

Master之后，人工智能还能带给体育什么？

人工智能围棋软件“阿尔法狗”最新版岁末年初在网络上“化身”Master，一周内对阵世界一流围棋高手实现快棋六十连胜，再度令人叹服人工智能的飞速进步。当然，即使仅仅在体育领域，下棋无敌的“阿尔法狗”也不是人工智能发展的目的，可以预见，人工智能未来将逐渐渗透到体育领域的方方面面，无论是体育产业发展，还是个人健身健康，都离不开人工智能的帮助。

如果说去年“人机大战”李世石败北时还有一些人心存“幻想”，此次Master在网络快棋上连胜60场，击败了包括柯洁、朴廷桓在内的十多位中韩世界冠军，纵有占了快棋的便宜之嫌，几乎所有人也不得不承认，“阿尔法狗”就算此刻还没“天下无敌”，距离那一天也不远了。

当然，一个“天下无敌”的围棋软件在人工智能界更像是个“小目标”，有消息称，该团队的下一个目标会是经典电玩游戏星际争霸，其动态的对战模式显然对人工智能有着不一样的挑战。

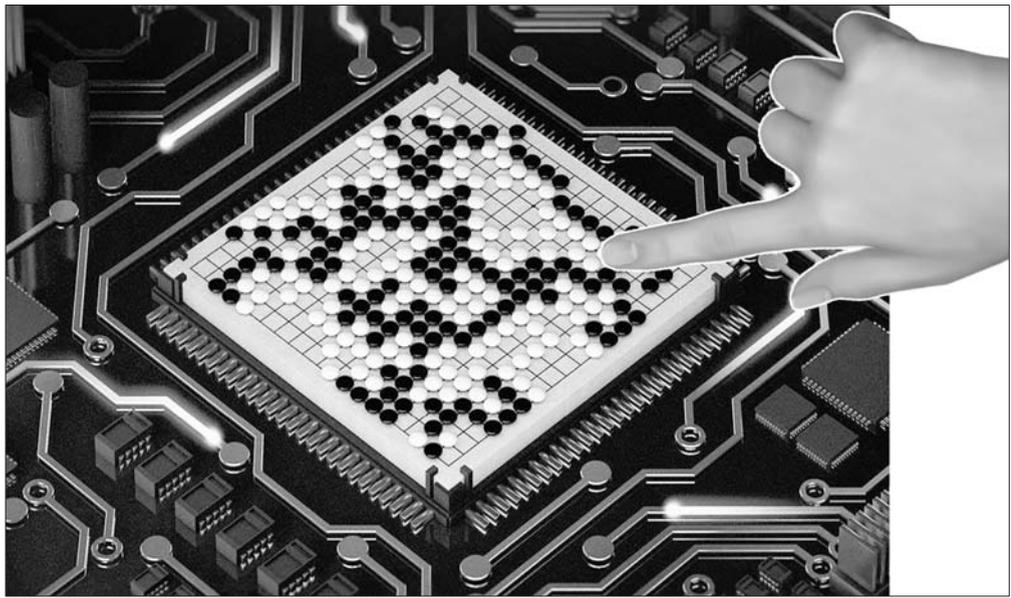
仅仅以体育领域而言，一个会下棋或者会打游戏的软件带来的改变或许不会太大，但在体育产业、大众健身等方面，概念庞大的人工智能都有相当大的用武之地，大数据和智能

算法分析等所能带来的改变，给人类带来的惊讶恐怕不会小于“阿尔法狗”。

通过人工智能进行个人健康管理，在未来恐怕是最容易走入千万家的应用了。如今国人越来越重视健康，由此也对体育健身重视起来，但如今大多数人的健身难以称得上“科学”，少数的甚至还会危及健康。目前已经有团队开始尝试个性化的科学健身指导，这也可以看做人工智能进行健康管理的一个“雏形”。

或许未来有一天，我们会像现在离不开手机一样离不开自己的“体育全管家”。想象一下吧，每天你可以获得最高效的个性化健康管理建议，不用担心不会或者动作不到位，人工智能保证能教会你，同时还能通过分析得到更适合你的训练项目、方法和习惯，或许你成不了这个项目的“大拿”，但肯定能给你带来健康……

事实上，人工智能所能涉及的领域几乎涵盖我们目前所有的认知，甚至还包括我们想都想不到的方方面面。或许有一天，在运动场上除了运动员和观众还是“血肉之躯”，其他所有的辅助手段都已经是人工智能在工作了；又或许，“比赛中不准携带人工智能装备”会成为体育的一条“禁令”呢。(新华)



晚报杯业余围棋赛走过30年

本报讯 30年话语说不完，从1988年到2017年，全国业余围棋赛再次回到了北京，各路全国围棋界泰斗人物4日晚齐聚北京江西大酒店，共话全国业余围棋30年风雨。晚报恒源祥杯第30届全国业余围棋赛开幕式在北京江西大酒店开幕，这一次围棋大赛开创了参赛之最，共有65支代表队

近200名棋手报名参赛，他们将在七天的对弈中展现风采。

30年来，晚报杯培育了一批又一批新人。他们中的佼佼者，如孙宜国、刘钧、李岱春、付利、胡煜清、单子腾、白宝祥、乔智健，先后11次夺得世界业余围棋锦标赛冠军，使中国成为夺得业余世界冠军最多的国家。更有佼佼

者，如最早涌现的古力、谢赫、邱峻、刘星等人，及后来不断涌现的时越、唐韦星、连笑、周睿羊等一大批人，两代人先后挑起了中国围棋的大梁。这是他们的骄傲，更是晚报杯的骄傲。

晚报杯回到北京，势必再次掀起一阵围棋热潮。

(本报记者)

