



# 人工智能列车飞驰而过的瞬间

人工智能就像一列火车，它临近时你听到了轰隆隆的声音，你在不断期待着它的到来。它终于到了，一闪而过，随后便远远地把你抛在身后。“阿尔法围棋”和李世石的对局，或许就是“这一瞬间”。去年一场计算机围棋锦标赛举行时，人们对电脑何时能战胜人脑的预测还是以百年、十年为单位。谁也没想到，就是现在的这场较量中，电脑迅速获胜并绝尘而去。

站在围棋这个里程碑旁边，看着它飞驰而过的这个瞬间，人们会想些什么呢？

## 火车不会总比马车慢

两百年前，斯蒂芬森刚造出第一辆火车时，有人嘲笑它没有马车快。但当火车一旦超过马车，马车就再也追不上。

70年前，第一台计算机“埃尼亚克”刚刚诞生，人类就梦想计算机有一天拥有智能，它也被形象地称为“电脑”。但是随后半个世纪，电脑没有真正表现出智能。直到1997年，超级计算机“深蓝”战胜国际象棋世界冠军卡斯帕罗夫，震惊世界。相对少为人知的是，此前一年“深蓝”首次挑战卡斯帕罗夫还以落败告终，升级后才以二胜一负三平的小优势胜出。这说明那时人工智能还“跑”得不够快。

“这类比赛是人工智能前进道路上的里程碑。”英国帝国理工学院人工智能学者马克·戴森罗特对记者描述了三个重要里程碑：先是国际象棋；然后是2011年在美国智力问答节目《危险边缘》，人工智能“沃森”战胜两位此前的人类冠军，显示了自然语言处理、信息搜索、推理等多个领域的突破；“围棋是最新的里程碑”。

围棋被称为“人类

智慧最后高地”，因为它的变化比国际象棋等其他棋类繁复得多，有计算显示其可能性总数超过了宇宙中已观测到原子的总数。在更复杂的围棋棋枰上，比分却更悬殊，说明在棋类运动中人工智能已经远超人类。在此次“人机大战”的网络视频直播中，曾获多个世界冠军的古力九段也被人工智能的表现震惊，一度脱口而出“阿尔法老师”，这是人脑对电脑的致敬。

## 人工智能列车在加速

人工智能这列火车，正在越跑越快。

这首先要感谢著名的“摩尔定律”。芯片产业元老戈登·摩尔在1965年提出：芯片的性能每约两年就会翻一番。这个定律在过去50年中一直有效，说明电脑的硬件性能一直在指数式增长。今天的普通电脑，性能不但远胜祖宗“埃尼亚克”，也超过了20年前的超级计算机“深蓝”。

其次是算法的提升。“阿尔法围棋”使用所谓深度学习技术和新型搜索技术在一个全新的层次下围棋。”美国康奈尔大学计算机科学教授巴特·塞尔曼说。

简单地说，深度学习就是模仿人类神经网络，可以使人工智能像人类一样学习而不再穷举计算。“阿尔法围棋”在对战樊麾之前已练习了超过3000万个棋局，从这个大样本中摸索出一套“价值网络”和“策略网络”，前者用于评估棋盘上的各个位置，后者用于选择在哪落子。与“深蓝”相比，“阿尔法围棋”所评估的棋子位置只有数千分之一，算法大为进化。

在硬件和软件两方面的助推下，人工智能这趟列车不断加速闯进新领域。“如果人工智能以这个速度发展下去，我们或许在未来10到20年里就能看到电影《钢铁侠》中那个人工智能助手贾维斯。”戴森罗特说。

## 上车、下车还是刹车？

面对人工智能这趟飞驰的列车，是应该上车、下车，还是要为它备好刹车？不同的人有不同的看法。

产业界看到了巨大的经济机遇。许多科技巨头纷纷“上车”：2013年，在深度学习领域走在前沿的两位著名学者分别加盟谷歌和脸书；2014年，谷歌以4亿美元收购开发“阿尔法围棋”的深度思维公司(DeepMind)，百度则招揽著名深度学习专家吴恩达；2015年，丰田招揽美国国防部高级研究项目局机器人专家，宣布将在未来5年投资10亿美元开展人工智能研究……

