

大家好，人工智能与农业品种相信很多的网友都不是很明白，包括人工智能与农业品种融合也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于人工智能与农业品种和人工智能与农业品种融合的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [农业物联网有哪些？](#)
2. [人工智能的主要应用领域有哪些？](#)
3. [物联网与人工智能，哪个的前景更好一些？](#)
4. [人工智能在教育产业有哪些应用？](#)

## 农业物联网有哪些？

目前农业物联网主要包含五项：

- 1、环境监测系统：空气温度、空气湿度、光照强度、光合有效辐射、风速、风向、雨量、露点、紫外线强度气象监测设备;土壤温度、土壤水分、土壤盐分、土壤pH值、土壤电导率等传感器;
- 2、通信控制系统：通过有线或GPRS/2G/3G/4G/5G无线通信，主控处理传输采集数据;
- 3、视频监控系统：360度实时高清网络监控摄像、现场LED屏幕显示，智能移动终端，平板，电脑可随时查看;
- 4、应用管理平台：智能感知、智能预警、智能决策、智能分析、专家指导。
- 5、设备控制系统：浇灌系统、通风、遮阳、加湿等联动设备，智能或手动采取措施控制。

现在智能温控大棚应用较多，随着5G网络的普及农业耕地也可以逐步实现。

## 人工智能的主要应用领域有哪些？

首先非常感谢您提出的问题，很荣幸能够做出回答。

简而言之，许多人应该接触过电影中的面部识别技术，这是人工智能最广为人知的应用之一。华为云使用这项技术帮助深圳警方成功找到了嫌疑犯并找回了一个丢失

的孩子。事实上，除了面部识别，人工智能在恢复图像方面也发挥着重要作用。

随着数字成像智能的不断提高，扭曲或碎片化的图像可以转化制成清晰的母版。它是如何工作的？人工智能成像技术可以恢复被雨水浸泡或被污渍污染的图像，重像素化或低分辨率图像，以及被某些元素覆盖的图像。除了图像，这项技术还可以用来恢复视频。

这项技术不仅是一种先进的图片编辑工具，而且还能产生像人一样能分析周围环境的人工智能机器。例如，数字成像技术可以帮助自动驾驶车辆在恶劣的道路条件和恶劣的天气条件下行驶，大大提高驾驶安全性。

此外，人工智能在许多行业从事单调乏味的非技术性工作，以帮助人类提高生产效率。例如，建筑业有一项常规工作：计算钢筋，这非常耗时。当钢筋运输车进入在施工现场时，验收直杆一般都是人工清点，一车钢筋大约需要半个小时。

当钢筋进入现场称重时，人工智能可以快速识别钢筋的类型、数量、厚度等信息。建筑工人可以从中解脱出来，从事更有技能的工作。除了节省时间，人工智能还大大提高了建筑行业的效率。

**金融服务：**人工智能技术最有可能登陆的行业是金融业。人工智能可以自动上传表格、检查错误等。将事务处理周期缩短80%，将错误减少50%。

**法律职业：**人工智能可以成为法官的助手，帮助他们快速准确地处理法律程序。因为法律文件通常具有共同的结构特征，包括当事人、法律条款的适用、法庭上的交叉质证、法院意见、最终判决等。公司一直在研究使用自然语言处理技术来分析法律条款和法院判决，并使用工具来更快、更准确地分析数据，这有助于法官查阅和识别预警报告中的关键文件，以进行尽职调查。人工智能将减少大量的现场工作和高度集中注意力的工作，让法官能够专注于最重要的文件。

**制造业：**高精度组件要求超出人眼的精度。工业机器人的精度主要取决于其关节中的齿轮箱。换句话说，机器人手臂越大，其精确度越低。随着软件的发展，电子元件变得越来越小，进一步提高了机器人装配的精度。机器人每年为全球生产率贡献0.8至1.4个百分点，工业维护成本降低25%。到2025年，工业机器人市场预计将增长175%，达到338亿美元。

