

人工智能的概述

该课程主要为大家讲授如下的内容：

- 人工智能的定义
- 人工智能的发展史

1. 人工智能的定义

1. 人工智能的词语含义

人工智能是人造的，能够独立做一件事或一个任务、具备认知的能力和分析判断的智慧机器。



2. 人工智能的学科定义

人工智能是一门在计算机科学的基础上，综合信息论、心理学、生理学、语言学、逻辑学和数学等知识，制造能模拟人类智能行为的计算机系统的学科。

3. 图灵测试（阿兰图灵Alan Turing）

图灵测试是指这样的一个测试，如果一台机器能够与人类展开对话（通过电传设备）而不能被辨别出其机器身份，那么称这台机器具有智能。



图灵测试的意义在于提出了一种标准：如果一台电脑表现（act）、反应（react）和互相作用（interact）都和有意识的个体一样，那么它就应该被认为是有意识的。

2. 人工智能的发展史

AI的起点一般认为是1956年的达特茅斯会议，中间经历了多次高潮和低估，近年来随着大数据的积累出现了新的高潮。

人工智能发展简史

