



# 垂类大模型解决方案

算法妈妈

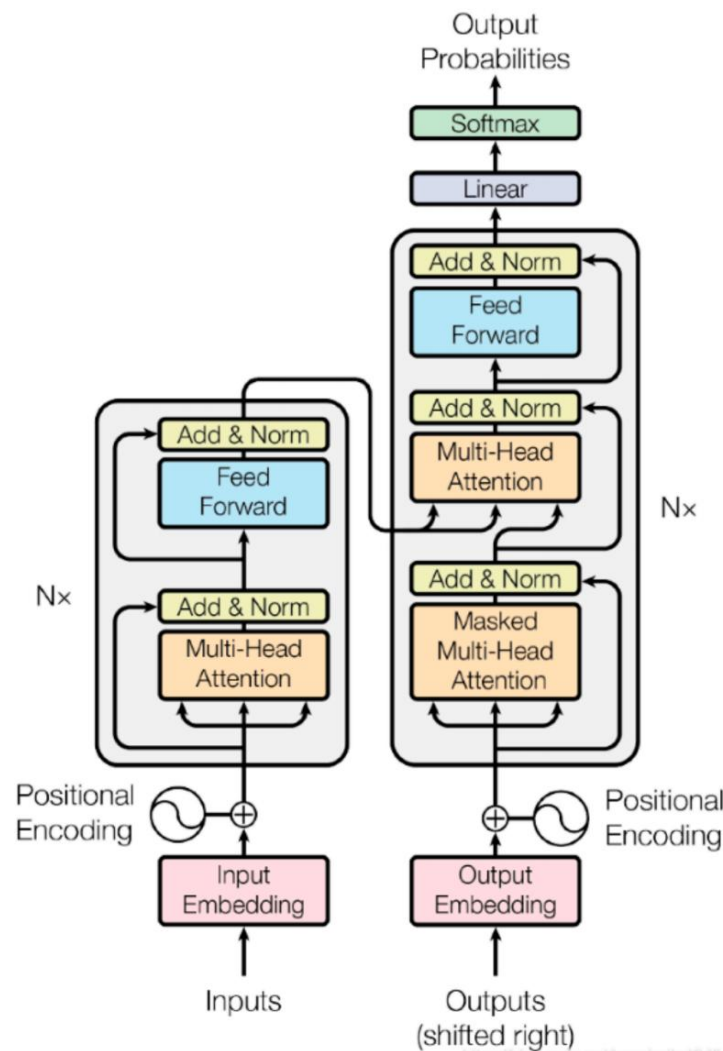
2023-Q4



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



业界流行大模型均基于transformer架构 我们提供不同的合规大模型  
如文心一言 讯飞星火 chatglm等基模型底座



### Step 1

**Collect demonstration data and train a supervised policy.**

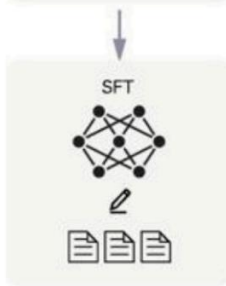
A prompt is sampled from our prompt dataset.



A labeler demonstrates the desired output behavior.



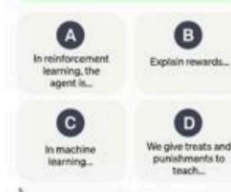
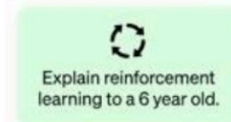
This data is used to fine-tune GPT-3.5 with supervised learning.



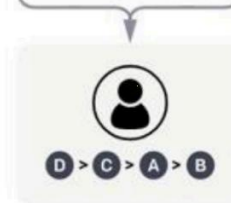
### Step 2

**Collect comparison data and train a reward model.**

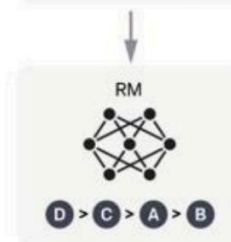
A prompt and several model outputs are sampled.



A labeler ranks the outputs from best to worst.



This data is used to train our reward model.



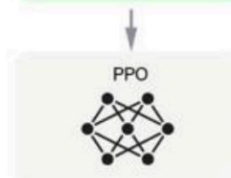
### Step 3

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

A new prompt is sampled from the dataset.



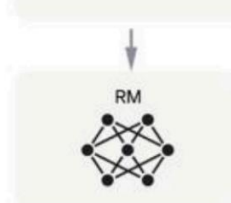
The PPO model is initialized from the supervised policy.



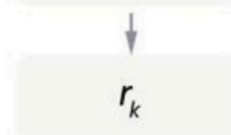
The policy generates an output.



