

AI

概念

机器学习（ML）：Field of study that gives computers the ability to learn without being explicitly programmed.

数据科学（DS）：Science of extracting knowledge and insights from data.

神经网络（NN）：一种学习输入到输出映射非常有效的方法。

深度学习（DL）：神经网络和深度学习的意思基本相同，几乎可以互换使用。

AIoT

人工智能物联网 = AI（人工智能）+IoT（物联网）。AIoT融合AI技术和IoT技术，通过物联网产生、收集海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智联化，物联网技术与人工智能追求的是一个智能化生态体系，除了技术上需要不断革新，技术的落地与应用更是现阶段物联网与人工智能领域亟待突破的核心问题。