

点击加入课程咨询群，领取学习大礼包

核心概念：从深度学习入手，你就能更快的接近最新人工智能企业的技术需求

我举几个典型，大家都了解的例子

国内：百度的 apollo，duos 技术底层就是图像识别和语音识别技术，

讯飞的语音识别技术用的是深度学习

人工智能四小龙：旷视 图森 商汤 依图

这几个企业里面面部识别，语音识别也用的深度学习。

而这些都是人工智能目前典型企业，他们比较能代表技术的前沿领域。

但是机器学习里面很早就被应用的方面，主要是大数据，数据分析，数据处理等。

比如淘宝的千人千面机器学习推荐算法。

既然你要入职的是人工智能，那么你优先要学习的当然人工智能领域代表性的技术和热门领域

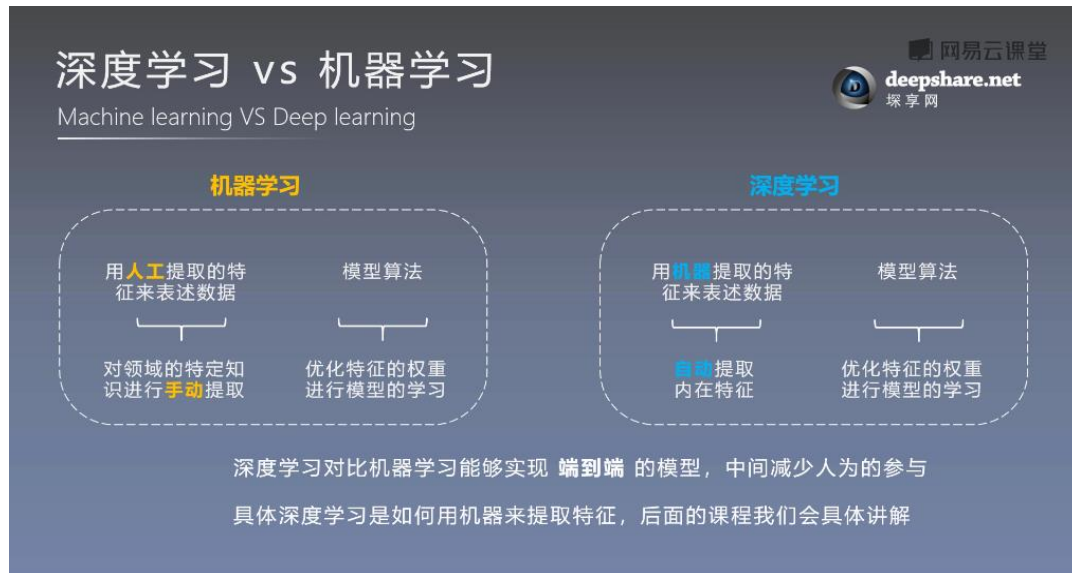
大部分人说，一定要先学习机器学习，才可以学习深度学习，学习机器学习是学习深度学习的基础，我们先来看看机器学习的内容组成：

- 机器学习基础
- 监督学习
- 非监督学习
- 强化学习
- 深度学习

我们发现深度学习是机器学习众多学习类型的一种，人工智能也是因为深度学习

而爆发。你先学习监督学习的算法和先学习深度学习的算法，这里面没有明确的先后。那为什么要先学习深度学习？

我们看一下机器学习和深度学习的区别：



我们看到机器学习需要人工提取特征，而深度学习是由机器来提取特征。深度学习人在里面因素减少。

学习深度学习你就不用先学习数据分析方面知识，直接用深度学习搭建一个神经网络模型，训练模型。而这个才是人工智能工程师**最核心的工作**。

当你已经进行了大量实战训练，此时你已经具备了入职人工智能的条件。你可以尝试去应聘工作。而同时，你觉得你需要把自己知识面扩展一下，多学习一些算法，多学习数据分析方面知识，你可以再学习机器学习。

逻辑：先学习人工智能应用最核心，最前沿，最火热的内容——**深度学习**

目前人工智能行业应用最典型两个计算机视觉，自然语言处理，都用的是深度学

习

其次再学习机器学习，行业里面本来就比较成熟的应用，扩展知识面，也更好理解的机器学习大类的内容。