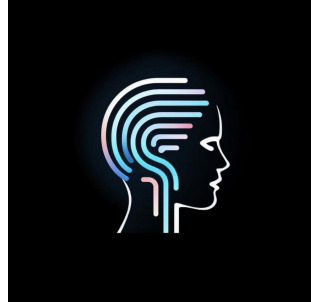
The reward model calculates a reward for the output.



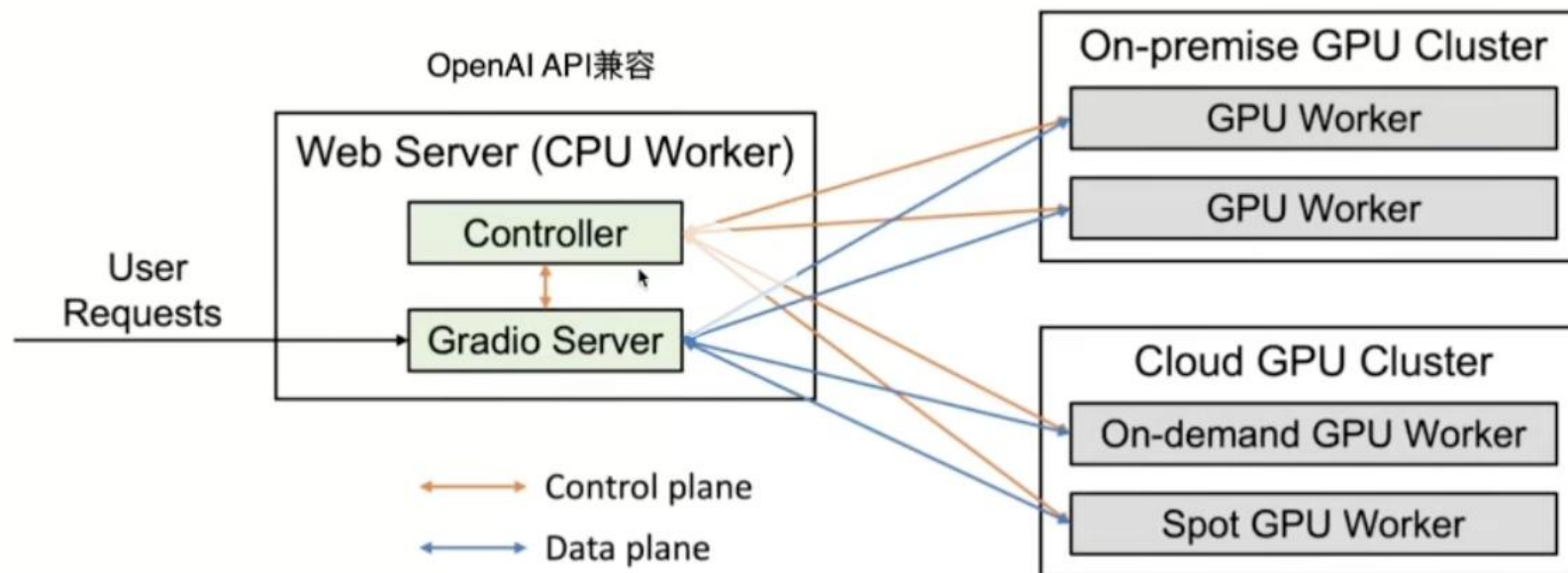
The reward is used to update the policy using PPO.



