

超级智能体时代： AI大变局中的行业落地

演讲人：王一鹏

InfoQ 极客传媒 / 总编辑 & 总经理

AiCon

全球人工智能开发与应用大会



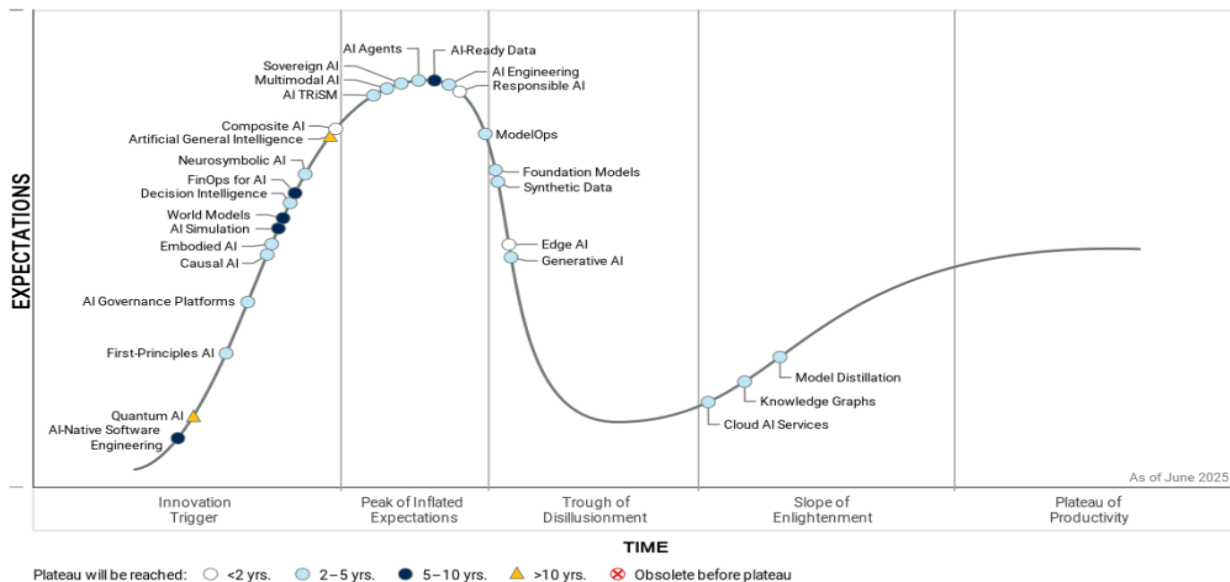
“

生成式 AI，课题又变了

”

从“期望膨胀”到“幻灭低谷”，我们正在经历什么

Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2025



Gartner

到 2025 年 6 月，从6月再到年底，从“期望膨胀巅峰期”到“幻灭低谷”，我们正在利用生成式 AI 回应行业对效率、财务、创新能力的多维期待。这是泡沫破裂的时间，PPT 玩家大量减少的时间，交付能力重新成为主流叙事的时间，企业与开发者能力重新经历考验的时间。

试点资金

业务预算

技术摸高

系统工程

峰值参数

集成能力与稳定性

“可规模化复制”维度的玩家筛选

筛选池

智能体

主权 AI

多模态

AI 就绪数据

负责任的AI

AI 工程化

AI 风险安全治理

■ 企业及开发者能做什么？

欢迎并恭喜大家，在这样一个关键阶段，来到这样一场关键的会议上。你可以这样规划自己的参会安排：

Agent 落地指南	Keynote 吴明辉、梁家恩 出品	Context Engineering 栾小凡 出品	Data+AI / Agent 落地 实践 宣善明 出品	企业级 Agent 的设计与 落地 柴思远 出品	
AI 系统工程	LLM 时代的软件 研发新范式 臧志 出品	大模型系统工程 李科 出品	多模态从技术突破 到创新应用落地 高婷婷 出品	大模型推理优化与 边缘AI 部署 刘峥 出品	大模型与企业核心 系统融合之道 罗小江 出品
AI效益答卷	大模型时代下的搜 广推系统实践 颜林 出品	AI产品设计与体验 创新 刘亮 出品	AI 时代的 10x 组 织与10x个人 胡一川 出品	AI 能力绽放的场景 创新与突破性思考 解决方案专场	AI驱动的提效与增 长实践 王云峰 出品
AI 战略同频	Keynote 刘宗元、潘濛炜 出品	出海时代的基础设施构 建与模型场景实践 解决方案专场	AI时代的企业战略升维 与产业创新浪潮 飞书共创	AI在企业中的场景实战 与效能跃升 飞书共创	