前景诱人，人类作为整体要“下车”的可能性不大。但有许多重量级人物呼吁，要为人工智能添加可控的“刹车”。

2015年，比尔·盖茨、埃隆·马斯克、斯蒂芬·霍金等科技界名人领衔签署了一份公开信，信中说：“因为人工智能有巨大的潜力，有必要在研究如何利用其好处的同时，避免可能的陷阱。”在公开信上签名的有数千名各界人士，他们认为，一定要保证“人工智能系统必须做我们想让他们做的事”。

人工智能“造反”是多年来科幻小说和影视的主题。从约两百年前的小说《弗兰肯斯坦》中的杀人怪物，到近些年《终结者》和《黑客帝国》中智能机器人追杀人类，人们一直对此怀有深深的戒心。

“应把作为严肃科学的人工智能和影视科幻中的人工智能区分开来。”南京大学计算机科学与技术系周志华教授对记者说，“严肃的人工智能研究从来没想过要‘威胁人’，因为它只是一门科技，其成果都有理论的上下限。”

多数专家认为，人工智能仍面临技术瓶颈，目前应用范围还很狭窄，要像人类那样处理复杂和模糊的情形，还有很长的路要走。

有观点认为，未来人工智能更可能与人类“共生”：硅基的人工智能以一种方式飞速前进，碳基的人类智能以另一种方式并肩前行。人工智能可以做专门的重复性工作，比如会计、司机、建筑工人等，而人类大脑从事更有创造性的工作。

也许很多年以后，当星际飞船中的人类和电脑下棋娱乐的时候，他们会想起21世纪初，人工智能从标示“围棋”的里程碑旁飞驰而过的瞬间。

据新华社

**友情提醒：**使用本栏目征婚信息时，请对方提供真实个人资料。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容，敬请应征者注意自我保护。

**巧缘婚介**  
丧偶女64岁，郊区，市区有房，事业单位退休，养老金高，条件优无负担，她显年轻大气人随和好沟通，老是想有一个伴相互好照应，再说一个人确实孤单寂寞，找一位健康实在有缘分男士，经济不无房也可，两人看看中尽快一起生活，约本人面谈，婚介电话15867531773

## 分类·信息

刊登热线 81957760 QQ:1003407414 微信号:1003407414

**厂房土地 商铺**  
江东北路220m<sup>2</sup>仓库出租  
交通便利13071912023余先生  
●小港1300m<sup>2</sup>出租13777148233  
●新庄1楼660m<sup>2</sup>出租13008932850

