

# AIGC 浪潮下我们的关注方向

杨攀 / 极客邦科技副总裁 & TGO 鲲鹏会总经理

# ChatGPT & LLM 首发

OpenAI 最新聊天机器人 ChatGPT 火爆全网！能写代码、编剧本，马斯克盛赞：好得吓人

作者：凌敏，平川

2022-12-05 · 北京 · 本文字数：1898 字 · 阅读完需：约 6 分钟

2022 年 12 月 5 日

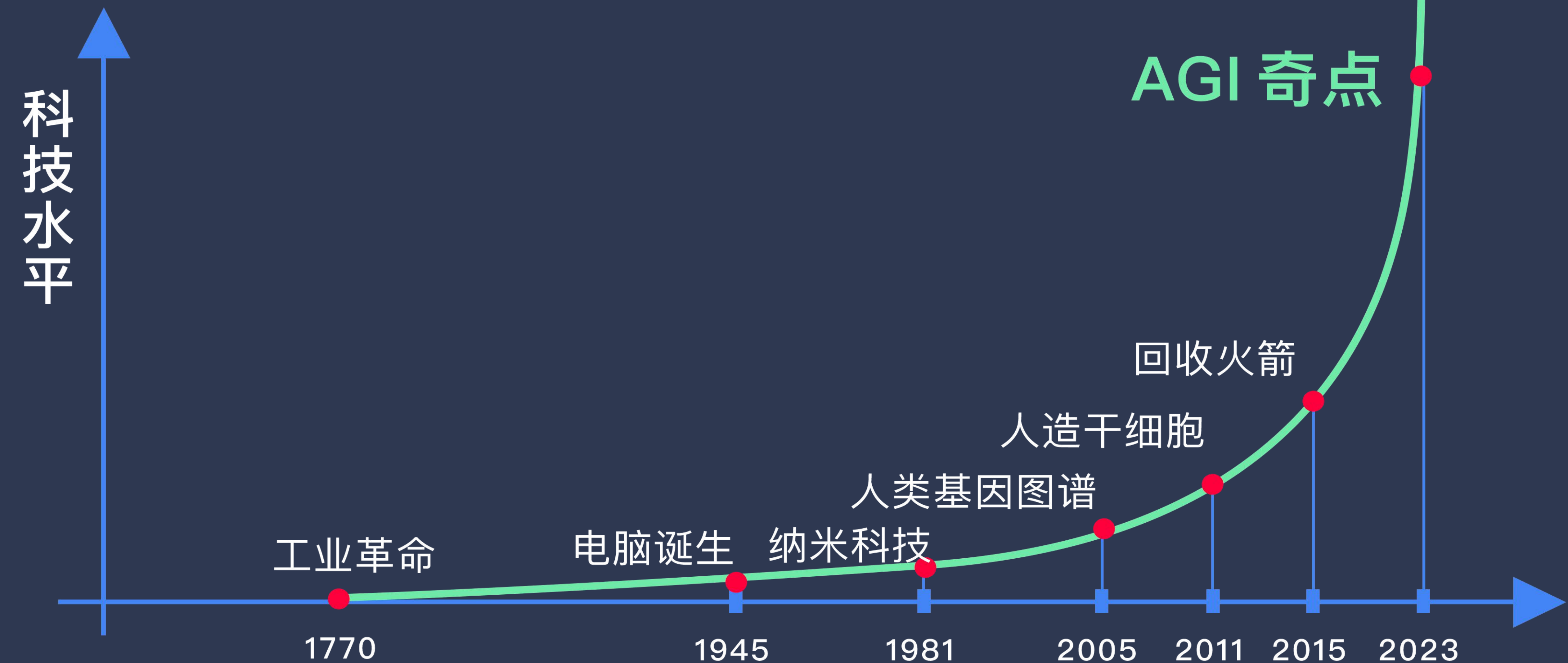
InfoQ 原创报道了 ChatGPT



2021 年 ArchSummit 深圳站主会场

IDEA 研究院讲席科学家张家兴主题分享

# 人类科技的 AGI 奇点来临





# 人间一日 AGI 一年

2023 年 1 月

谷歌公布 Muse、MusicLM 等模型、Meta 发布自监督算法 data2vec 2.0、ChatGPT 竞品 Claude 问世、百度计划推出中国版 ChatGPT

2023 年 4 月

阿里云通义千问开启企业邀测、360 智脑面向企业内测、商汤发布“日日新 SenseNova”大模型、钉钉接入通义千问、亚马逊推出大模型 Titan、OpenAI 完成最新估值 290 亿美元

2023 年 3 月

New Bing 升级至 GPT-4、Midjourney 发布第五版商业 AI 图像生成服务、百度发布文心一言、Stability AI 推出 StableLM、微软发布 Microsoft 365 Copilot、英伟达 CEO 黄仁勋称 AI 的“iPhone 时刻”到来、阿里达摩院上线文本生成视频大模型、GitHub Copilot X 接入 GPT-4、李开复筹办 Project AI 2.0 布局大模型