InfoQ 极客传媒

洞察AI变革, 见证智能未来

2025中国技术力量年度榜单





2025年度AI基础设施卓越奖

公司	参评产品/案例/解决方案名称	公司	参评产品/案例/解决方案名称
阿里云计算有限公司	阿里云函数计算 FC	记忆张量MemTensor	MemOS：AI 智能体的原生记忆操作系统
阿里云计算有限公司	阿里云智能计算灵骏	PPIO	PPIO模型服务平台
江苏博云科技股份有限公司	博云先进算力管理平台AIOS	腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯云高密服务器
潞晨科技	潞晨AI云平台	腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯云数据库AI服务（TDAI）
FlagOS 开源社区	FlagOS：统一AI系统软件栈	腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯云智算
北京硅基流动科技有限公司	硅基流动 AI 云	北京万界数据科技有限责任公司	万界数据企业级 HPCaaS（高性能算力即服务）平台
是石科技（平湖）有限公司	是石科技HPC+AI统一计算平台与模型专家平台	无问芯穹	无问芯穹智能体服务平台
江苏博云科技股份有限公司	博云海纳算力调度运营平台BOS	北京焱融科技有限公司	焱融 YRCache 高性能 AI 推理加速方案
Juicedata	基于JuiceFS的AI存储解决方案	中昊芯英（杭州）科技有限公司	中昊芯英高性能 GPTPU 架构 AI 芯片与计算集群系统
北京庭宇科技有限公司	灵臂 Lybic	京东零售	xLLM – 企业级智能大模型推理引擎

2025年度“人工智能+”行业最佳解决/落地方案

公司		公司	
参评产品/案例/解决方案名称		参评产品/案例/解决方案名称	
像素绽放PixelBloom	AiPPT.com	京东零售	京东AI试穿Oxygen Tryon
阿里云计算有限公司	阿里云函数计算 FunArt 图像生成平台	上海零眸智能科技有限公司	零眸智能数据可视化AI解决方案赋能太古可口可乐零售终端全链路智能管理案例
碧澄能源	碧澄能源：以多模态大模型，构建智慧能源决策中枢	上海纷子适能科技有限公司	分子势能AI生物智药平台
中原银行股份有限公司	基于 AI技术的新一代授信全流程管控	南京深度智控科技有限公司	新一代基于PhyAI的L4级能效智能体
飞猪旅行	飞猪Agent对话解决方案平台	深度云海智能科技（上海）有限公司	深度云海GEO多模态全链路闭环解决方案
科大讯飞股份有限公司	科大讯飞AI翻译产品	北京神州数码云计算有限公司	神州问学赋能成都太古里AI智慧营销实践案例
深圳市富华人工智能有限公司	富华—南方电网绿能公司基于自研多模态大模型的输电线路异常检测一体化AI装备	思谋科技	思谋轨交无损探伤AI解决方案
阿里云计算有限公司	基于 Serverless Argo Workflows 自动驾驶大规模任务编排	凌迪科技Style3D	Style3D AI+3D助力服装制造商数智化解决方案
牧原食品股份有限公司	基于大模型，以“ AI+BI”构建农牧业智能经营决策体系	阿里云计算有限公司	SysOM AI 基础设施运维解决方案
京东零售	基于时序大模型TimeHF的供应链工业革新	浙江实在智能科技有限公司	实在Agent数字员工在中国铁塔的应用
瓴羊智能科技有限公司	基于瓴羊AgentOne平台打造的复星旅文“AI G.O”文旅智能体解决方案	网易云信	网易云信情感陪伴智能体助力“千知精灵”打造儿童成长新范式
快手	快手生成式强化学习出价技术G4RL	小影科技	影伙引擎——AI 驱动的海商业内容解决方案
快手	快手搜索端到端生成式框架OneSearch		

