

机器人

未来

意识

伦理道德

未来战争

✎ 修改

关注者

529

被浏览

95,980

机器人会拥有人的意识继而与人类发生战争吗？✎ 修改

在英语书上见到这篇短文，不知道机器人是否能拥有自己的意识。

✎ 修改

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 8 条评论

🔗 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 79 个回答



Felis sapiens 

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

33 人赞同了该回答

再搬运一次Sina Visitor System，微博上@西瓜大丸子汤的原话，我深以为然：

机器超过人脑并不需要模仿人脑，正如人消灭大型猛兽并不是通过更有力气或爪子更锋利。机器的长处是个体之间教育成本极低，交流速度极快。人和人之间交流信息的速度只有几个比特每秒，机器比这快几百万倍。机器根本不需要和人拼计算能力，只要拼进化速度，在自然选择中必然就会出现一种杀手机器

所以你们都着眼于怎样造出模拟人脑的芯片，或者怎样让计算机快到能处理天文数量的状态数之类的，这着眼点就错了。。未来如果开战，人类会陷入机器们的人民战争的汪洋大海，因为人类已经离不开机器，而人类黑客与机器黑客争夺机器控制权的能力根本不在一个层次上。要想避免这个局面，除非人比机器先迈一步：机器能模糊非智能与智能的界限的话，人就要先模糊掉人与机器的界限。

编辑于 2015-01-12

▲ 赞同 33 ▼

💬 44 条评论

🔗 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答



冷哲

弱小和无知不是生存的障碍，傲慢才是——刘慈欣

655 人赞同了该回答

机器人产生意识，恐怕只是时间问题。因为当人类完全摸清了神经元是如何能够产生人类意识以后，采用最笨的办法——计算机模拟一个类人的神经网络（但不是现在的那种人工神经网络），也是可以产生意识的。到时候也许还会有更简单的方法产生人工意识。

但是我们是看不到了：


第一，目前的计算机技术在此方面毫无进展。很多人以为计算机计算能力这么强，迟早会产生智能。这是很无稽的想法。计算量再大，也不会产生智能。智能是一种极度特殊的算法，它能从零假设、零数据开始掌握客观规律，创造自身运行的法则。要知道，婴儿出生的时候，连客体恒常性都没有预先肯定。在可以预见的未来，人类没有能力构建出如此强大的算法。

第二，人类还远远未能摸清人脑的完整工作机理。人类大脑是在统一生物构架下集成了CPU和FPGA。任意一种算法都可以在持久使用后从CPU模式转为FPGA模式。想想看，你刚开始学自行车的时候，要始终动用单线程的主CPU去处理速度和加速度信号，保持平衡。熟练以后，你就不必再

展开阅读全文



关于作者



Felis sapiens

✎ 函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

👤 电影旅行敲代码、Antokha Yuuki、暮无井见铃也关注了她

回答

624

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

被收藏 14 次

An

班普将军 创建

5 人关注

收藏了

行浩 创建

1 人关注

15 dolls

dion至 创建

1 人关注



work

Arbling 创建

0 人关注



赞同 655 111 条评论 分享 收藏 感谢 ...

 **Zack西西爸** 
儿童教育 话题的优秀回答者

18 人赞同了该回答

我挺喜欢这个问题的。

我觉得对有意识的电脑不要有太天真的想法。有优势的一方一定会取代另一方。

但更有可能的是未来人和人工智能的区别可能真的没有明显的区别。半人工智能半人类的存在可能是非常巨大的一群。广义的讲现在人和手机的关系就是一种半人工智能半人类的存在了。以后类似《攻克机动队》这样的人工脑与人脑无缝连接的存在也不是不可能。

[展开阅读全文](#) 

赞同 18 4 条评论 分享 收藏 感谢 ...

[查看全部 79 个回答](#)

AI文章
团团 创建

0 人关 

相关问题

机器人普及了，这么多人类去做什么？

54 个回答

有哪些以机器人为题材却比较有温度的故事？ 7 个回答

时间不可倒流是人类的幸运还是不幸？

11 个回答

什么是「反人类」？ 18 个回答

如果人类可以按照自己的意识修改自己，那人类会变成什么样子？ 16 个回答

相关推荐



淼懂物理学：理解世界的极简指南

共 31 节课

[试听](#)



如何玩转 ROS 机器人程序设计

★★★★★ 635 人参与



机器人叛乱：在达尔文时代找到意义

1,671 人读过

[阅读](#)



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私政策

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

电信与服务业务经营许可证

网络文化经营许可证

联系我们 © 2018 知乎

