

大家好，关于人工智能通信应用案例很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于人工智能通信应用案例研究的知识点，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

本文目录

1. [生活中哪些东西运用到了人工智能和物联网？](#)
2. [通信工程专业考研往人工智能方向发展，可行吗？学科之间有交叉吗？](#)
3. [人工智能在通信上面有什么应用？](#)
4. [人工智能与通信工程哪个有前途](#)

生活中哪些东西运用到了人工智能和物联网？

谢邀！

人工智能

1、虚拟个人助理

Siri，GoogleNow和Cortana都是各种渠道（iOS，Android和WindowsMobile）上的智能数字个人助理。

总归，当你用你的声响提出要求时，他们会协助你找到有用的信息;你能够说“最近的我国饭馆在哪里？”，“今日我的日程安排是什么？”，“提醒我八点打电话给杰里”，帮手会经过查找信息，转播手机中的信息或发送指令给其他应用程序。

人工智能在这些应用程序中十分重要，由于他们搜集有关恳求的信息并运用该信息更好地辨认您的言语并为您供给适合您偏好的结果。

微软标明Cortana“不断了解它的用户”，而且终究会开展出猜测用户需求的能力。虚拟个人助理处理来自各种来历的许多数据以了解用户，并更有效地协助他们组织和跟踪他们的信息。

2、视频游戏

事实上，自从第一次电子游戏以来，视频游戏AI现已被运用了很长一段时间-人工智能的一个实例，大多数人可能都很熟悉。

可是AI的复杂性和有效性在曩昔几十年中呈指数级添加，导致视频游戏人物了解您的行为，呼应刺激并以不行预知的方法做出反应。2014年的中心地球：魔多之影关于每个非玩家人物的个性特征，他们对曩昔互动的回想以及他们的可变方针都特别有目共睹。

“孤岛惊魂”和“使命呼唤”等第一人称射击游戏或许多运用人工智能，敌人能够剖析其环境，找到可能有利于其生存的物体或举动；他们会采纳保护，查询声响，运用侧翼演习，并与其他AI进行沟通，以添加取胜的时机。

就AI而言，视频游戏有点简略，但由于职业巨大的商场，每年都在投入许多精力和资金来完善这种类型的AI。

3、在线客服

现在，许多网站都提供用户与客服在线聊天的窗口，但其实并不是每个网站都有一个真人提供实时服务。在很多情况下，和你对话的仅仅只是一个初级AI。大多聊天机器人无异于自动应答器，但是其中一些能够从网站里学习知识，在用户有需求时将其呈现在用户面前。

最有趣也最困难的是，这些聊天机器人必须擅于理解自然语言。显然，与人沟通的方式和与电脑沟通的方式截然不同。所以这项技术十分依赖自然语言处理(NLP)技术，一旦这些机器人能够理解不同的语言表达方式中所包含的实际目的，那么很大程度上就可以用于代替人工服务。

4、购买预测

如果京东、天猫和亚马逊这样的大型零售商能够提前预见到客户的需求，那么收入一定会有大幅度的增加。亚马逊目前正在研究这样一个的预期运输项目：在你下单之前就将商品运到送货车上，这样当你下单的时候甚至可以在几分钟内收到商品。

毫无疑问这项技术需要人工智能来参与，需要对每一位用户的地址、购买偏好、愿望清单等等数据进行深层次的分析之后才能够得出可靠性较高的结果。

虽然这项技术尚未实现，不过也表现了一种增加销量的思路，并且衍生了许多别的做法，包括送特定类型的优惠券、特殊的打折计划、有针对性的广告，在顾客住处附近的仓库存放他们可能购买的产品。

这种人工智能应用颇具争议性，毕竟使用预测分析存在隐私违规的嫌疑，许多人对此颇感忧虑。

5、音乐和电影推荐服务

与其他人工智能系统相比，这种服务比较简单。但是，这项技术会大幅度提高生活品质的改善。如果你用过网易云音乐这款产品，一定会惊叹于私人FM和每日音乐推荐与你喜欢的歌曲的契合度。

从前，想要听点好听的新歌很难，要么是从喜欢的歌手里找，要么是从朋友的歌单里去淘，但是往往未必有效。喜欢一个人的一首歌不代表喜欢这个人的所有歌，另外有的时候我们自己也不知道为什么会喜欢一首歌、讨厌一首歌。

而在有人工智能的介入之后，这一问题就有了解决办法。也许你自己不知道到底喜欢包含哪些元素的歌曲，但是人工智能通过分析你喜欢的音乐可以找到其中的共性，并且可以从庞大的歌曲库中筛选出来你所喜欢的部分，这比最资深的音乐人都要强大。