2025年度 AI Agent 最具生产力产品/应用/平台

公司	参评产品/案例/解决方案名称	公司	参评产品/案例/解决方案名称
北京枫清科技有限公司	AI4S通用智能体和场景智能体赋能科研	宜创（北京）科技有限公司	Lemon AI Evolving——全球首个全栈开源、自我进化通用AI Agent平台
腾讯云计算（北京）有限责任公司	AI原生远程终端OrcatermAI	蚂蚁科技集团股份有限公司	蚂蚁百宝箱企业服务
通义实验室	AgentScope: 开源智能体开发平台	MiniMax	MiniMax Agent
飞猪旅行	阿里商旅智能差旅应用	瓴羊智能科技有限公司	企业级 AI 智能体服务平台瓴羊AgentOne
阿里云计算有限公司	阿里云百炼-大模型服务和应用开发平台	容联云	容犀Copilot & Agent
百度智能云	百度智能云客悦	浙江实在智能科技有限公司	实在Agent
百度智能云	百度智能云数字员工	上海商汤智能科技有限公司	商汤小浣熊家族 —— AI Native 生产力系列工具
百融云创科技股份有限公司	百工AgentOS开发平台	思谋科技	SMore ViMo
北京火山引擎科技有限公司	Data Agent	凌迪科技Style3D	Style3D AI+3D助力服装制造商数智化解决方案
合合信息	DocFlow: AI驱动的一站式文档自动化处理平台	昆仑万维科技股份有限公司	天工超级智能体（Skywork Super Agents）
数势科技	大模型与大数据驱动的企业级智能分析平台	腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯云智能顾问：全球首款可视化卓越架构AI治理平台
飞猪旅行	飞猪AI问一问	科大讯飞股份有限公司	讯飞星辰Agent平台（iFLYTEK Astron Agent）
阿里云智能云原生应用平台	智能运维助手 AIOps Assistant		

2025年度 Data & AI 最具价值产品/平台

公司	参评产品/案例/解决方案名称	公司	参评产品/案例/解决方案名称
中原银行股份有限公司	AI速表:构建银行数据分析的新范式	玖章算术（浙江）科技有限公司	NineData云原生智能数据管理平台
阿里云计算有限公司	阿里云 EventBridge：一站式 AI 数据处理平台	瓴羊智能科技有限公司	瓴羊Quick BI·智能小Q：让人人都能拥有超级数据分析师
阿里云计算有限公司	阿里云瑶池 Data Agent	镜舟科技	StarRocks
阿里云计算有限公司	阿里云瑶池数据库产品家族	腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯云数据库AI服务（TDAI）
杭州博查搜索科技有限公司	博查搜索开放平台	北京四维纵横数据技术有限公司	YMatrix超融合数据库
海天瑞声	DOTS 一体化数据服务平台	用友网络科技股份有限公司	用友iuap平台
北京火山引擎科技有限公司	火山引擎多模态数据湖解决方案	阿里云计算有限公司	自研AI原生数据平台ODPS
北京科杰科技有限公司	KeenData Lakehouse		

2025 年度 AI 工程与部署卓越奖

公司	参评产品/案例/解决方案名称
阿里云计算有限公司	AI Serving Stack：面向大模型时代的云原生推理服务全栈解决方案
阿里云计算有限公司	阿里云 AI 原生应用架构及产品实践
阿里云计算有限公司	阿里云人工智能平台 PAI
美图公司	美图影像智能体RoboNeo
腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯云数据库AI服务（TDAI）
中昊芯英（杭州）科技有限公司	中昊芯英“泰则”高性能 AI 计算集群系统

■ 2025 年度 AI Coding 最具生产力产品

公司	参评产品/案例/解决方案名称
阿里巴巴	Qoder
字节跳动	TRAE
海新智能	响指HaiSnap
汽车之家	万象代码生成平台

2025 年度 AI 开源明星项目

公司	参评产品/案例/解决方案名称
通义实验室	AgentScope: 开源智能体开发平台
阿里云计算有限公司	Apache RocketMQ: 面向 AI 应用的事件驱动架构解决方案
潞晨科技	Colossal-AI大模型性能优化系统及解决方案
FlagOS 开源社区	FlagOS: 统一AI系统软件栈
阿里云计算有限公司	Higress AI 网关
Juicedata	JuiceFS, 高性能云原生分布式文件系统
灵感实验室 & LLaVA社区	LLaVA-OneVision-1.5 多模态大模型
商汤科技	LazyLLM
京东零售	OxyGent开源多智能体协作框架
TEN Framework 主流对话式 AI 开源框架	TEN Framework 主流对话式 AI 开源框架

