的机会。”

令人匪夷所思的是,向来胜负敏感的李世石九段竟对这打劫争胜的良机“视而不见”。实战李世石只简单地在 A 位“挖吃”掉 6 颗黑子,被 AlphaGo 黑棋先手在 1 位“叫吃”封住边空,全局落后的白棋便“安乐死”了。在讲棋现场,刘昌赫九段对李世石的表现大惑不解:“白棋为什么不打劫争胜?”

中国棋手常昊九段表示:“人机大战前两盘棋都没有出现打劫有点奇怪,特别是第二局李世石在明显不利的情况下还是不走 1 位‘冲出’打劫,这让我有点疑惑。”

各方反应

还是很有信心,胜算大概六七成。”

——中国棋手柯洁九段

“一直到中盘我们都没有感到优势,虽然我们不太懂,但 AlphaGo 非常有耐心,尤其是在后半盘,表现得似乎已洞悉一切,胜算在握。”

——DeepMind 创始人哈萨比斯

“AlphaGo 下出了酷似李昌镐的神奇招

一时间李世石可能有“不能打劫”的协议便成了网上热议的话题。据悉,谷歌 AlphaGo 团队与樊麾、李世石均签有参加人机大战的保密协议。在这保密协议中,是否有不能打劫的条款的存在?

在昨天人机大战第二局赛后新闻发布会上,中国弈城围棋网记者直接向李世石提问求证。对此,李世石九段答非所问:“后面还有三盘比赛,我会尽力争胜。”李世石答完,新闻发布会就告结束。

中国棋手柯洁九段对李世石“二连败”很失望。柯洁在微博中写道:“对李世石的消极抵抗感到失望。多么希望有一场复杂的劫争出现,毕竟劫争是围棋艺术的不可或缺的一部分。”

本报记者 张建新

法,像神一样地发挥。”

——中国棋手古力九段

AlphaGo 可能会发现另外一种围棋的美,是我们想象不到的

——职业棋手樊麾

“阿尔法狗的创造者曾称阿尔法狗是人工智能领域的珠穆朗玛。李世石孤独地在跟这个世界上最顶尖的科学家和电脑在战斗,我们无法想象他所面临的压力。”

——法新社

本报记者 李元春

观棋手记



中国围棋队总教练

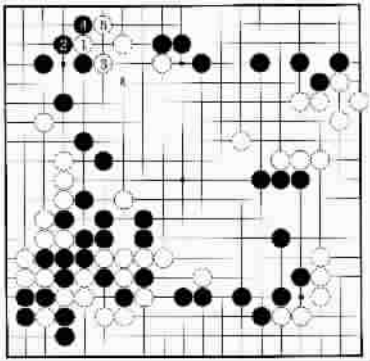


认真研究了阿尔法围棋与李世石九段“人机大战”的两局棋,确实让我们领教了谷歌公司开发的这款围棋程序之强大。AlphaGo 在这两盘棋表现出来的水平之高,大大出乎人们赛前的预料。

昨天第二局较量,执白的李世石“打入”上边黑阵后,迎来了本局胜负处。如图局面,李世石白棋应在 1 位“托”、3 位“虎”,至白 5“开劫”与黑棋争胜,较为主动。实战,李世石的白棋就在 A 位简单一“跳”,消极出逃,失去战机。

这盘棋后半盘 AlphaGo 下得十分出色。尽管双方都进入了读秒,但最终 AlphaGo 黑棋盘面要领先 13 目之多,令人惊叹。

开赛前,我的预测是电脑很难赢一盘。现在我的看法是李世石难求一胜了。从人机大战五番棋前两盘来看,AlphaGo 后半盘很强,基本不会出错。因此在后面的比赛中,李世石一定要在布局上多下点功夫,争取在前半盘获得优势,这样才有获胜的机会。



李谷人机大战第二局棋谱

人脑要赢赢在前半盘