电影推荐也是相同的原理，对你过去喜欢的影片了解越多，就越了解你的偏好，从而推荐出你真正喜欢的电影。

拓展资料：

人工智能应用领域

机器翻译，智能控制，专家系统，机器人学，语言和图像理解，遗传编程机器人工厂，自动程序设计，航天应用，庞大的信息处理，储存与管理，执行化合生命体无法执行的或复杂或规模庞大的任务等等。

值得一提的是，机器翻译是人工智能的重要分支和最先应用领域。不过就已有的机译成就来看，机译系统的译文质量离终极目标仍相差甚远；而机译质量是机译系统成败的关键。

中国数学家、语言学家周海中教授曾在论文《机器翻译五十年》中指出：要提高机译的质量，首先要解决的是语言本身问题而不是程序设计问题；单靠若干程序来做机译系统，肯定是无法提高机译质量的。

另外在人类尚未明了大脑是如何进行语言的模糊识别和逻辑判断的情况下，机译要想达到“信、达、雅”的程度是不可能的。智能家居之后，人工智能成为家电业的新风口，而长虹正成为将这一浪潮掀起的首个家电巨头。

物联网

物联网在生活中的应用比较多。例如，智能家居系统，还有交通方面的智慧汽车，还有城市里面的智慧城市，还有办公的建筑物的智慧建筑，又比如祥泰电气的消防物联网设备车务通、爱贝通、电梯卫士、关爱通等都是物联网技术的应用等等。

更多有关人工智能的资讯、深度报道、采访欢迎关注AI中国，无论你是小白还是大神，你想要的这里都有！

通信工程专业考研往人工智能方向发展，可行吗？学科之间有交叉吗？

考研是一个换专业的好机会，跨考可能是可以的，有很多学生在考研是都会选择跨专业，只要好好准备，都有成功的机会。

至于两者的关系，学科治疗肯定是有所穿插的，尤其在一些代数，代码的部分。至于考研，专业课只是一部分，一些公共课也很重要。

【备考小建议】

1、复习时间安排

个人觉得考研的战线不宜拉太长，不然后期容易出现后劲不足的情况，一年的时间差不多，以18年为例：

1月-3月：前期准备。定好所要备考的专业，搜寻相关的资料，可以加几个考研群，咨询下学长学姐，把复习的内容定下来。其次，指定复习计划，合理安排时间。如有需要报班的，也在这个时间选择好。最后，调整状态，大学一般比较自由，考研则需要极高的专注力。

3月-6月：一轮复习。尤其对于你还要跨专业的来说，在这个阶段至少教材过一遍，一轮是对所有知识点的梳理，打基础的阶段。

6月-9月：提高阶段。利用暑假的时间，练习题目，查漏补缺，系统性的提高

9月-12月：冲刺阶段。做真题，整理错题，复习自己的笔记。

最后两周：查漏补缺，调整心态。政治背诵会占据了很大比例的时间，这个阶段习题不用做太多，带着练习即可，主要看错题和自己的笔记就好。

2、小建议

网上会有很多人写经验贴，无论是对自己准备的资料还是复习时间的安排都很有帮助。

另一方面，找到一些研友互相督促，互相讨论，是能提高自我的很好途径。

学习环境要安静，时间要固定，不要分散自己的精力，容易事倍功半。

人工智能在通信上面有什么应用？

长期以来为人工智能下定义的都是科学家，许多技术名词使人工智能给人的感觉很冰冷，也很遥远。但其实人在成长过程中所认知的人工智能大多是艺术家定义的。比如微软的“小冰”，微软一直致力于让人工智能更有温度，为人工智能赋予情感，使其能更好地与人交互对话。所以微软在推出人工智能产品‘小冰’时，最核心解决的一件事就是沟通。”近日，微软“小冰”与实时通信平台有信公司共同宣布双方的战略合作正式升级。

希望可以对你有一点帮助。

人工智能与通信工程哪个有前途

人工智能更有前途，人工智能主要有几个就业方向，比如计算机视觉方向就是人脸识别、指纹识别、以图搜图、图像语义理解、目标识别等，自然语言处理方向是问答系统、机器翻译等，知识工程方向有知识图谱在个性化推荐、问答系统、语义搜索等场景的应用，语音识别方向比如AI音箱，移动机器人方向包括SLAM、路径规划，工业机器人方向包括3D视觉等。

OK，关于人工智能通信应用案例和人工智能通信应用案例研究的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。