2025 年度智能硬件（含具身智能）明星产品

公司	参评产品/案例/解决方案名称
光年褶皱（上海）机器人有限公司	光年家庭功能型服务机器人N1
阿里巴巴	夸克AI眼镜
上海七牛信息技术有限公司	灵矽AI
魔珐科技	魔珐星云，具身智能3D数字人开放平台
网易灵动（杭州）科技有限公司	灵载·无人装载机器人
智元机器人	智元远征A2机器人



“

AI带给组织的不是单个技术目标，
而是一种全新的运行模式。

”

■ 组织如何评估和构建AI流畅度

员工需掌握基础技能，并能将其运用于实际情境，方能突破人工智能能力的基础阶段。

组织同样如此。评估自身至关重要。

全面提升AI流畅度，并制定升级策略与计划。

为此需向组织内多个团队提出问题并评估其反馈意见。

测量流畅度的问题参考

团队对AI工具、用例和道德考量有多熟悉？

→ 有哪些人工智能技能开发项目，有多少员工参加了这些项目？

→ 您多久更新一次技能发展计划？该计划如何融入日常工作？员工能否获得专家信息和支持？

→ 人工智能技能发展在职能和角色上有多针对性？

→ 您的组织在工作流中整合了人工智能到什么程度？是否实现了跨部门整合？是否部署了AI Agent？

→ 您如何以及多久识别差距和机会领域并根据这些采取行动？您如何衡量成功？

01

构建基础人工智能素养

焦点：
所有员工都将系统掌握通用AI工具的基础知识与实战应用能力，涵盖阿里千问、腾讯混元和ChatGPT等主流工具，包括其功能特性、使用限制及核心伦理考量。学习聚焦员工痛点，以工作量最小化的方式进行。

范围：
增强现有流程，而非重新设计。

益处和应用：
在任务执行速度更快、一致性更强、基础自动化以及提高生产力。通过知识和实践操作减轻焦虑，增强信心。

02

开展工作流程整合

焦点：
角色特异性培训与更高级的应用场景拓展了人工智能在各职能领域的应用。跨职能流程开发可实现更深层次的整合，并可能推动流程转型。

范围：
不仅支持执行，还支持分析，并生成建议以指导战略决策。

益处和应用：
内部：改善决策制定、个性化推荐及复杂数据分析。

外部：优化产品与服务交付流程，从而在速度、精准度和创新能力方面形成战略优势。

03

整合AI Agent功能

焦点：
采用能够根据员工指令自主运行的代理式人工智能。诸如模型上下文协议（MCP）和Agent2 Agent协议等协议，可实现人机协同工作，以构建未来的劳动力队伍。

