

很多朋友对于人工智能应用和隐私设置不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

## 本文目录

1. [人工智能如何保护用户隐私与安全](#)
2. [人工智能语音助手利弊，是否有自我学习能力？](#)
3. [人工智能到底是什么？](#)
4. [现在人工智能发展的很快，甚至出现了很优秀的美女机器人，你会和机器人“结婚”吗？](#)

## 人工智能如何保护用户隐私与安全

保护隐私的AI主要通过数据加密、分布式计算、边缘计算、机器学习等多种技术的结合来保护数据安全，近期比较热门的有Differential Privacy（差分隐私）、Federated Learning（联邦学习，也叫联盟学习、联合学习、共享学习）。

## 人工智能语音助手利弊，是否有自我学习能力？

语音助手离人工智能还有不小的差距，更谈不上是否有自我学习能力。至于大家总是认为语音助手已经是人工智能范畴，我觉得跟几大互联网巨头的宣传有关。

从市场上来看，语音助手可分为三类：以Siri和华为小艺为代表的苹果手机、以小爱、天猫精灵、小度为代表的智能音箱。不管是手机语音助手还是智能音箱都是基于各自所掌握数据内的词汇、语义训练所得，还尚未达到人工智能的阶段，更没有自我学习的能力。

## 语音助手≠人工智能

我们先来看语音助手的工作原理：无论是苹果Siri还是华为小艺，基本都遵循着“拾取语音--识别内容--对识别的内容提取信息并处理--执行操作”的逻辑过程。而这两大语音助手在判断命令语句方面，都还停留在基本的简单关键字的水平上：比如你对Siri说“打电话给xx”，Siri会启动拨号程序并且拨出电话；但是如果你只是对Siri说“我想和xx说话”，因为缺乏了“打电话”的关键词，Siri将无法判断用户的指令。所以说，语音助手能识别出关键词，但并不能理解其真正的“含义”，所以也就无法达到人工智能的级别，也就没有自我学习的能力，只是处在不断丰富词汇、语音特征、语义的前进道路上。

尽管目前也存在或多或少的问题，但是在这个初级阶段，在特定的工具内或生态内

，已经可以满足基本使用的需求。

## 有利的方面

1、手机语音助手给人们的日常生活带来不少便捷，简化了手机操作步骤，提升了使用效率。而基于智能家居生态的智能音箱，通过与家居之间的交互，简化了操作过程，不用再使用多个遥控器或人工去控制了，只需语音呼叫音箱即可控制家居的开关和其他操作，提升了人们宜居的生活体验。

2、智能语音助手带动了未来智能家居和可穿戴设备等产品的研发和革新。加大了与语音智能助手相关联的未来智能家居等产品的销量。

3、为未来5G数字社会和万物互联，奠定了一定的智能基础。

## 存在的弊端

1、目前的语音智能助手在技术层面还处在初级阶段，未来还需要更高的革新和进步。

2、目前的语音智能识别还仅限于特定的无干扰的环境中使用，还无法兼容不同的语言、发音，更无法兼容不同场景中在受干扰情况下的智慧性。

3、目前的语音智能应用太过小众，应拓宽应用场景，才有助于提升其智能水平。

## 总结

我认为，从当下和未来几年来说，语音智能更多还是应用于智能家居和辅助驾驶两个领域。因为只有文字和语言无法交流的场景下，才真正需要语音智能交互，毕竟文字还是最有效的沟通方式。而智能家居和辅助驾驶就是比较依赖语音智能交互的场景，比如：窝在家里不用起身便可以控制所有家居，这是人们都想要的享受型生活；开车过程中为了不影响注意力，智能语音助手就是最好的选择，在不干扰视野的情况下仅通过声音就可以完成控制车载设备和手机导航等应用的交互。

综合来看，当下还处于智能语音助手发展的初期阶段，其主要还是针对“去屏幕化”的场景，除了智能音箱外，可穿戴设备和辅助驾驶领域，智能语音助手会更加便捷。

信息创造价值，学习使人进步。

我是泰瑞聊科技，为您打开科技生活，感谢您阅读与关注！

## 人工智能到底是什么？

▲人工智能artificialintelligence英文缩写AI，早在六十年的1956年夏天人工智能学科就诞生了。现如今科技发展，使人工智能应用与人类生活的方方面面，随着科技水平提高会不断完善壮大。简单理解人工智能就是人不愿意做的事情由智能机器人代替。

人工智能的发展是以软硬件为基础，经历了漫长的发展历程。上世纪三四十年代，以维纳、弗雷治、罗素等为代表发展起来的。

人工智能的时代到来宣布了以前的“勤劳致富”的时代结束，能够操控人工智能才是赚钱的核心。勤劳只能够养家不能够致富，将来不再是勤劳致富，而是智能致富。你能不能操控智能机器，能不能玩转电脑才是赚钱的基础。

现在人工智能发展的很快，甚至出现了很优秀的美女机器人，你会和机器人“结婚”吗？

虽然和机器人恋爱结婚，是科幻作品中常有的情节，我们已经见怪不怪了，但如果说让我和机器人美女结婚，我是绝对不能接受的。即使她是“大美女”。和机器人结婚，我们每天醒来是这样的。

至于为何不会和机器人结婚，原因有以下三点：

第一，机器人毕竟是人工智能研发的机器，他的大脑也好，情感也罢，甚至现在很多智能机器人被赋予“人类好感度”的功能，但无法否认的是她只是一个冷冰冰的机器。人有七情六欲，喜怒哀乐。你也许可以把机器人设计成一个温柔大方、性感美丽的样子，但无法让我们感受到从陌生到熟悉再到互相信任的过程。第二，可能和一个被赋予完美女性特征的美女机器人结婚在一些人看来是件美妙的事，在我看来未必。作为一个机器人她会遵从你的想法生活，会让你事事顺心，但这样的生活是否过于乏味呢？当我们渐渐老去，她每日不变的容貌总会让人感到不舒服。美丽的容颜人人都喜欢，但作为结婚对象还是无法接受。第三，和机器人结婚不得不面对的一个重大的缺陷是现在科学完成不了的，那就是孕育后代。毕竟男女结婚不单是为了鱼水之欢，孕育后代更是我们必须面对的问题。如果这方面的生物工程技术不能与人工智能完美融合，那么，性能再完美的机器人也只是仿生，而不是生命！

当然，既然有人能喜欢充气娃娃，就一定会有人喜欢机器人，或许人类自己都无法阻止与机器人恋爱或者结婚。相比于技术，我们更需要在社会，伦理等方面做好接

纳机器人的准备。

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！