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

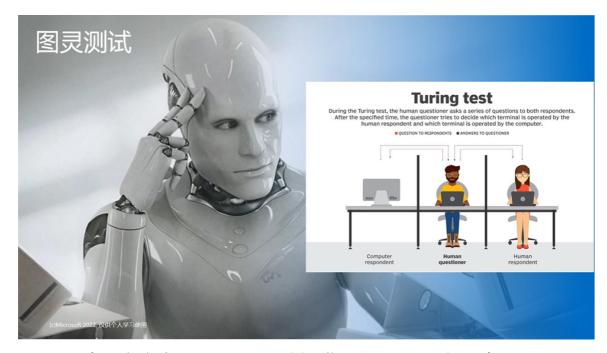
1. 人工智能的词语含义 人工智能是人造的,能够独立做一件事或一个任务、具备认知的



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。

