1. 人工智能基础

本章节的目标：  
1. 掌握什么是人工智能？  
2. 人工智能与机器学习和深度学习的关系？  
3. 了解人工智能发展史  
4. 了解人工智能的市场格局如何

# 什么是人工智能

人工智能（Artificial Intelligence）：缩写为AI，是研究开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

该领域的研究包括交互机器人、自然语言处理、语音识别、计算机视觉（图像识别）、知识表示、专家系统等。

# 人工智能、机器学习和深度学习的关系

# 人工智能的两大主要特征：自动化+智能化

Automated

Intelligence

# 人工智能的发展简史

1950年，计算机之父、人工智能之父阿兰·图灵提出图灵测试  
1956年，斯坦福大学AI实验室创办人约翰·麦肯锡第一次提出AI的概念  
1986年，Rumelhart等人提出分布式并行处理  
2006年，Geoffrey.E Hinton & Lecun etc提出深度学习概念  
2011年，IBM开发Waston认知系统，人脑生物芯片开创者  
2016年，Google AlphaGo战胜了世界围棋冠军、职业九段选手李世石  
2017年，百度宣布开放自动驾驶平台Apollo

# 人工智能市场生态格局

# 想一想

一个人工智能产品经理应当具备哪些职业技能？

# 参考资料