在煤炭领域，人工智能也能发挥巨大作用。例如华为云，煤科院和他的合作伙伴共同建造的煤矿大脑就是一个很好的应用

物联网与人工智能，哪个的前景更好一些？

极智导读：根据Gartner的调查，到2020年全球联网设备将超过200亿台。现在，企业已经从强大的物联网生态中有了很大收获。但是随着物联网的继续发展，市场将进入饱和状态。等到那时，这些物联网设备是否能够超越自己呢？

据极智网了解，物联网设备销量不断刷新纪录，这些设备产生的数据需要强大的存储和分析能力。因此，物联网世界的发展在一定程度上取决于数据计算和分析的效率。值得关注的是，当前正在崛起的人工智能技术或许能给物联网生态面临的数据难题提供一剂良方。

这两个领域的快速发展和融合又将催化出什么样的效果呢？

### 机器学习和人工智能

经常关注科技生态的网民对“机器学习”和“人工智能”这两个概念并不陌生，但是，很多人无法准确区分这两个概念有什么差别，而认识二者的区别在当今这个网络变革时代是非常重要的。

机器学习是指赋予计算机学习和归纳洞察的能力，但是并不是让计算机具体执行什么指令。相比之下，人工智能则是让计算机模拟人类进行决策和学习的过程。

虽然机器学习是提高计算机人工智能水平的一种重要方法，但是更重要的是物联网将从中获益。随着物联网的不断发展，以及联网设备的普及，物联网行业就会面临着创新的问题，而人工智能能够推动物联网创新的发展，因为人工智能通过机器学习能够掌握强大的数据分析能力，能在人类的帮助下做出最佳决策。

物联网数据对我们非常有价值，因为它能很快转化为行动。这意味着数据必须被及时分析，以保持企业和联网设备之间信息流和反馈的持续性。

不幸的是，传统编写算法的方法太耗费时间，而且容易产生错误。为了有效地分析物联网数据，企业正在转向机器学习人工智能，以发现实现物联网承诺的模式和方法。

### 人工智能与物联网融合

利用人工智能实时分析数据的联网设备正在崛起，而且受到消费者的欢迎。例如，Nest等智能恒温器，利用人工智能学习用户最舒适的温度，调整能耗。此外，所有特拉斯汽车都是联网的，一辆车学了一些东西，所有的特拉斯汽车都能分享洞察。

企业是物联网潜力最大的卖家，远超过消费者，而且企业对联网设备的热情也很高

。因此，企业也将是物联网革新的最大和最快的受益者。事实上，预计2019年全球企业级服务和产品市场将达到2550亿美元。而且，到2019年企业级物联网市场规模甚至将超过移动设备市场。

人工智能的实时决策能力已经给企业留下了深刻印象。而且人工智能对那些在时间、金钱和风险方面比较敏感的企业来说更有价值。人工智能不仅能够预测销量，而且能够管理信息和其他自动化系统。

## 展望

未来的人工智能将着重开发自然语言能力，这有利于进一步展示物联网的潜力。你可以想象一下，以人工智能为基础的联网设备用人类的语言描述数据，像人类一样交流，像人类一样理解数据。这不仅有利于消除各类物联网系统之间的数据隔阂，而且可以扩大人机互动的范围，人类可以直接用自然语言与物联网设备互动。

像极智网小编一样对物联网和人工智能非常感兴趣的网民都希望看到这样一个未来，这两种技术互相融合，共同发展。能与人直接互动的物联网设备将鼓励人工智能不断创新，而人工智能技术的发展反过来讲进一步推动物联网的发展。

## 人工智能在教育产业有哪些应用？

假打，中国人口超级多，多少失业人，你还倡导人工智能教育，不合国情。教育非产业，应为国税支撑福利为民生。人工智能可用于教学补充资源，不可太过分，教育还是高人传后人。

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！