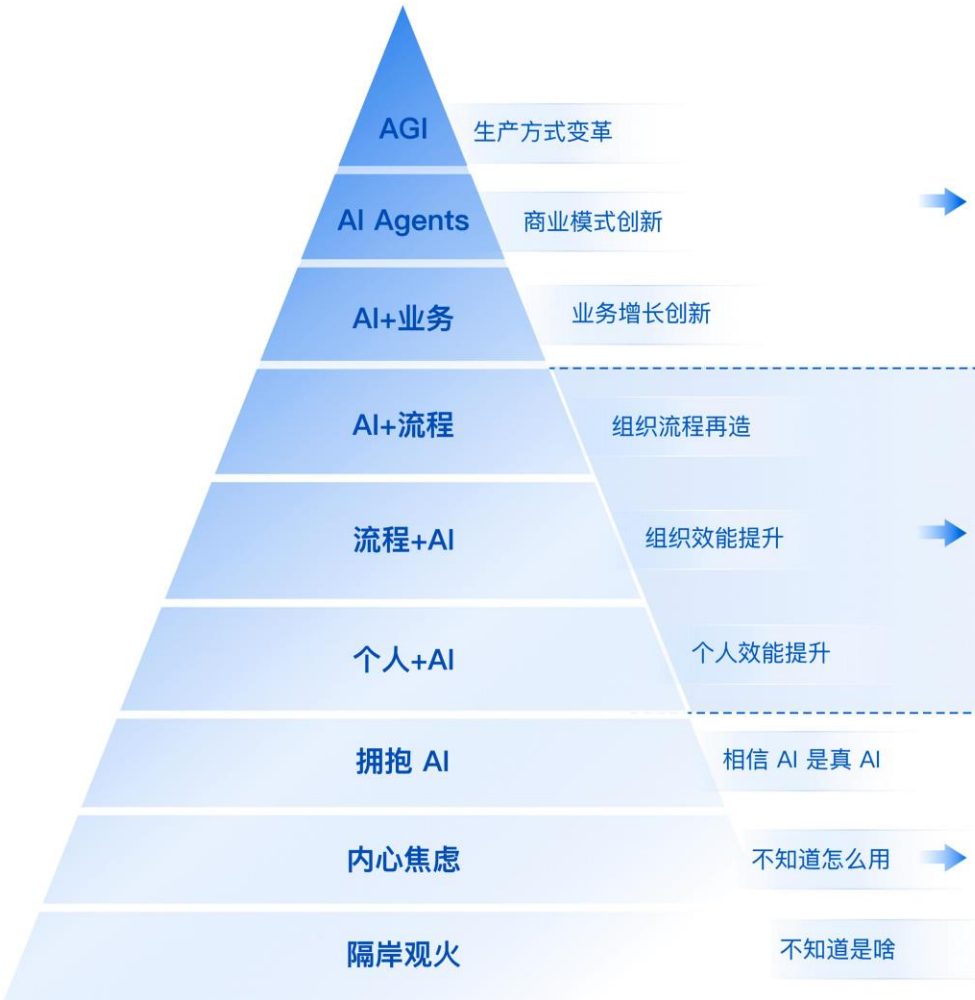
范围：
在高级层面重新思考并重构流程、系统及治理机制，以优化业务运营。

益处和应用：
该系统支持端到端流程管理、多步骤任务协调以及情境感知的自主决策问题解决。通过让员工指导智能系统实现持续的全组织优化和新型运营模式，从而提升价值，释放新的效率与增长潜力。



组织如何评估和构建AI流畅度

1 企业应用 AI 的多重境界



2 不同阶段需求解析

- 创新变革阶段**
- AI 驱动商业模式重构
 - 创新思维
 - 战略布局
 - 技术创新
 - 风险管控
 - AI 深化智能化决策

- 效能提升阶段**
- AI 工具实操
 - 大模型场景化落地
 - 研发效能提升
 - 智能办公流程自动化
 - 企业 AI 知识库管理

- 启蒙探索阶段**
- 全员 AI 通识培训
 - AI 工具普及 (如 DeepSeek)
 - 应用案例
 - 主流大模型实践
 - 基础数据智能分析展示

3 需求破局的高效解法

- 面向「高层决策者」构建系统性 AI 战略思维，驱动企业创新变革
- 通过引入外脑专家、开天眼，以战略咨询、前瞻研讨、行业参访、闭门会等方式，拓展 AI 战略认知、洞察与全局视野
- 协同“业务与科技”团队，强调目标导向、场景落地、实践驱动，共筑高效 AI 运营体系
- 依托 OMO 企业内训、实践课题等形式，促进业务与 AI 深度融合，提升运营效率；科技团队聚焦 AI 实操创新，强化研发效能
- 打造“全员用 AI”的企业文化，提升整体 AI 认知与应用水平
- 通过线上课、直播讲座、AI 报告研读、案例引领等手段，普及 AI 价值，加速 AI 工具实践，并在智能客服、办公辅助等应用场景落

