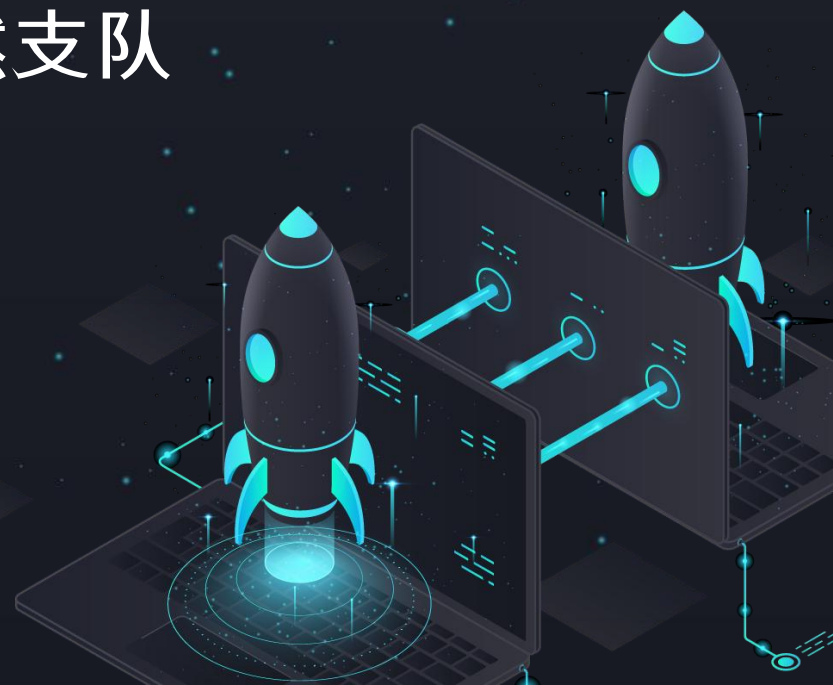




AI无障碍融合认知

同济大学 济遇江右-橙意盎然支队



01 什么是AI

What is AI



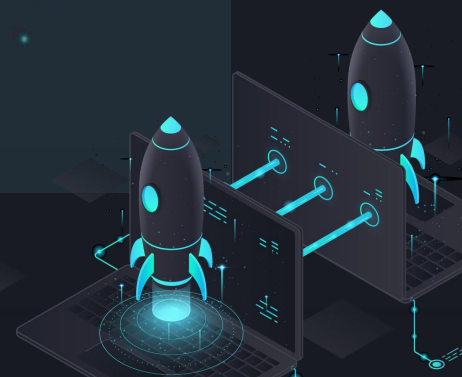


01

什么是AI

What is AI

AI是21世纪最重要的科技革命之一。
它像一位超级助手，能帮医生诊断疾病、帮农民预测天气、帮科学家探索宇宙。时至今日，AI已经无处不在，
换句话说，AI就在你我身边。





什么是AI?

**这个问题看上去很容易回答，
其实可能不是那么简单。**

什么是AI

□ | 什么是AI | What is AI



01 什么是AI | What is AI

Artificial 人造的、非自然的



01 什么是AI | What is AI

Intelligence 智力、智能



01 什么是AI | What is AI



人工智能（AI），简单来说，就是让**机器**具备像人一样的思考、学习和决策的能力。它就像给机器装上了一颗“**大脑**”，让它们不再是简单的工具，而是能理解我们、陪伴我们、和我们一起工作、一起生活的伙伴。

