

垂类大模型解决方案

算法妈妈

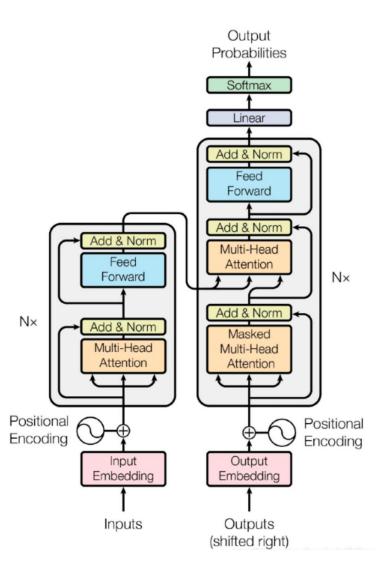
2023-Q4



算法妈妈的使命并不是自研大模型基 座,而是为客户提供经整合微调的垂 类大模型服务



服务简介









Step 1

Collect demonstration data and train a supervised policy.

A prompt is sampled from our prompt dataset.

A labeler demonstrates the desired output behavior.

This data is used to fine-tune GPT-3.5 with supervised learning.



Step 2

Collect comparison data and train a reward model.

A prompt and several model outputs are sampled.

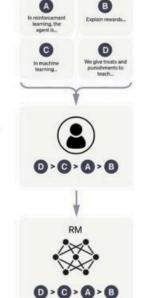
A labeler ranks the

outputs from best

This data is used to train our

reward model.

to worst.



0

Explain reinforcement

learning to a 6 year old.

Step 3

Optimize a policy against the reward model using the PPO reinforcement learning algorithm.

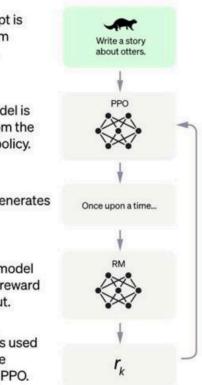
A new prompt is sampled from the dataset.

The PPO model is initialized from the supervised policy.

The policy generates an output.

The reward model calculates a reward for the output.

The reward is used to update the policy using PPO.



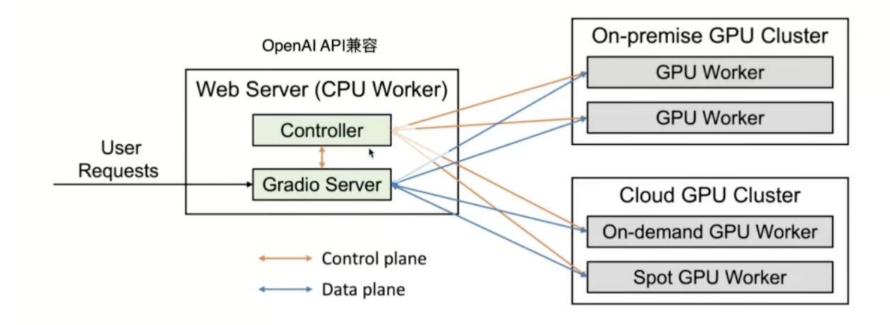
我们提供对不同大模型的垂直领域微调服务使大模型服务贴近场景





客户端用户提问 机器人自动根据 LLM + 知识库回答问题





垂类大模型私有化或公有化部署框架图



应用	层	应用层		
SaaS应用/传统软件	工具+服务团队	SaaS应用/传统软件	工具+服务团队	
中间层 Prompt + 思维链 指令微调		中间层 Prompt + 思维链 指令微调	「行业大模型」	
	模型」	SaaS应用/传统软件	工具+服务团队	

垂类大模型企业落地形式(1)直接调用通用大模型能力(2)用行业数据集作微调





AIGC落地多个应用场景使其降本增效



	00	在视频号中接入	>	0	在公众号中接入	•	在小程序中接入	,
	-	在微信内其他场景	接入		在微信外App/网页中接入	0.	★ 在客户群/客户单則	卯中接入 →
1.从App顾何到你保,直接进入表	客租聊天	2.由外形测览磁路铁钢喷体、直接发起	2条梅		1.名户群/程户单裂中生均推荐做法签据:2	NE E	2.8户群中必客届助理 拟织饭	en
- App		2.他外形实现超路转动喷荡,直接发起 9.04回	E高用 电解图图	www.web.com.	1.名户群/程户单届中主地推荐集级卷展 3	SEE COURT	2.8户群中业客届助理 形织板	EAST C.
							17	
		PRES	4.695		Pl spren		2.8户封中央客庭处理 16.45	EAR ()

接入场景丰富如微信



成功案例



算法妈妈培优教育服务大群(36)



江纬_算法妈妈

@AI 小江教培

请问一个车间,女工比男工少35人, 男、女工各调出17人后,男工人数是 女工人数的2倍。原有男工多少人? 女工多少人?



AI小江教培

@江纬_算法妈妈

设原有男工为x人,女工为y人,已 知条件是女工比男工少35人,所以我 们可以写出第一个等式: y=x-35。

另外题目还说,男、女工各调出17人 后,男工人数是女工人数的2倍,所 以我们可以写出第二个等式: x-17=2* $(y-17)_{\circ}$

接下来我们就可以用这两个等式来解 这个问题了。

将第一个等式代入第二个等式, 我们 可以得到: x-17=2*((x-35)-17),即 x-17=2*x-104, 化简得 x=87。

然后代入第一个等式, 我们得到: y=87-35=52。

所以原有男工87人,女工52人。



算法妈妈培优教育服务大群(36)



@AI 熊猫 Rita 教培

长安三万里电影简介



AI熊猫Rita教培

@江纬_算法妈妈

《长安三万里》是一部由追光动画制作 的历史动画电影,谢君伟和邹靖担任 导演,杨天翔、凌振赫、吴俊全和宣 晓鸣等人配音。该片于2023年7月8 日在中国内地上映。

故事背景设定在盛唐时期,安史之乱 后的长安陷入混乱,面临吐蕃大军的 入侵。主人公高适是一位大唐节度使, 他回忆起自己与李白的过往故事。在 高适的回忆中,他曾多次去梁园、黄 鹤楼、长安和扬州,见证了李白、杜 甫、李龟年、哥舒翰等唐代群贤的人 生转折,以及潼关之战、安史之乱等 重要历史事件。

这部电影以虚实相交的叙事策略和多 元立体的人物形象为特色,展现了大 唐盛衰史诗和长安万里情思。通过高 适的回忆叙事视角,观众可以以旁观 者的角度凝视唐朝的历史和人物,为 大唐写下传奇史诗,为李白写下传奇 诗篇。影片以唐代的盛衰为背景,描 绘了历史的斑斓画卷,展示了大唐由 盛转衰的历史过程和人物情绪的起承 转合。

0

AI熊猫Rita教培知识点问答助手 欢迎下方扫码体验















(+)

இ ் ம 』 99% ்





















第一批试点 (签约) 学校



感谢您的阅读

业务咨询请扫右方二维码

