

书生·浦语全链路体系

发展趋势

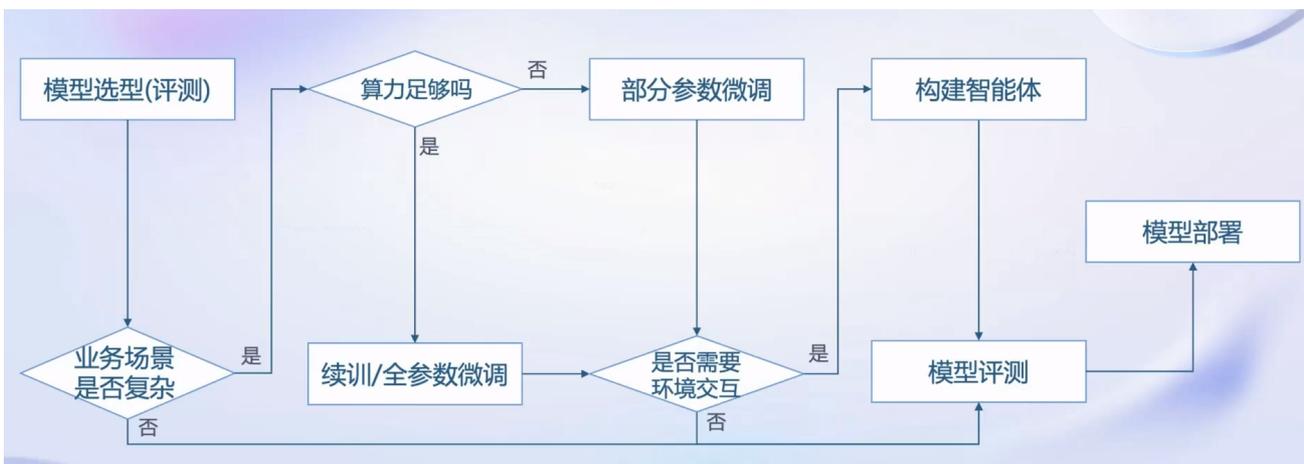
Note

1. 专用模型：针对特定任务，一个模型解决一个问题。
2. 通用模型：一个模型应对多种任务、多种模态。
3. 大模型：包含超大规模参数（通常在十亿个以上）的神经网络模型，大模型是发展通用人工智能的重要工具。

系列模型

名称	类型	特点	应用场景
InternLM-7B	轻量级	小巧轻便便于部署，具备通用工具调用能力，支持多种工具调用模板	社区低成本可用最佳模型规模
InterLM-20B	中量级	在模型能力与推理代价间取得平衡，采用深而窄的结构，降低推理计算量但提高了推理能力	商业场景可开发定制高精度较小模型规模
InterLM-123B	重量级	具备极强的推理能力、全面的知识覆盖面、超强理解能力与对话能力	通用大预言模型能力全面覆盖千亿模型规模

应用流程



数据	预训练	微调	部署	评测	应用
书生·万卷	InternLM-Train	XTuner	LMDeploy	OpenCompass	Lagent AgentLego
2TB数据， 涵盖多种模式与任务	并行训练，极致优化 速度达到 3600 tokens/sec/gpu	支持 全参数微调， 支持LoRA等低成本微调	全链路部署，性能领先 每秒生成 2000+ tokens	全方位评测，性能可复现 80 套评测集，40 万道题目	支持多种智能体，支持代 码解释器等多种工具

名称	用途	地址
OpenDataLab	数据	https://opendatalab.org.cn/
XTuner	微调	https://github.com/InternLM/xtuner
LMDeploy	部署	https://github.com/InternLM/lmdeploy
OpenCompass	评测	https://github.com/open-compass/opencompass
Lagent	应用	https://github.com/InternLM/lagent
AgentLego	应用	https://github.com/InternLM/agentlego