(1)书生·浦语大模型全链路开源体系

课程链接：【(1)书生·浦语大模型全链路开源体系】

https://www.bilibili.com/video/BV1Rc411b7ns/

大模型成为发展通用人工智能的重要途径

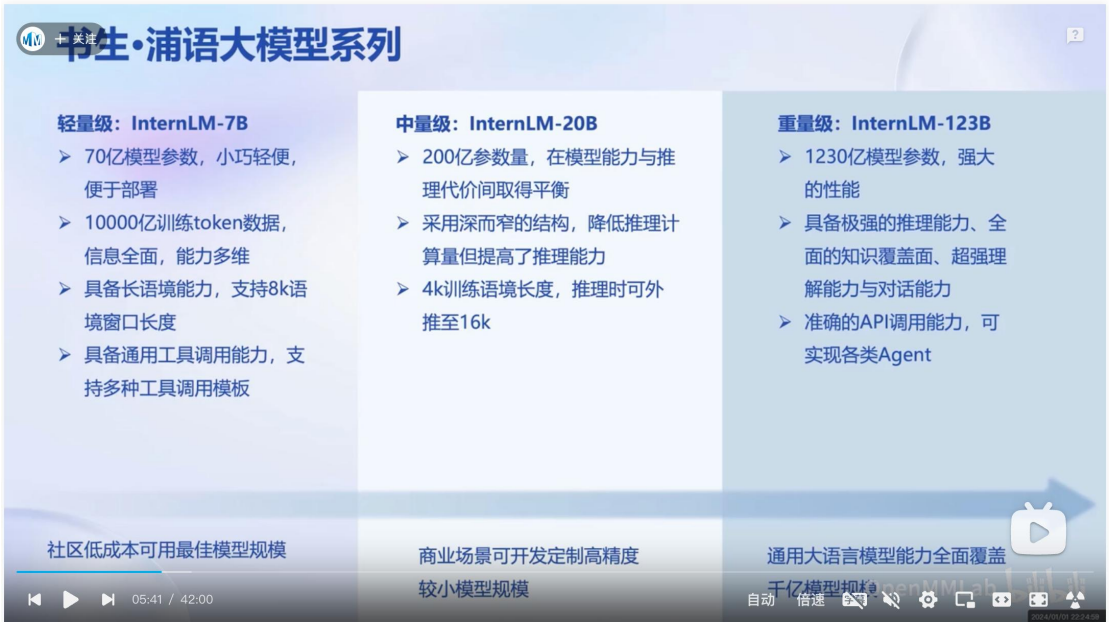
专用模型：针对特定任务，一个模型解决一个问题（围棋 AlphaGo，蛋白质折叠 AlphaFold，语音识别，人脸识别等）