**全新厂房出售出租**  
位于鄞州区姜山镇周韩村面积9000m<sup>2</sup>，占地9.11亩，价格面议。  
1336898222、13008900728

**厂房出租**  
梅墟旁一楼4500m<sup>2</sup>独门独院，用电400KV。另场地45亩出租。  
18069225287张  
13362839855朱

**厂房出租**  
环城南路芝兰桥旁1-4楼5000m<sup>2</sup>有货梯、行车设施齐全，还适合健身类等。  
电话：13685717876任

**公寓转让**  
位于江东区黄金地段单身公寓共41间转让  
联系电话：13567844777

**旺铺出租**  
镇明路婚纱一条街110m<sup>2</sup>，门面三间。宜婚纱、影楼、药店、高档礼品，品牌展厅等，无转让费。  
联系 15867885538 张

**横街镇中心地段房屋出售**  
多套联排住宅275m<sup>2</sup>每套158万  
多套住宅105m<sup>2</sup>每套约50万  
周边超市银行菜场公交一应俱全，欢迎现在看房。  
18905748133 毛

**海南一线海景房**  
海南畅销海景大盘长岛蓝湾推介会  
新春特惠，建筑面积45-97平米仅约29万/套起。

宁波接待中心 www.hncdlw.com  
鄞州区鄞州商会大厦北楼2002  
0574-55837898/18289345363

**江北大道旁厂房出租**  
远洲大酒店斜对面7000m<sup>2</sup>1-2层有货梯可分隔13396662888王  
●横溪梅岭三百亩茶山及房子可开会所出租13805882747  
●客运中心宾馆转13566509955

**新厂房出租合作**  
鄞县大道东钱湖段马路旁有三楼5000m<sup>2</sup>和5500m<sup>2</sup>独门独院出租，另全新海天牌注塑机250克至3000克四台出租或合作。  
电话：13600623187高

**洪塘工业C区厂房出租**  
标准厂房640平方，可装10吨车，挑高10米。  
地址：江北北区通宁路200号  
电话：13967857778

**高档会所转让**  
江东甬港北路480m<sup>2</sup>位佳，火爆营业中，足浴、美容养生、SPA、棋牌室等，也可承包。  
电话：13867809111林

**张斌桥菜场**  
黄金地段超旺人气  
欢迎各行业特色产品进驻。数量有限，预定从速！  
诚租热线：13780096795

**新天地办公楼出租**  
整层独户705平方米，精装，朝南，靠近航运中心，温州银行，交通便利。  
电话：13065800990周

**餐馆转让**  
宁波高新区老庙附近小型餐馆转让，楼上楼下108m<sup>2</sup>，客流稳定，外卖单子多！具体面议。  
联系电话 13805881833

**个人住房出售**  
湖景花园11楼172m<sup>2</sup>实用252m<sup>2</sup>，东首精装，观日湖送名品家具含2车位，急售价可议。  
13805877322 孙

**厂房出租/宾馆出卖**  
★因本人发展其他项目，故低价出售北仑昆仑山路555号(中医院旁)营业中恒元宾馆1600平方位佳价优  
★出租 邱隘沈家村仓库200平方  
13905749429 陈

## 水处理设备

供河水、地下水净化设备；各种工业循环水、纯水、污水处理设备。  
电话：13806673765刘

●7D互动影院(上市公司加盟店)设备技术或整店转15867829905  
●集士港坎东路旁独院新厂房4000平方出租13905745128  
●梅墟3000平方出租13071997373  
●邱隘邱一袁家工业区东外环旁上下二层约800m<sup>2</sup>。15867516060  
●五乡沙堰厂房出租13306668785  
●首南700m<sup>2</sup>厂房出租15924391888  
●江北万达金街170平两层旺铺低转，适合商务办公13566631593

**火锅店房屋急售**  
北仑小港闹市区(东海路与公园路口)街面一楼405m<sup>2</sup>营业中大型火锅店，因用低价出售210万含全套装潢 15968081698

**公墓地转让**  
现有北仑经营性公墓地整体转让或联营、承包，欢迎来电咨询。  
汪先生：13605749558

**教育培训**  
上门来辅导 82387378  
●上门中小学奥数13777147030  
●美术书法艺术培训13805843157  
●博艺美术培训机构15905743328  
●十年一线冲压轴18258799015

**搬家服务**  
便民搬家搬厂 87662211  
●新天地搬家搬厂空调87935917  
●千喜搬家特优 87778900  
●家家旺搬家价优15888576198  
●快捷专业搬家 87907772

**车辆信息**  
高价急售二手汽车  
免费上门评估18868687777方  
高价购二手轿车  
货车面包车皮卡13185991787翁

**旧货回收**  
您有旧货请拨13884469298  
●高价收一切旧货13586580881严  
●高收空调饭店宾馆18668810587  
●上门收一切旧货13065602887张  
●高价收宾馆饭店15906590052张  
●收家具床一切旧货81100126陶

**郑富国易经取名**  
国学讲座、地理布局、命理分析、择日、取名。鄞州区启明路创新128园区4幢31号。咨询热线：8771 8059、139 6830 6688

## 招聘

●聘业务及助理大专13566004587  
●聘双休已婚半天班18957849168  
●招冲压、拉伸、模具师傅一名。  
联系电话：13958249488

**甬之润医药招聘**  
因公司发展需要，长期招聘以下人员：**执业医师、执业护士、药师。**  
(此招聘广告长期有效)  
电话：13958249704  
13306609295

**急聘**  
本公司因发展需要，聘以下人员：  
部门主任、部门顾问及员工要求：45-65岁，男女不限，离退休干部(教师)、善于沟通、身体健康优先。待遇：2000元-6000元，双休。  
地址：嘉和酒店14楼1402室  
13023714606 周经理  
15968086418 向经理