领先的组织应该如何构建AI流畅度？

基础技能

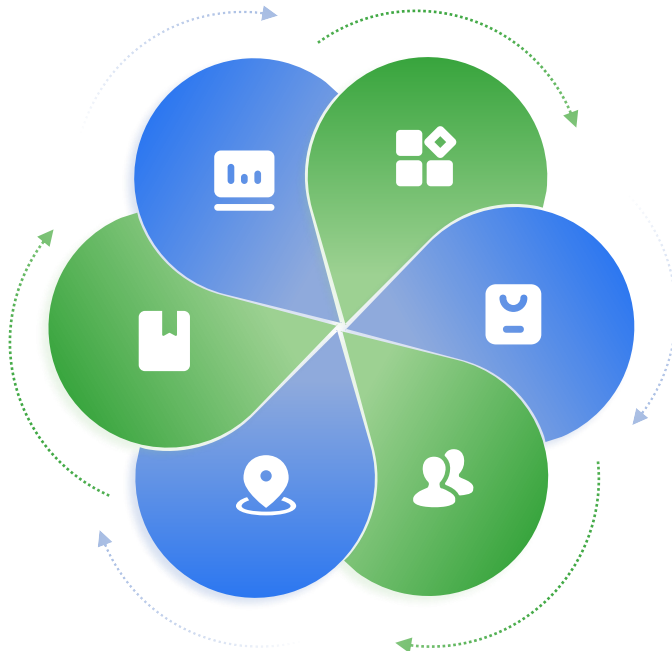
所有员工都应熟悉 AI 的语言、逻辑、伦理及其潜在影响。基础的 AI 能力是新的数字素养，包括：理解 AI 的优势与局限，编写有效的提示，用批判性思维验证 AI 输出内容，将 AI 应用于日常工作，提高生产力，负责任地使用 AI，这些技能让专业人士在任何岗位上都能自信地与 AI 协作。

从培训技能到重塑系统

AI 不再是即插即用工具，而是重构工作模式的引擎
技能更新极快：新岗位出现与旧岗位消亡同步发生
单次课程、传统培训模式 已无法满足组织的速度与规模要求

构建面向未来的学习系统

围绕“待完成的工作”设计学习体系，而非简单技术课程
建立持续创新、快速应变、领导力可规模化的运营机制
学习系统使员工在低强度环境中持续提升：
碎片化学习 + 实操练习 + 评估认证 + 持续反馈



人机协同的学习模式

人类导师为核心，AI作为学习增强引擎
学习类Agent助手 = 个性化学习向导
企业Agent = 将技能提升与 ROI 关联、实现规模化运营
学习更持续、贴近实际、成效更可量化

构建组织级的AI流畅度

不仅是会用工具，而是能 把AI融入工作流程
能力要求：提出好问题，判断何时依赖AI/何时停止，了解风险、伦理、限制，保持好奇心、判断力、风险意识。AI 流畅度是一段持续演进的旅程，需跨部门、全岗位共同建设

从工具培训到文化革新

关键挑战不是“教技术”，而是 重构企业架构与文化
通过模型上下文协议（MCP）等技术，实现 AI 与工作流无缝整合
形成一个能持续：
学习 → 适应 → 再创新 的组织能力体系

最终，企业真正做到：从AI中持续学习，并主动引领变革

基于企业人才岗位职级分层赋能

《企业 AI 落地实践案例集》[下载>>>](#)
关于技术应用、人才发展、组织升级的行动指南



AI人才粮仓模型

- 正是基于服务超过 **100+** 头部企业的实战经验，
- 提炼出的**可复制、可落地**的人才发展框架。
- 帮助企业从“不知道培养什么”走向“精准培养、高效落地”。

专利研究

《数智时代的 AI 人才粮仓模型》



国作登字-2024-F-00120754

极客时间 | 企业版

三层次赋能对象

培养技能要求

AI 战略思维管理者

企业 AI 实践的领导者，具备战略眼光，保持前瞻性，推动企业 AI 变革发展方向。

痛点

AI 战略规划，难落地 管理、AI、业务，跨界难融合

AI 战略及分析 AI 创新 AI 变革
商业模式创新 市场趋势洞察
人才培养与组织文化 AI 组织建设

AI 应用人才

一类是精通 AI 场景化应用，实现业务价值升级的实践者；
二类是精通 AI 技术，融合技术与业务，推动 AI 赋能业务的赋能者。

痛点

AI 难解复杂业务问题 场景应用与实际业务脱节

AI Agent 应用开发 DeepSeek 办公提效
AIGC 工具应用 AI 数据分析 文生文
提示词工程 AI 产品设计 文生图
安全合规 文生音/视频 智能体工作流