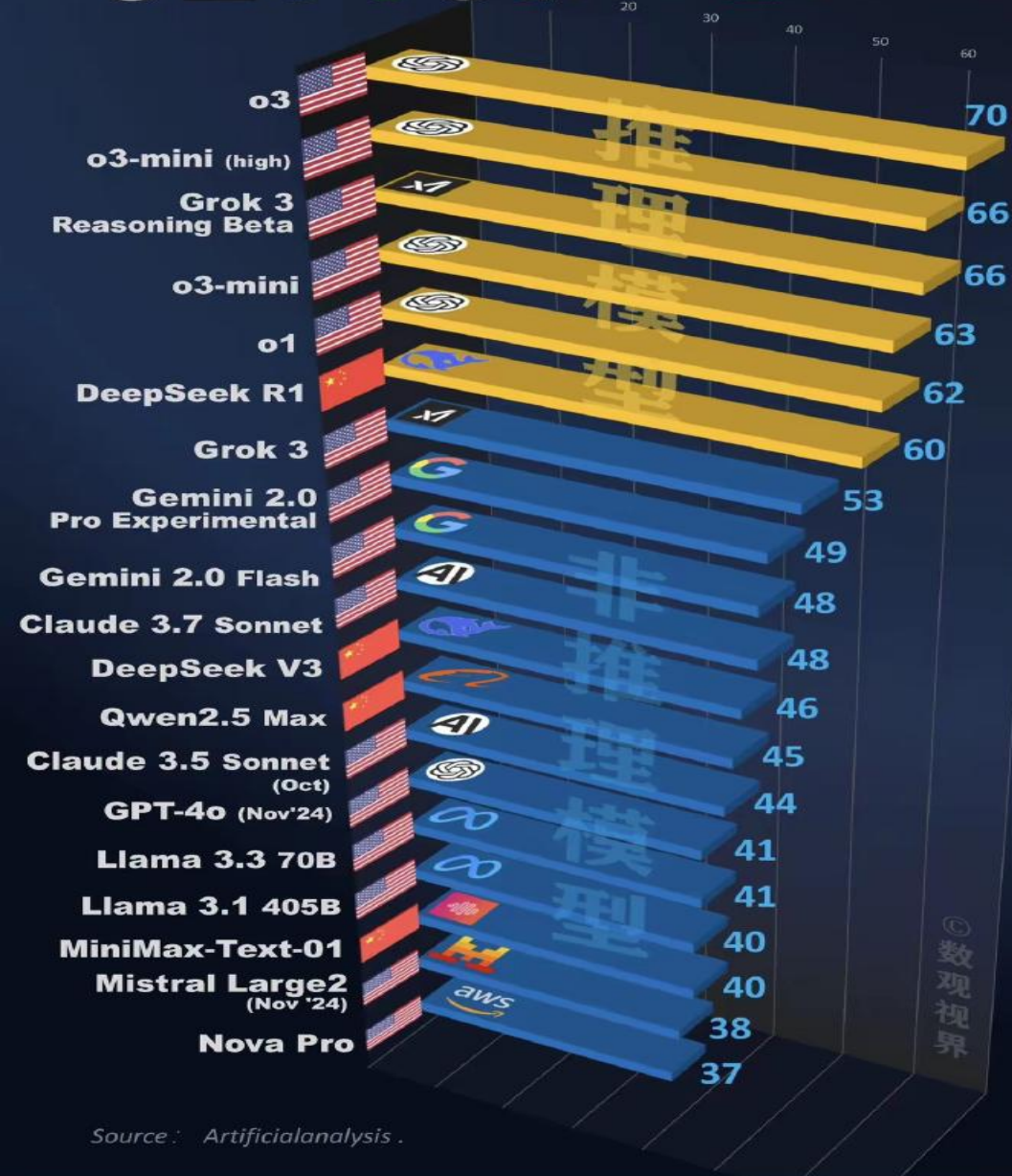
01 什么是AI | What is AI



要判断一个事物是不是AI，我们需要记住这四个问题：

- 它能感知周围环境吗？
- 它能持续学习吗？
- 它能自己做规划吗？
- 它能与周围环境交互吗？

大语言模型 智力指数排名



Source: Artificialanalysis

- 微波炉可以把面包加热，它是AI吗？
- 当我们走进商场，自动门会自动打开，这算是AI吗？
- 家里有一台能自动制作咖啡的机器人，它是AI吗？
- Siri、天猫精灵可以你对话，它们是AI吗？