**招聘**  
主管、助理、话务员  
年龄25-45岁，双休，待遇：3000-6000元，本地人优先。  
电话：18067441977  
15057410721

**海曙<聘>**  
本公司因发展需要，聘以下人员：  
部门主任、部门顾问及员工要求：45-68岁，本地女性，离退休干部(教师)、善于沟通、身体健康优先。待遇：2000元-6000元，双休，具体情况来司了解。  
公司地址：天一豪景A座7楼705  
55229896 13336862748张经理

**调查咨询**  
神州调查87289267  
民事取证、商务、打假、寻人  
宁波人自己的老牌调查公司

**代办代理**  
●代办公司注册、记账8167226136  
●贷款金融咨询13056905068  
●代理记账注册注销15906564936

**声明公告**  
热线：81957760  
QQ:1003407414  
微信号：15058009712

●刘佳琦遗失宁波市第一医院开具的医疗住院收费票据2份，代码31301，号码1474338542，金额165389元；号码1474338543，金额1177919元，声明作废。  
●余姚市富寓乐禽业专业合作社遗失财务章一枚，声明作废

## 宁波市工艺美术行业协会

## 招聘全职秘书长

1.全职秘书长，高中及以上学历，本地男性优先；2.全面负责协会秘书处工作；3.有3年以上协会秘书长工作经验和有管理、文化产业类相关专业者优先；4.有15年以上工作经历和丰富的社会关系，公关组织能力强；5.具有较好的口头表达能力和文案功底；6.有策划组织活动和沟通协调能力强；7.对宁波工艺美术热爱和了解的程度。  
注：请先将简历传至 100857882@qq.com

联系人：裴老师 联系电话：13685817888

## 嘉恒昌电地暖优惠大酬宾

活动时间：2016年3月16日至2016年4月18日  
活动内容：(市场零售价298元/m<sup>2</sup>)

- 1、安装面积在50-80m<sup>2</sup>，享受6.8折优惠
- 2、安装面积在80-120m<sup>2</sup>，享受6.2折优惠
- 3、安装面积在120m<sup>2</sup>以上，享受5.8折优惠
- 4、前20名签约并安装面积达100m<sup>2</sup>以上，送即热式热水器一台。

## 幼儿园、敬老院、学校、医院一律享受工程价

咨询热线：0574-83897773 13586574935 18905846574

●天津泛艺国际货运代理有限公司宁波分公司遗失FCR一份，FCR号：717797367，声明作废。  
●宁波市海曙理德企业管理咨询有限公司遗失公章一枚，声明作废。  
●崔娜琪遗失残疾证33020319781228182042，特此声明。  
●宁波市江东中兴汽车修理市场林昆修理店遗失宁波市工商行政管理局江东分局2014年3月25日核发注册号为330204600009875个体工商营业执照副本一本，声明作废。  
●宁波镇海区长乐路小四坊美味城遗失公章一枚，号码330211690402101，声明作废。  
●吴剑静遗失国税税务登记证正本、副本，纳税号：33022719731008634801，声明作废。  
●宁波市鄞州甬钱家居工贸有限公司遗失国税税务登记证正本、副本各一本，纳税号：330227062908073，声明作废。  
●宁波市海曙理德企业管理咨询有限公司遗失税务登记证正本一本，副本一本，纳税号：660203662076717，声明作废。  
●本人张金军不慎遗失宁波市第六医院开具的NO：1374886294(票据代码31301)医疗费发票一张，特声明作废。  
●尤伊涛遗失工证，证号T330226199412281593，声明作废。

●宁波市江东永盛装饰设计工程有限公司遗失银行开户许可证一份，核准号：J3320000365103，开户银行：中国建设银行宁波江东支行，声明作废。  
●吴剑静遗失通用卷式机打发票，代码133021534001，号码03230001-03235000；通用定额发票，代码133021444882，号码04207851-04208100，声明作废。  
●余姚市富寓乐禽业专业合作社遗失银行开户许可证一份，核准号J3324005324901，开户银行：宁波余姚农村合作银行泗门支行，声明作废。  
●宁波市海曙理德企业管理咨询有限公司遗失服务业发票一本，发票代码：233020775170，发票号码：02463051-02463075，声明作废。

## 注销公告

经股东会决议，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续。

特此公告  
宁波海永自动化仪表有限公司