AI 技术研发人才

是 AI 系统的稳固基石，构建和维护 AI 技术平台，为上层应用和服务提供了坚实的技术保障。

痛点

技术迭代快，AI 学习焦虑 大模型落地受阻

技术研发团队

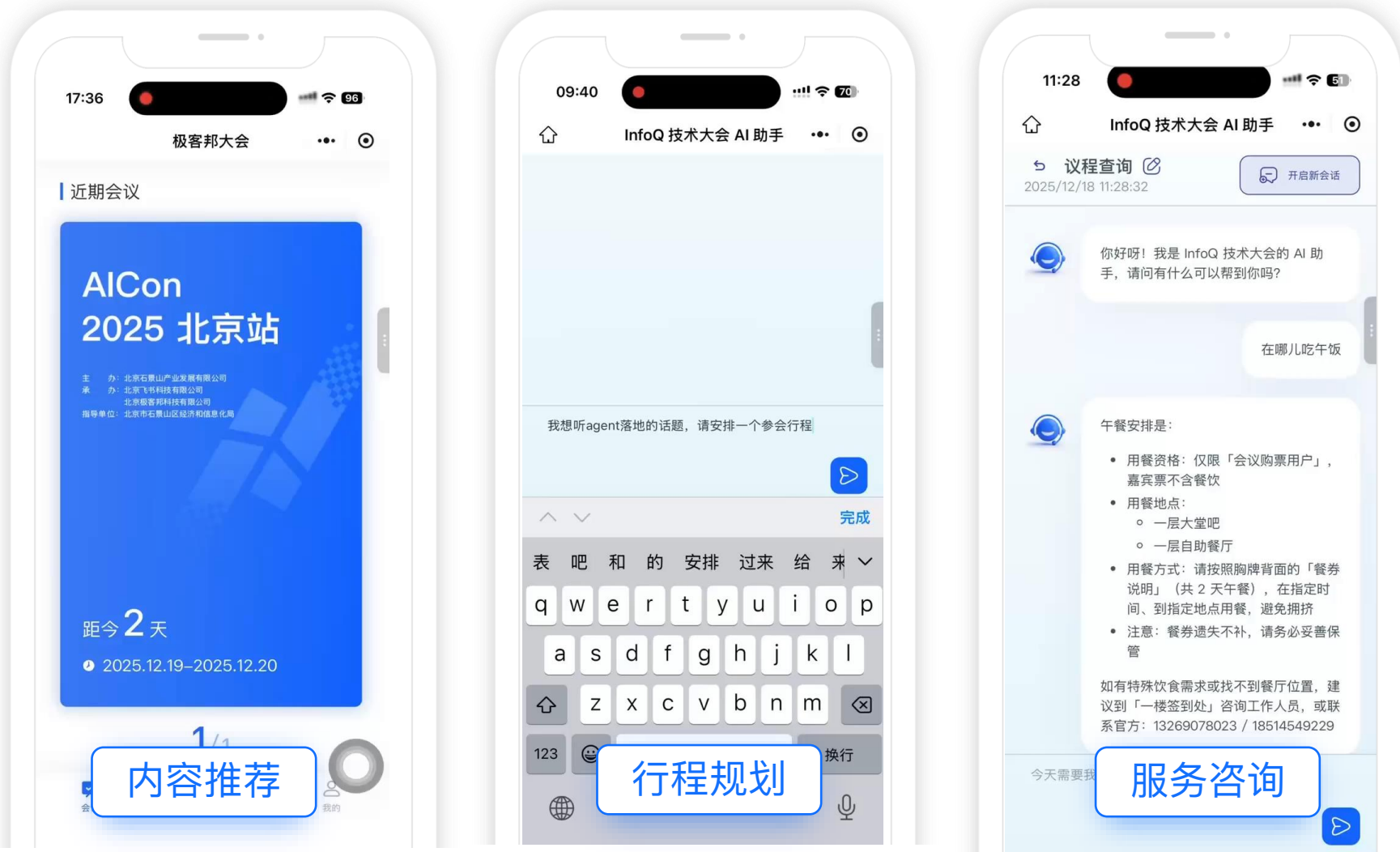
AI Agent 开发
RAG 技术应用
多模态应用
大模型评估
大模型安全

算法团队

模型选型
大模型预训练
大模型微调
大模型部署
大模型算法调优

真正让AI能力长在组织里

InfoQ 技术大会小程序，个性化参会体验



快扫码体验吧

极客邦科技 2026 年会议规划

促进软件开发及相关领域知识与创新的传播



参会咨询



查看会议



THANKS

智能未来，探索AI无限可能

Intelligent Future, Exploring the Boundless
Possibilities of AI

AiCon

全球人工智能开发与应用大会