2023 年 5 月

科大讯飞大模型发布、谷歌推出生成式 AI 全家桶、Stability AI 开源文生图模型、iOS 版 ChatGPT 问世、Windows 操作系统嵌入 GPT-4

# 国内大模型厂商在崛起

| 类别    | 厂商        | 大模型名称   | 参数规模     |
|-------|-----------|---------|----------|
| 互联网巨头 | 阿里        | 通义      | 10万亿     |
|       | 京东        | 言犀      | 千亿级      |
|       | 360       | 自研大模型   |          |
|       | 腾讯        | 混元      | 万亿级      |
|       | 字节        | 自研大模型   |          |
|       | 百度        | 文心一言    | 100亿     |
|       | 网易        | 伏羲      | 110亿     |
|       | 华为        | 盘古      | 1000亿    |
| AI 公司 | 浪潮信息      | 源1.0    | 2457亿    |
|       | 科大讯飞      | 星火认知    |          |
|       | 云从科技      | 行业精灵    | 百亿级      |
|       | 商汤科技      | 书生2.5   |          |
|       | 澜周科技      | 孟子      | 1.1-2.2亿 |
|       | 光年之外      | 自研AI大模型 |          |
|       | 达摩院       | 八卦炉     | 174万亿    |
|       | 莫塔社区      | 元语大模型   |          |
|       | 达观数据      | 曹植大模型   | 约500亿    |
|       | 智源研究院     | 悟道2.0   | 1.75万亿   |
| 科研院所  | 中科院自动化研究所 | 紫东太初    | 千亿级      |
|       | 复旦大学      | MOSS    | 175亿     |
|       | 清华大学      | ChatGLM | 62亿      |
|       | 上海人工智能实验室 | “风乌”大模型 |          |

# AIGC 浪潮下的个体

# 每一个岗位都应该思考和 AGI 的关系

## 技术岗位

代码辅助

错误排查

算法优化

自动化测试

DSL 翻译

文档理解

## 非技术岗位

文档书写

活动策划

营销文案

全文翻译

插画生成

项目建议

# 技术人应该如何行动?

## 理论基础

Transformer、Generative Model  
Language Model、Self-Attention Reinforcement  
Learning

## 开发实战

LangChain、Embedding  
Fine-tuning、Vector Database  
Hyperparameter Tuning

## 前沿技术

Copilot X、ControlNet、LoRA  
Prompt Engineering、Plugins  
LLaMA2、Bard、Vicuna、Claude 2

## 产业落地

|         |         |
|---------|---------|
| AI + 制造 | AI + 金融 |
| AI + 电商 | AI + 教育 |
| AI + 医疗 | AI + 零售 |



# AIGC 浪潮下的公司

# 为什么是 Copilot ?



# 从自动驾驶领域看，为什么是 Copilot ？

## 自动驾驶等级划分

| 等级 | 驾驶     | 责任     |
|----|--------|--------|
| 1  | 驾驶员和系统 | 人类负责   |
| 2  | 驾驶员和系统 | 人类负责   |
| 3  | 系统     | 车和人类负责 |
| 4  | 系统     | 车负责    |
| 5  | 系统     | 车负责    |