通用模型：一个模型应对多种任务，多种模态。（GPT4，PaLI）

书生·浦语大模型开源历程

从大语言模型到多模态到智能体到工具链全线升级

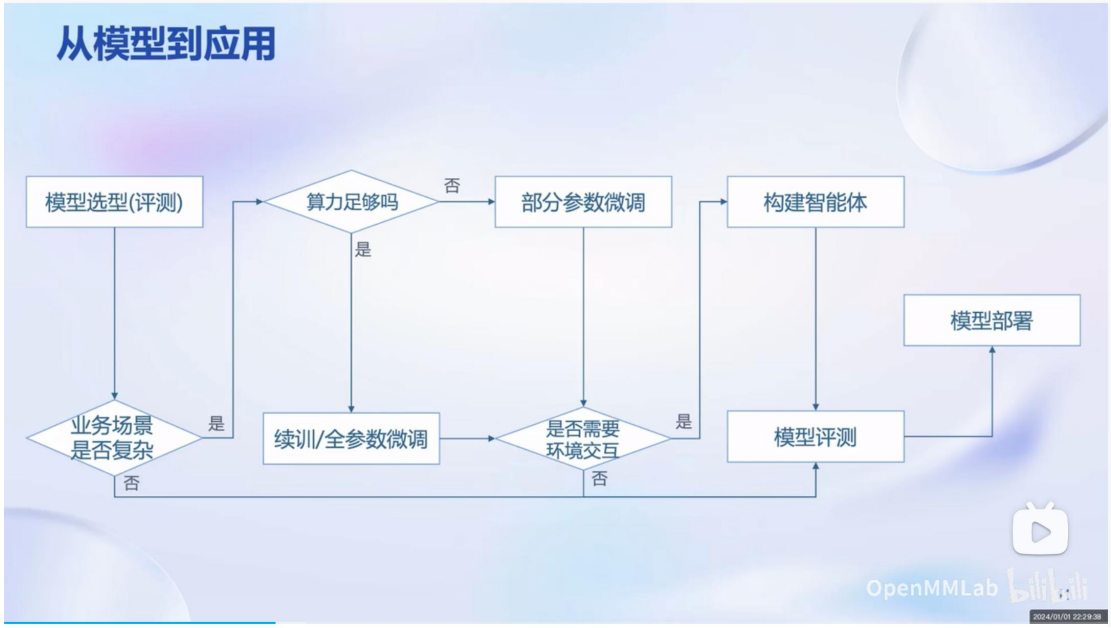
书生 · 浦语大模型性能简介



轻量级和中量级重量级的区分标准是什么，为什么分别是这么多参数？几个不同量级的模型本质是 transformer 层数不同吗？

性能上，全面领先相近量级的开源模型，Internlm-20b 以不足 1/3 的参数量接近 llama2-7B 的水平。

从模型到应用



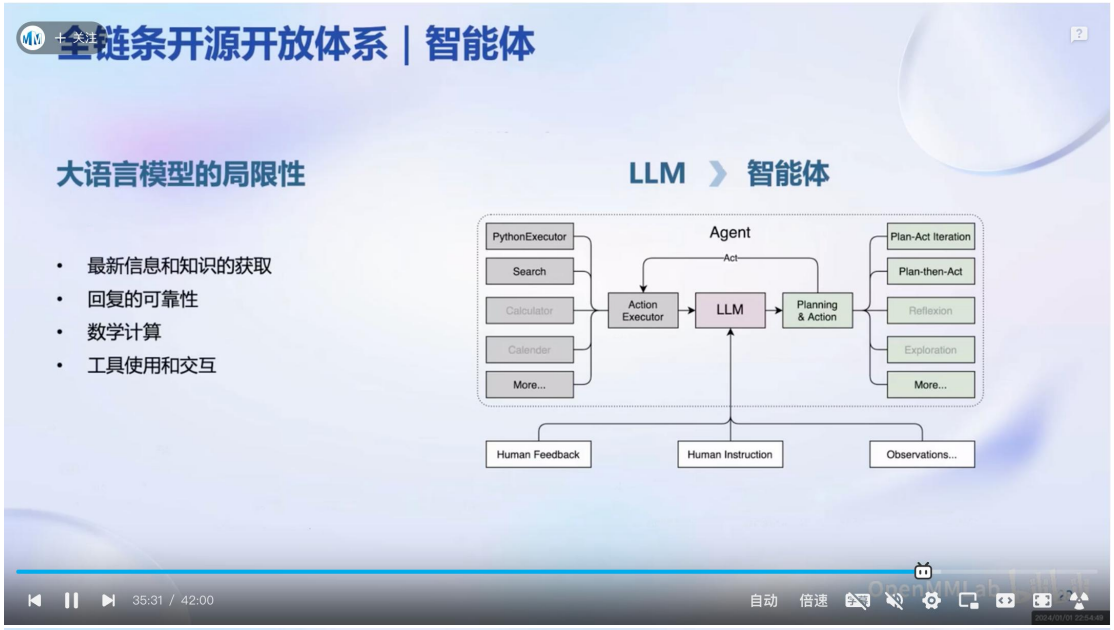
书生 · 浦语全链条开源体系

从数据获取到模型应用每个环节都有开源

大模型的未来发展思考

大模型的未来是要更方便的深入到日常生活中，所以轻量级的部署和更快的推理速度是必须追求的。

通过大模型代替人与世界交互，才能充分解放人类，让人从事创造性的生产活动。于是有了智能体 agent


+ 关注
全链条开源开放体系 | 智能体
大语言模型的局限性
最新信息和知识的获取
回复的可靠性
数学计算
工具使用和交互
LLM 》 智能体
Agent
Act
PythonExecutor
Search
Calculator
Calender
More...
Action Executor
LLM
Planning & Action
Plan-Act Iteration
Plan-then-Act
Reflexion
Exploration
More...
Human Feedback
Human Instruction
Observations...
35:31 / 42:00
自动
倍速


全链条开源开放体系 | 智能体
多模态智能体工具箱 AgentLego
丰富的工具集合，尤其是提供了大量视觉、多模态相关领域的前沿算法功能
支持多个主流智能体系统，如 LangChain，Transformers Agent，Lagent 等
灵活的多模态工具调用接口，可以轻松支持各类输入输出格式的工具函数
一键式远程工具部署，轻松使用和调试大模型智能体
Hugging Face
SpeechT5
OpenMMLab
Stable Diffusion
SAM
目标检测
图像分割
姿态估计
文字识别
图片描述
图文问答
智能绘图
图像编辑
文字翻译
语音识别
语音合成
***
AgentLego
多功能、多模态 AI 工具集
Multitask & Multimodality AI Tool Set
可拓展工具接口
Extensible Tool Interface
灵活适配智能体
Flexible Agent Adaptor
工具检索和部署
Tool Search & Serving
智能体案例
Demos w. Popular Agents
LangChain
Lagent
Transformers Agents
OpenMMLab