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

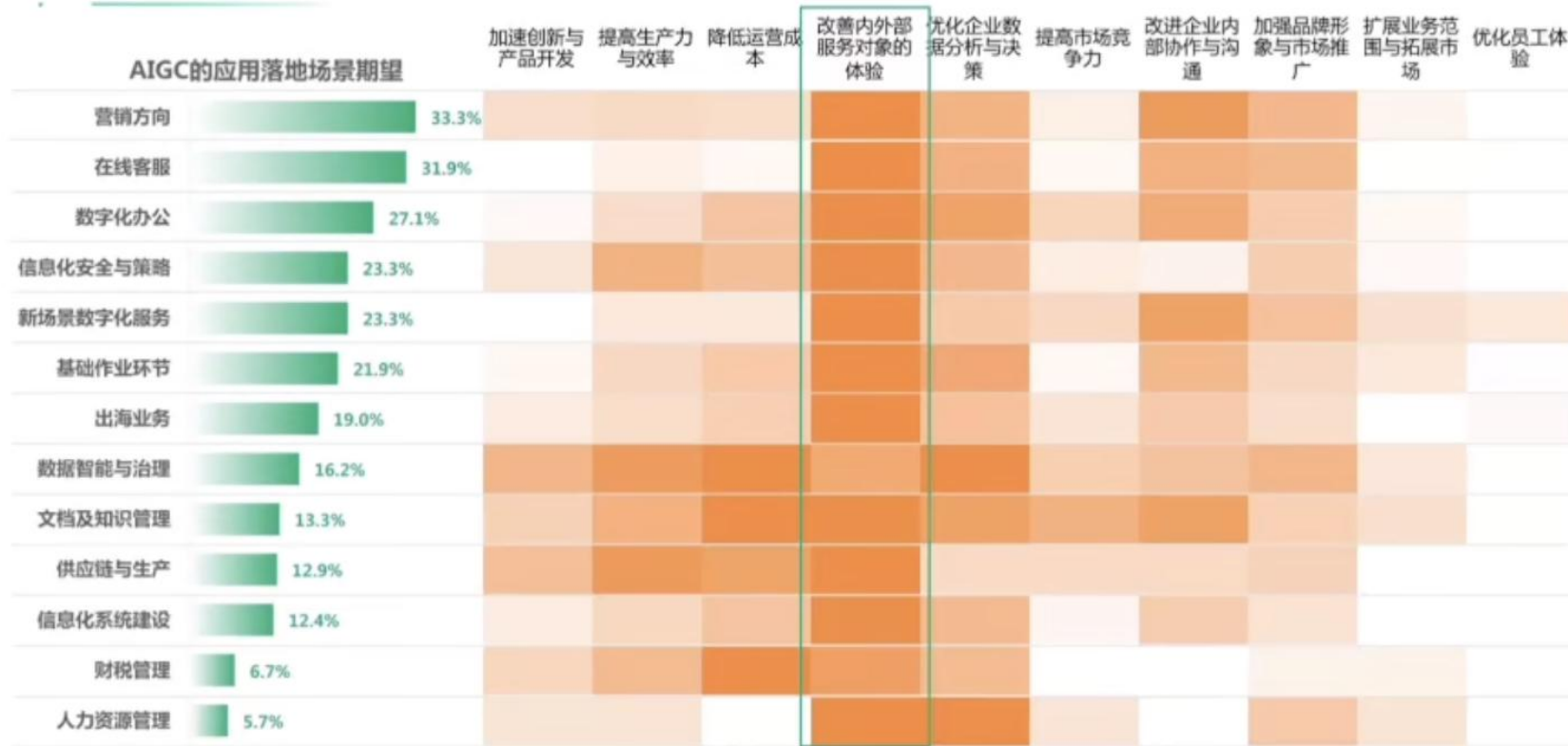


垂类大模型私有化或公有化部署框架图



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



## 接入场景



在视频号中接入



在公众号中接入



在小程序中接入



在微信内其他场景接入



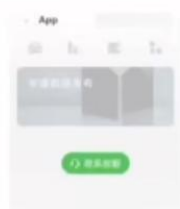
在微信外App/网页中接入



在客户群/客户单聊中接入



1.从App跳转到微信，直接进入客服聊天



2.由外部渠道跳转微信，直接发起咨询



1.客户群/客户单聊中主动推荐微信客服 去配置



