

## 人工智能的基础理论是什么

我认为人工智能基础理论包括下面内容:

### 1. 什么是人工智能？

按照通俗的话来说，人工智能是要造出聪明程度相当与人类或者高于人类的聪明的机器，让这种机器去代替人类工作。

### 2. 人工智能需要采用哪些技术？

人工智能是多项技术的统称。人工智能需要采用的技术范围很广泛。包括现代计算机技术、电子技术、图像识别技术、语言识别和语言合成技术、大数据分析技术、深度学习等技术、虚拟现实技术等等。

### 3. 人工智能分几个档次？

人工智能共分三个档次:弱人工智能，从事简单体力劳动；强人工智能从事脑力劳动；超强人工智能则参与重大问题决策。

### 4. 人工智能的应用范围有哪些？

人工智能形式大多为机器人。比如，生产型机器人在工厂车间代替工人从事焊接、搬运等简单和重复劳动，还有像汽车无人驾驶等。让人类从繁重或者恶劣劳动环境中解放出来。

另外，还有一些机器人从事脑力劳动，如教育机器人，播音机器人等。

还有无人机也是人工智能技术的产物。

总之，人工智能基础理论大体包括以上几方面。

## 为什么人类要制造人工智能

人类不能像鸟儿一样飞翔，所以发明飞机、火箭；人类不能有豹子那样奔跑的速度，所以发明汽车、火车；人类不能像鱼一样在海里畅游，所以发明了轮船、潜艇。人类自身不能实现的东西还有很多，所以AI人工智能是科技研发未来的方向。

## 人工智能的发展对大学生就业的影响有什么

你好，我是创业水晶之雁，很高兴能参与这个问题的回答。人工智能的出现对大学生的就业有没有影响呢？

科技改变生活，代表着社会的进步！每个新生物的到来都俱有两面性，它会颠覆了好多行业面临重新洗牌，取代了部分人工，好多岗位不需要那么多人了，每年那么多毕业的大学生将怎么就业？他们的学历够不够用？对未来感到恐慌。

我们看到富士康减掉4万的人工，换上了机器人，机器人不用休息不会闹情绪，不用休假和交社保，一条自动化线的产能是人工的很多倍。京东也减掉好多人，拼实力的年代，对就业者的知识和技能的要求更为严格。

当然危机到来的同时也会有新机遇诞生，创业教父李开复先生说过，未来最有发展前景的五大行业是：人工智能，文化娱乐，消费升级，B2B，在线教育，李开复说：

未来十年许多工作都会被人工智能取代，而正因如此，人类才有空间发挥我们的人文、文化、艺术、美；

人工智能是非常理智的，记忆力非常好，但他们真的不懂什么是美，什么是幽默，它不懂为什么毕加索是伟大的艺术家，它也不懂为什么周杰伦是一个非常好的音乐家，它没有情感。

所以，人工智能或许会让一些行业永久消失，却是人类文明的一大进步。它解放了人类的创造力，但倘若你不去改变，就只能被社会淘汰，就只能失业。

只有未雨绸缪，改变固有的思维模式，利用人工智能为自己创造便利和节约时间，学习与时俱进的技能，才能在众多求职者中脱颖而出。你不接受不主动出击最后就得被动接受。

希望我的回答对你有帮助，也可以私聊我，欢迎点评！

## 人工智能的主要应用领域有哪些

人工智能是一门贯穿性的综合学科，主要包含计算机、控制论、信息论、神经生理学、语言学，人工智能是从计算机应用系统角度出发，研究如何制造出人造的智能机器或智能系统，来模拟人类类智能活动的能，来延伸人类智能科学

人工智能的应用实例：指纹识别、人脸识别、视网膜识别、虹膜识别、专家系统、

## 智能搜索和博弈等

目前人工智能应用领域比较多，具体如下：

**机器人领域：**人工智能机器人，如RET聊天机器人，它能理解人的语言，用人类语言进行对话，并能够用特定传感器采集分析出现的情况调整自己的动作来达到特定目的

**语言识别领域：**该领域其实与机器人领域有交叉，设计的应用是把语言和声音转换成可处理的信息，如语音开锁、语音邮件以及未来的计算机输入等方面

**图像识别领域：**利用计算机进行图像处理、分析和理解，以识别各种不同模式的目标和对象的技术；例如人脸识别，汽车牌号识别等。

**专家系统：**具有专门知识和经验的计算机智能程序系统，后台采用的数据库相当于人脑，具有丰富的知识储备，采用数据库中的知识数据和知识推理技术来模拟专家解决复杂问题

## 人工智能有哪些应用场景

谢邀

老僧刚看完李开复的《人工智能》，书里关于AI如何重塑个人、商业与社会的未来图谱讲得蛮透彻，推荐给题主~

其实，人工智能主要有四大功能：语音识别、自然语言理解、数据挖掘、计算机视觉。像天猫精灵、无人驾驶汽车、淘宝给你推荐你感兴趣的商品.....所有AI应用场景几乎都是基于这四大功能。

AI具体的应用场景很多，像自动驾驶、医疗、安防、教育、娱乐、家居、金融、电商零售等，老僧就不一一讲了，随便说几个。

### 1、自动驾驶

自动驾驶主要依靠车内的以计算机系统为主的智能驾驶仪，来实现包括道路行驶、地貌识别、导航定位、车道识别、交通控制、停车等多个功能，最终完成无人驾驶的目标。

### 2、AI医疗

AI医疗领域其实挺广的，虚拟助手、医疗影像、医用机器人、智能健康管理、智能影像识别、智能药物研发等都在AI医疗射程范围之内。例如阿里云AI诊断最新技术，新冠肺炎CT影像识别准确率高达96%，识别速度相比医生肉眼识别提高了近30倍。

### 3、AI安防

AI安防的具体应用包括区域人群监控、客流统计、身份认证的人脸识别、道路监控的车辆识别、案情分析系统等一系列场景，虽然听起来离我们挺遥远，但是一个城市大脑就全覆盖了~

### 4、AI教育

AI教育，包括自适应学习、虚拟学习助手、智能评测、个性化辅导、儿童陪伴等。家里有小朋友应该比较熟悉，主打利用人工智能因材施教的学吧课堂、科大讯飞、云知声等等都是AI教育的具体应用。

不管是何种应用场景，人工智能都将给用户继续带来全新的体验，而这种新体验的背后带来的是效率的提升，以及行业的巨大变革。