

资讯

指数

活动

创投罗盘

综合 | 专家 | 专访 | 学堂 | 报告 | 案例 | **大数据+** | 能源 | 环保 | 营销 | 金融 | 征信 | 医疗 | 零售 | 交通 | 通信 | 互娱 | 农业 | 政府

## 关于人工智能的优缺点 这里有需要知道的10个事实

36大数据 | 2017-08-31 11:07

人工智能 优缺点 事实

【数据猿导读】人工智能正在为你的工作而来。为了保护你的职业，最好去做那些机器不擅长的工作——比如说涉及到人、不可预测或是需要创造力的工作。我们要避免去做那些在可预见的环境中自动消失的重复性或结构化的工作，比如电话推销员，仓库工人，收银员，火车操作员，面包师或流水线厨师等等。



1.人工智能正在为你的工作而来。为了保护你的职业，最好去做那些机器不擅长的工作——比如说涉及到人、不可预测或是需要创造力的工作。我们要避免去做那些在可预见的环境中自动消失的重复性或结构化的工作，比如电话推销员，仓库工人，收银员，火车操作员，面包师或流水线厨师等等。卡车、公共汽车、出租车和uber/lyft的司机可能很快就会被取代。除此之外还有许多职业(包括律师助理、信贷分析师、贷款官员、簿记员和税务会计师)，虽然他们没有被列入将被取代的名单之中，但他们的大部分工作都是自动化的，因此需要更少的人力。

2.失业可能会变成一个终生的假期。人工智能的进步既可以为所有人创造一个奢侈的休闲社会，也可以为无法就业的大多数人带来前所未有的痛苦，这取决于人工生产的财富如何被征税和分享。

3.杀手机器人并不是虚构的。我们即将在人工控制的武器上发起失控的军备竞赛，这可能会削弱当今大国的军事力量，因为它可以让每个人都能拥有一个装满钱包的廉价而便捷的暗杀机器，这其中也包括恐怖组织。人工智能研究人员对此表示反对，并希望达成一项国际人工智能武器控制条约。

4.机器没有智商。而智力是完成复杂目标所必需的。它不能用一个数字来量化，比如智商，因为不同的有机体和机器擅长不同的事物。

5.人工智能正变得越来越广泛。如今的人工智能主要是狭义的智能，即完成一组小目标的能力，比如下棋或驾驶，其表现有时比人类好。相比之下，人类拥有真正的智力，即完成任何目标的能力，包括学习。人工智能的最终发展目标是通用人工智能(Artificial General Intelligence : AGI)，即和人类一样完成任何智力任务的能力。许多领先的人工智能研究人员认为，我们离AGI只有几十年的时间。

6.人工智能可能会让我们远远落后。正如英国数学家Irving J. Good在1965年所解释的那样：“使一个超智能的机器被定义为一台能够远远超过人类智力活动的机器，无论它多么聪明。”由于机器的设计是一种智力活动，一台超智能机器可以设计出更好的机器。毫无疑问，这将会是一场“智力爆

### 精品栏目

[\[2017/07/27\] 大数据24小时](#) [More>](#)[\[2017/07/24-28\] 大数据周周看](#) [More>](#)[\[2017/07/24-28\] 大数据投融资](#) [More>](#)[\[2017/07/24-28\] 大咖周语录](#) [More>](#)[\[2017/07/24-28\] 大数据周聘汇](#) [More>](#)[\[2017/07/24-28\] 每周一本书](#) [More>](#)[\[2016/08-10\] 大数据活动公告](#) [More>](#)

### 专家推荐

[More >](#)

涂子沛



傅志华



马亮



苏萌



崔晓波



韩涵



车品觉



刘雷鸣



董飞



郭伟



张涵诚



陈运文

### 人物专访

[More >](#)

曾被167家VC拒绝，如今公司估值百

### 活动推荐

[More >](#)[ACS 2017中国汽车CIO峰会10](#) [2017-10-25](#)[2017金融科技价值—数据驱动](#) [2017-10-19](#)

炸”，而人类的智慧将远远落在后面。因此，第一款超智能机器是人类需要制造的最后一项发明，前提是机器足够温顺，能够告诉我们如何控制它。

7.我们还远未达到计算的极限。从我祖母出生以来，计算机的成本已经大幅下降了许多。如果一切都变得更便宜，那么百分之一的钱就能让你购买今年在地球上生产的所有商品和服务。摩尔定律决定了我们在二维硅晶片上移动电子的成本是多少，一旦进入这个平台，我们就可以尝试许多其他的硬件解决方案——例如使用三维电路，使用电子来完成我们的竞标。我们仍然比物理定律的极限计算要低一百万亿倍。