Copilot

# 再回头看什么是 Copilot ?

## 技术岗位

代码辅助

错误排查

算法优化

自动化测试

DSL 翻译

文档理解

## 非技术岗位

文档书写

活动策划

营销文案

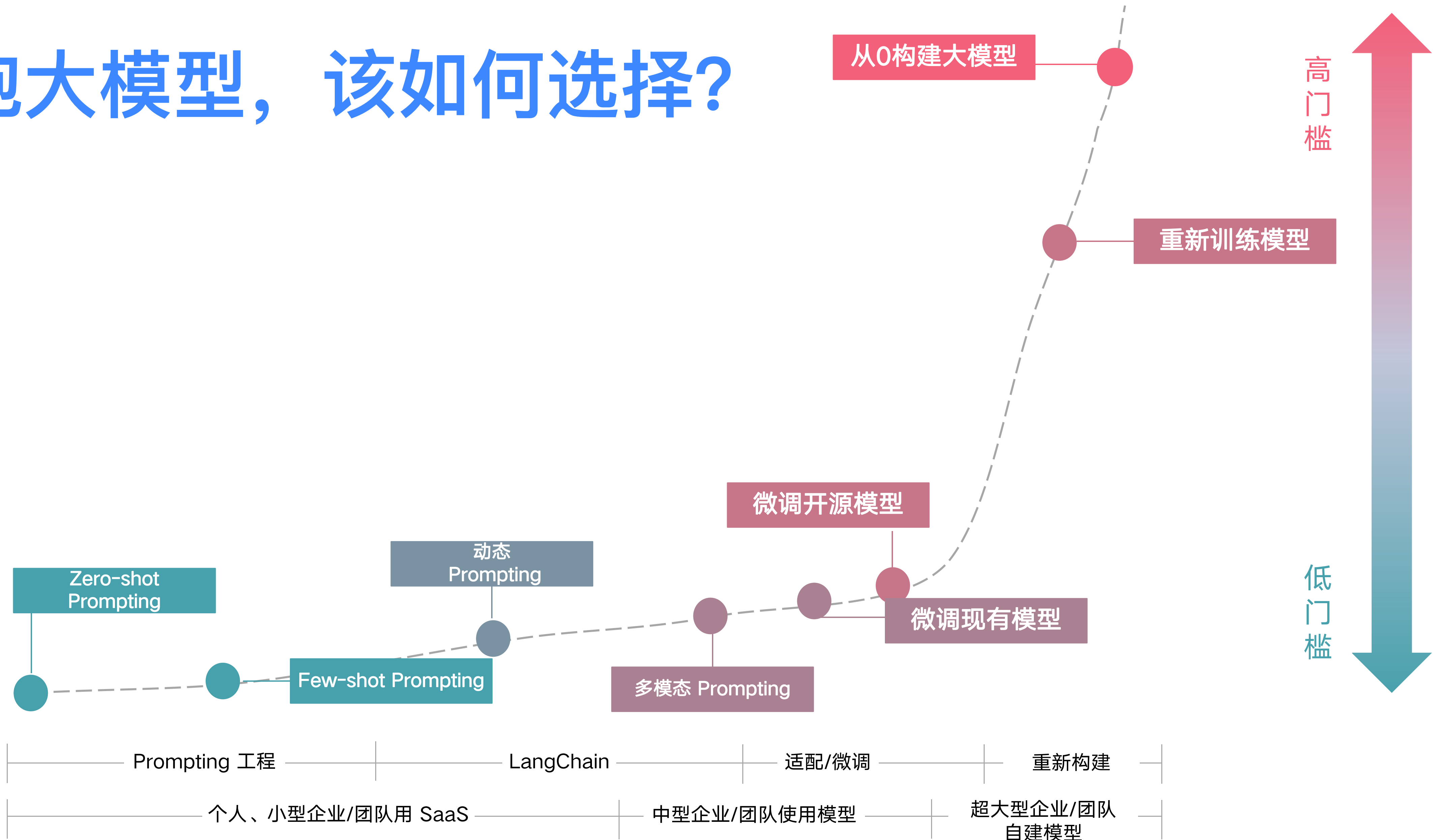
全文翻译

插画生成

项目建议



# 拥抱大模型，该如何选择？



# AIGC 浪潮下的极客邦



# 极客邦在行动

- InfoQ

直播 14 场，发布文章 198 篇



- 极客时间

大模型之美专栏 1 个，公开课 4 门，行动营 2 个  
在打磨训练营 1 个，待上线专栏课程 2 个



- TGO 鲲鹏会

全国落地 30 余场线上线下学习活动





# 2023 年大会一览

## QCon 大会

北京 2月5日-7日、广州 5月26日-27日、北京9月3日-5日

## ArchSummit 大会

北京3月17日-18日、上海 4月21日-22日、深圳 7月21日-22日

## DTDS 大会

线上 5月30日

## 金融科技峰会

上海 10月

## GTLC 大会

北京站 8月、新加坡站 暨 新加坡分会成立仪式 8月、上海总站 9月



# 在 AGI 领域，我们还为大家准备了什么？

- QCon 大会主题论坛、闭门会
- 全网系列 AI 相关线上直播
- 极客时间 AI 相关课程
- 极客时间企业版 AI 相关内训课程
- TGO 鲲鹏会系列线下活动



InfoQ 公众号



TGO 公众号



极客时间 App

关注公众号、下载 App 获取一手信息



# InfoQ GeeKathon 大模型技术应用 创新大赛

本届大赛由中国人工智能产业发展联盟担任指导单位，由中国信息通信研究院云计算与大数据研究所担任支持单位。为了加速推动全球大模型相关技术创新发展及工程化应用落地，助力数字经济发展。

InfoQ 极客传媒主办了本届大赛，围绕大模型的技术创新与应用开展讨论，期望发掘更多能够解决产业数字化转型过程中实际问题的创新解决方案，共同推动大模型等技术在不同行业的落地实践。

我们诚挚邀请所有关注前沿科技、热爱创新创造的开发者和企业参与到本届极客松大赛中来，通过技术交流、项目展现等多种形式，分享您的研究成果和创新想法，与全球的前行者共同探索人工智能的无限可能！

Geekbang  
极客邦科技

InfoQ GeeKathon  
大模型技术应用  
创新大赛

AI向实 × 产业跃迁



因热爱 创无限  
报名通道已开启！  
报名时间：6月30日-8月30日

期待所有关注前沿科技  
热爱创新创造的开发者和企业的到来！

限  
启！  
月30日  
前沿科技  
业的到来！



# 知识星球 早鸟预告 鲲鹏学社·技术人晋级有术

与 1,000 位 CTO 等技术一号位导师，一起并肩成长！

栏目设置

大咖问答

千行百业

成长之路

ALL in AI

超级个体变现

扫码进群，享早鸟权益 >>>



# THANKS