- Chatgpt、deepseek、豆包等大语言模型，它们是ai吗？
- 汽车上的智能驾驶，它是ai吗？

01 什么是AI | What is AI



02

大语言模型

Large language
model, LLM



02 大语言模型 | Large language model, LLM

什么是模型？



沙盘模型



汽车模型



人体模型

这些模型，保留了现实事物的关键特征，虽然沙盘中的楼房和汽车没有真实的功能，但可以帮助我们理解和规划整个城市。



02 大语言模型 | Large language model, LLM

“模型”就是现实事物的模拟，它根据目的保留了关键要素，通过总结规律，帮助我们更好地理解或预测真实世界的情况。

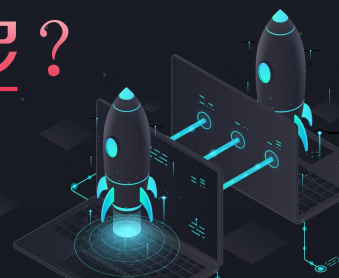


模型 = 现实事物模拟 + 规律总结



模型是我们人类认识世界的一种核心方法，它可以帮助我们
将复杂抽象的事情变得容易理解。

那么，如果把我们的智能做成模型，会怎么样呢？



02 大语言模型 | Large language model, LLM

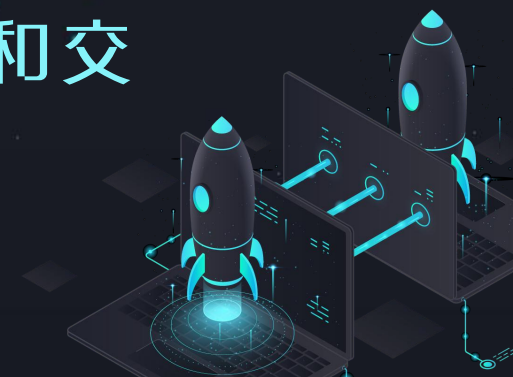
AI: AI是一种能够像人一样感知、推理、学习和交互的智能系统，能在不同的环境中完成复杂的任务。

算法: 算法是为了解决问题或达成目标，按照一套步骤来行动的“指南”。

数据集+学习算法=AI模型

AI模型试图模拟的，正是我们人类感知、学习、推理和交互的过程。

那么，什么是“大语言模型”呢？



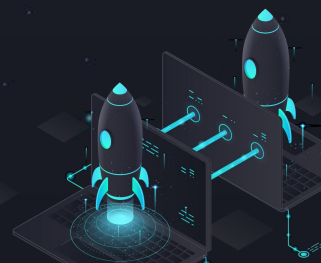
“大（型）语言模型”

语言模型就是对人类语言能力的模仿，让机器可以“像人一样说话”。

而“大型语言模型”中的大，是指它们的训练数据和模型的规模非常庞大，甚至大到惊人。



例如，GPT-4参数规模达到近2万亿，训练时需要处理的数据量，相当于把全世界图书馆的书籍学习数十遍，相当于一个人要花上万年所能读完的书。



「03

AI时代，何去何从

Where are we
going

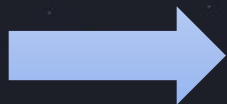


03 AI时代, 何去何从 | Where are we going

历史上有哪些因技术发展而消失的职业？



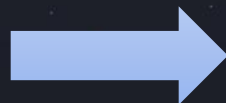
03 AI时代, 何去何从 | Where are we going



手工纺织被纺织工厂取代



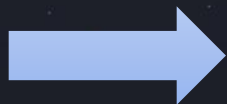
□ Ⅲ AI时代, 何去何从 | Where are we going



冰块切割工被冰箱取代



☐☺ AI时代, 何去何从 | Where are we going



灯夫被电灯取代



□ Ⅲ AI时代, 何去何从 | Where are we going



从蒸汽机到电,再到今天的数字化,每一次技术进步都在**重塑职业版图**。



03 AI时代，何去何从 | Where are we going

未来可能有哪些因AI
发展而消失的职业？



03 AI时代, 何去何从 | Where are we going



工厂工人



人工客服

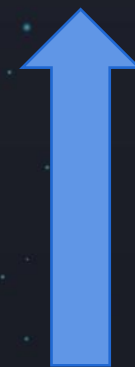


出租车司机

03 AI时代, 何去何从 | Where are we going



重复性高
规律性强



AI最擅长的
领域

AI时代

AI
训练师

虚拟现实
内容创作者

数据隐私
专员

智能城市
规划师

.....

数字
伦理专家

机器人
维护工程师

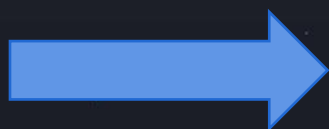
世界经济论坛预测, 到2030年, 有9200万个岗位可能被替代, 但会新增1.7亿个新岗位, **净增7800万个。**

2024年数据表明, AI相关的工作需求正在猛涨, 但能干这些活的人还不够多, **仅有 60% 的岗位能招到合适的人, 明显供不应求。**

□ Ⅲ AI时代，何去何从 | Where are we going

机遇 VS 挑战

?



AI时代，我们必须
学会如何使用AI
即数字技能

即使学会运用AI很重要，在未来学会如何
“避免”使用AI更重要

技能半衰期

它指的是技能保持有效的时间。比如，过去学一门手艺能用几十年，但现在，技术进步太快，很多技能的“保质期”只有5-10年，甚至更短。这意味着，今天学的知识和技能，几年后可能过时。

☐☐ AI时代，何去何从 | Where are we going

所以，请大家**保持好奇心，勤于
思考，不断成长，终身学
习**



THANK YOU FOR WATCHING

感谢各位同学的观看

同济大学 济遇江右 UNDP青禾行动支队