8.人工智能可以帮助人类繁荣。因为人类文明的每一件事物都是智力的产物，我们用人工智能放大我们自己的智慧，有可能帮助生命像以前一样蓬勃发展，解决我们最棘手的问题，从疾病到气候变化等。

9.人工智能带来了风险。好莱坞对机器变得有意识和邪恶的恐惧是一种转移注意力的行为。真正的担忧不是恶意，而是能力。超人工智能的定义是它非常善于实现其目标，无论它们是什么，因此我们需要确保它的目标与我们的目标一致。人类一般不讨厌蚂蚁，但我们比它们聪明得多——所以如果我们想建一座水电站，那里有蚁丘，这对蚂蚁来说简直太糟糕了。

10.我们需要人工智能安全研究。为了确保人工智能在对社会的影响日益增强的同时，还需要更多人工智能安全的研究。例如，我们怎样才能将今天漏洞百出的计算机变成我们真正信任的、强大的人工智能系统呢 如何让机器学习、接受和保留我们的目标

这些都是具有挑战性的问题，可能需要几十年才能回答，所以我们现在应该开始一项研究，以确保我们在需要的时候能找到答案。但相对于花费数十亿美元使人工智能更加强大，迄今各国政府几乎没有资金用于人工智能的安全研究。

来源：36大数据

收藏

分享

**声明：**数据猿尊重媒体行业规范，相关内容都会注明来源与作者；转载我们原创内容时，也请务必注明“来源：数据猿”与作者名称，否则将会受到数据猿追责。

相关文章

刷新

我的大学

如果毕业年薪30万，你做好读人工智能专业准备了吗

集聚全省资源，江苏推动人工智能产业

报告显示，人工智能对物联网的重要性超过了大数据分析

我要评论

我想要评论.....

提交评论

ok

2017第二届中国国际大数据产业博览会	2017-08-17
GIEC2017全球互联网经济大会	2017-08-08
2017年第二届上海大数据与金融峰会	2017-08-01

不容错过的资讯

- 1 大数据24小时：Facebook“神童”跳槽谷歌
- 2 金融科技&大数据产品推荐：神策分析—
- 3 四部委评审微信淘宝隐私条款，互联网企
- 4 分享：解析6个公司的大数据岗位的面试
- 5 小白做数据分析的一点感悟
- 6 如何让大数据分析更有效？这里有5种技
- 7 大数据是什么？一文秒懂大数据
- 8 走进大数据院：当大数据成为思维习惯
- 9 机器人即将抢走你的工作？数据表明你可
- 10 如何将数据可视化技术应用于广告投放？

大数据学堂

More >

书单

【每周一本书】之《深度学习算法

大数据企业推荐

More >

九次方 | 贡献中国数据智慧

星图数据 | Data turn biz

晶赞科技 | 数据推动产业智能化

TalkingData | 移动·数据·价

百分点 | 大数据践行者

热门职位

More >

北京 | 数据堂 大数据架构师&大数据分析

北京 | 聚合数据 业务拓展经理&JAVA工程

北京 | 慧米数据 三个职位

湖南 | 银杏数据科技有限公司 数据工程师

北京 | 中献电子技术开发中心 大数据分析

## 大家都在搜

追随	大数据	漏洞	互联网
中国	大数据	陕西	云计算
数据分析	春节	数据挖掘	
机器人	金融	电商	
阿里巴巴	大数据应用	人工智能	
融资	北京	机器学习	
python	营销	投资	小米
医疗	百度	科技部	创业
互联网+	物联网		

## 热点导航

大数据人物专访	大数据活动推荐
大数据学堂	商业智能
互联网广告	央行征信
检察系统	人工智能
内容为王	宽带资本
硅谷大数据	通联数据
京东金融	二次元大数据
信息安全	大数据风控
大数据研究基地	原生数据
大数据地形图	位置大数据
互联网	人工智能
大数据技术	快递
大数据入门	网站地图
大数据物流	

关于数据猿

成为专栏专家

好文投递&寻求报道

广告推广与活动合作

数据支持&合作



数据合作伙伴：

 ZOL.COM 中关村在线	 兆信股份
 鄂尔多斯市政府 GEESEE CITY GOV http://www.ordos.gov.cn	 中科汇联 Huilan Infotech
 慧辰资讯	 易观 实时分析驱动用户资产成长
 阿里云	 上海超级计算中心 Shanghai Supercomputer Center
 JIGUANG   极光	 上海大数据联盟 SHANGHAI BIG DATA ALLIANCE
 五叶草 大数空间	 中国北方数据产业联盟 China-Northern Big Data Industry Alliance
 中商情报网 www.askci.com	 市北高新 SHIBEI HI-TECH