济南大家政 养老 保姆 月嫂 育儿
★服务提供
★人员招聘
订版电话: 85196234

专业护理 卧床老人
156 2887 0692 九月九养老公寓

专业养老 泉鑫公寓
济南后花园，好山好水好空气
医养联合体，专心专业专养老
暖气开放
1500元/月食宿全包
咨询: 18854129258、18615208528
103省道至仲官龙山路左转100米路东
88/65/67路公交“将军广场”站即到

知心大姐家政公司
免费培训育婴员、家政服务员、养老护理员、月嫂，
颁发国家职业资格证书
培训育婴师、催乳师、营养配餐师年龄16到55岁，包教包会、高薪就业
提供优质月嫂、育儿嫂、催乳师、营养配餐师服务。
电话0531-86033355 86033366地址: 经十纬五路南口路东

想养老，来盛泉
盛泉养老股份有限公司是国内目前最大的养老服务机构，是国内唯一一家在上海股权交易中心挂牌交易的养老服务企业。济南盛泉晚晴老年公寓是集医养结合、居家养老为一体的特色老年公寓，欢迎老年朋友入住，体会盛泉孝爱文化。
诚聘: 护理员、护士、厨师、管理人员。
地址: 北园路梁府小区一区11号
电话: 13616410818

济南市红夕阳老年公寓
依托其济南皮肤疮疡医院
治疗老年病优势，特面向社会
收治有褥疮、糖尿病足、老烂腿及不能自理、半自理老人。
联系电话: 0531-88923503

安康医院老年公寓
社区医院 医养结合
中心位置 环境舒适
感受温馨
诚聘护理人员
地址: 甸柳新村五区历下文化广场旁
13854190781

济南市家政保姆大市场
历城人才市场为家庭用户免费提供专业培训的:
家政服务、保姆、月嫂、育儿嫂、厨嫂、保洁、照看老人、
看护幼儿、医院陪护、钟点工。不收任何费用。
历城人才市场: 乘11, K91历城五中下车即是。服务电话: 0531-88012647、13668818667

房 屋 信 息
订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234

工业园标准厂房出租
现有2000m²厂房，可租可售
水电齐全，办公生活区配套
政策优惠，价格特优，欢迎垂询!
订租专线: 0531-86666668/13805408666

东部新中心
(万达文旅城东邻)
出售济南综合保税区新建
精装办公楼、展厅、仓库
土地25亩,建筑22000平方
(土地证、房产证齐全)
电话: 13356667777

抢购海南房
兴隆·石梅湾 精装修 温泉海景洋房
20万/套起 70年产权
看房热线: 81765407
济南销售处: 经四路万达广场果蓝公寓2017室

大明湖畔千平 独办公楼租售
全临街，送庭院，4.9米
层高，巨幅门面展示!
租售热线: 0531-83199999

房屋出售
出售位于华龙路大地华园1号楼(三威大厦)
27层的4套办公写字楼，售价8700元/平，面积
200平米的两套，面积130平米的两套。
整栋楼为30层，27层楼层高光照好、视野开
阔，双电源，中央空调，业主自己的物业管理，
可以改合同。一口价，可分期付款不还价。
可随时看房，联系人: 15610176789 李

海南温泉现房
海南西线邦溪,四季春天温泉小镇,
万亩山湖温泉养生度假城邦!
高速、高铁便捷交通, 医院、商城、
会所全配套、健康城、实景现房4580元/平起
(看房团周周发、可按揭、团购更优惠)
尊享热线: 400-157-0809

转营业中餐配餐公司
400平中央厨房资质全价格面
议18678827696

办公楼出租
现有章丘中医院附近,沿街楼一栋(3000平)
带大院,带副楼出租 13905419842

低 租
山师东路楼房500平, 适办公、培训,
长短期均可。电话: 13287761500

出租写字间
13188876688

咖啡餐厅转让
历山剧院院内760平咖啡餐厅
转让。13808935186

市中领袖公馆南
2300平办公楼, 带大院出租
占地7亩, 水电齐全,
原为办公用。140万/年。
电话: 15169099253

出租厂房仓库
一层: 2000平米,
二层: 800平米(办公宿舍)
三层: 800平米(仓库)带电梯,
地址: 历城区王舍人镇
联系电话: 18660198577 孙

现房甲级写字楼 60-900
平可分割出售, 地铁口国企打造均
价9000, 预约接送看房
15336419863大客户经理

工业园标准厂房出租
1500、1800、2200、3600、
5000平, 办公、生活区配套,
水电齐全, 可分租86666668

555国际旅游路办公首选
110-600平山景办公现房
150-2400平沿街旺铺荣耀发售
VIP专线: 58619999

急转营业中的宾馆
位置优越交通便利位于堤口路西
口与纬十二交汇处
电话15168800086

出租二环南路
环宇城西750平三层带院
18766405519

售领秀城漫山香墅 顶级
别墅381平, 原始现房, 超大
独院200平, 送双车位, 有证
15588893783.

**厂房出租 车间4500平+1900平, 办公楼1000平, 食堂、
宿舍980平, 水、电、暖 配套齐全, 厂区占地面积35亩, 花园
式环境, 章丘市开发区兴隆路2号原 明埠东路路东
13589005699于经理**

出租转让门头房,
八一移动南邻3层门头850平(红鼎) 15605318285

厂房出租 钢结构厂房,
有航吊高12m宽46m长135m
办公楼2000平方米, 占地35
亩 13156125891王

出售车间2栋,
办公3栋, 占地28亩 双证齐全
18615501759赵

出租 位于章丘市汇泉路
繁华地段宾馆式沿街楼房出租,
共计150多个房间, 价格面议
13864008686