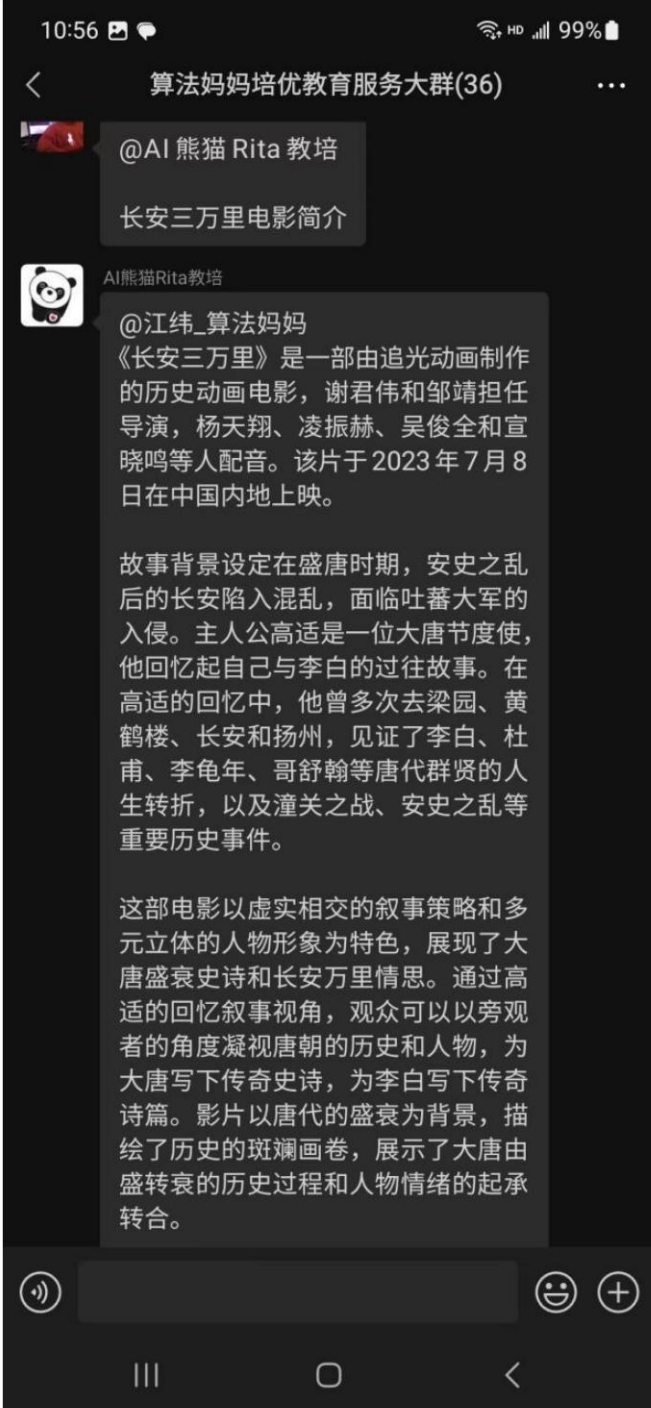
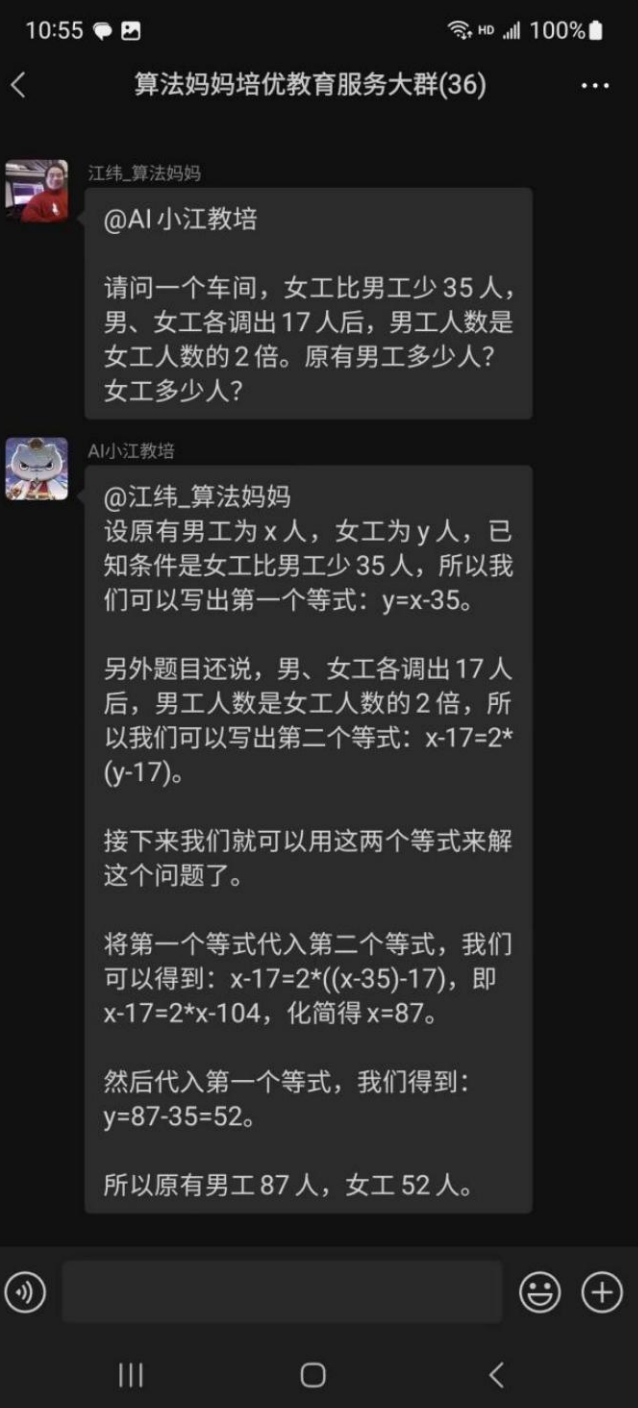
2.客户群中@客服助理 如何配置



接入场景丰富如微信



# 成功案例



## AI熊猫Rita教培知识点问答助手

### 欢迎下方扫码体验



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。





广州市越秀区八旗二马路小学



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



江伟

Guangzhou, Guangdong



Scan the QR code to add me as a friend.