

生活中的人工智能朋友

第一课·走近我们身边的 AI

AI启蒙课堂

猜猜它是谁？

?

它没有手也没有脚，
却住在我们的手机、电视和音箱里。
它看不见你，却听得懂你说的话；
它不在你身边，却好像一直陪着你……

线索1：它会"思考"

线索2：在智能设备里

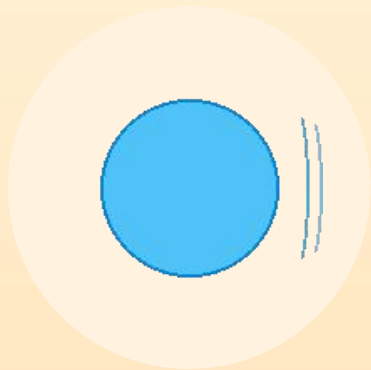
线索3：它能学习



AI —— 人工智能

它就是我们身边看不见的"聪明朋友"!

AI 是"Artificial Intelligence"的缩写,
意思是让机器变得像人一样聪明。



智能音箱

小爱同学 / 小度 / 天猫精灵

超能力：会听话、会说话

你叫它的名字，它就会回答你

能讲故事、放音乐、报天气

帮你设定闹钟和提醒

甚至能跟你聊天、讲笑话

它就像一个住在音箱里的小助手!



扫地机器人

你家的小清洁工

超能力：会认路、会打扫

自己认识家里的每个房间

能躲开桌椅和障碍物

扫完地还会自己回去充电

打扫得比你想象中还干净!

它像一只勤劳的小乌龟，每天帮你打扫家!



短视频推荐

抖音 / 快手 / B站

超能力：懂你喜好、会推荐

知道你喜欢看什么类型的视频

你看得越多，它推荐得越准

它一直在"学习"你的喜好

每个人看到的推荐都不一样

它像一个超级了解你的好朋友!

还有哪些 AI 朋友?

智能导航

帮你规划最快的路线

人脸解锁

看一眼就能解锁手机

智能翻译

帮你翻译各国语言

美颜相机

自动美化你的照片

智能辅导

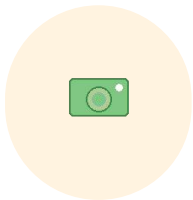
像老师一样教你做题

智能家居

远程控制家里的电器

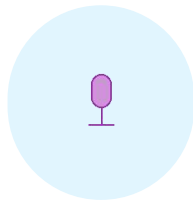
AI 是怎么"看"和"听"的?

AI 就像人一样，有"眼睛"、"耳朵"和"嘴巴"



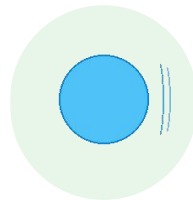
眼睛 = 摄像头

AI 用摄像头"看"世界，能认出人脸、识别物体、读懂文字。



耳朵 = 麦克风

AI 用麦克风"听"声音，能把你说说的话转换成它能理解的信息。

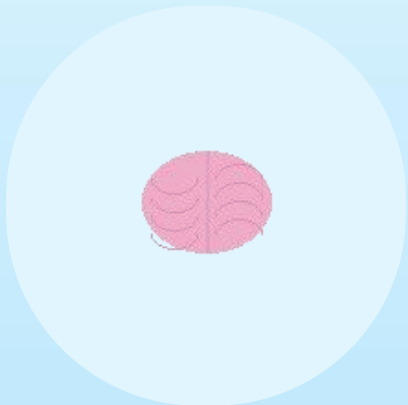


嘴巴 = 扬声器

AI 用扬声器"说话"，把思考的结果变成声音告诉你。

这些就是 AI 的 "感知器官"，帮助它感知外面的世界!

AI 的"大脑"是怎么工作的?



芯片 + 算法

= AI 的大脑

1 收集信息: 用"眼睛""耳朵"获取数据

2 学习规律: 从大量例子中找到模式

3 思考判断: 根据学到的规律做决定

4 越来越聪明: 用得越多, 学得越好

就像你做数学题一样, 做得越多, 越熟练!

AI 朋友有哪些"超能力"?

能看懂图片

识别照片中的人脸、物体和文字
比如人脸解锁、扫描翻译

图像识别

能听懂话

把语音转换成文字并理解意思
比如语音助手、实时翻译

语音识别

能与人对话

理解你说的话并做出合理回答
比如智能客服、聊天机器人

自然语言

能学习进步

从数据中不断学习，越用越聪明

机器学习

能做判断

根据学到的知识做出准确判断

智能决策

能自己行动

不需要人一直操控，能自主完成任务

自主控制

大侦探找 AI —— 互动游戏

这是小明的客厅，请找出哪些物品里藏着"AI 朋友"？

客厅物品清单：

普通台灯

智能冰箱（能提醒食材过期）

机械闹钟

智能音箱

平板电脑（人脸识别解锁）

答案揭晓

- ✓ 智能冰箱 — AI 管理食材
- ✓ 智能音箱 — AI 语音助手
- ✓ 平板电脑 — AI 人脸识别
- ✗ 普通台灯 — 没有 AI
- ✗ 机械闹钟 — 没有 AI

今天我们学到了什么？



- AI（人工智能）是一种让机器变得聪明的方法
- AI 朋友就在我们身边——智能音箱、扫地机器人、推荐系统……
- AI 有“眼睛”（摄像头）、“耳朵”（麦克风）、“大脑”（芯片）
- AI 通过大量学习变得越来越聪明
- AI 能看、能听、能说、能学、能判断、能行动

AI 是我们生活中的好帮手，但最重要的是——善用 AI，让它为你服务！



课后思考

你希望未来能发明一个
什么样的 **AI** 朋友帮你做事?

发挥你的想象力，下节课和大家分享吧!

感谢聆听，我们下节课再见!