

第8届 Al+ Development Digital Summit

Al+研发数字峰会

拥抱AI重塑研发

11月14-15日 | 深圳





EDEAI+ PRODUCT INNOVATION SUMMIT 01.16-17 · ShangHai AI+产品创新峰会



Track 1: AI 产品战略与创新设计

从0到1的AI原生产品构建

论坛1: AI时代的用户洞家与需求发现 论坛2: AI原生产品战路与商业模式重构

论坛3: AgenticAl产品创新与交互设计

2-hour Speech: 回归本质



用户洞察的第一性

--2小时思维与方法论工作坊

在数字爆炸、AI迅速发展的时代, 仍然考验"看见"的"同理心"

Track 2: AI 产品开发与工程实践

从1到10的工程化落地实践

论坛1: 面向Agent智能体的产品开发 论坛2: 具身智能与AI硬件产品

论坛3: AI产品出海与本地化开发

Panel 1: 出海前瞻



"出海避坑地图"圆桌对话

--不止于翻译: AI时代的出海新范式



Track 3: AI 产品运 AI 产品运营与智能演化

从10到100的AI产品运营

论坛1: AI赋能产品运营与增长黑客 论坛2: AI产品的数据飞轮与智能演化

论坛3: 行业爆款AI产品案例拆解

Panel 2: 失败复盘



为什么很多AI产品"叫好不叫座"?

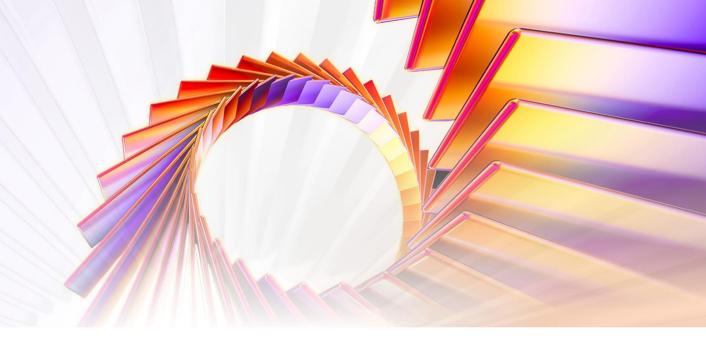
--从伪需求到真价值: AI产品商业化落地的关键挑战

智能重构产品数据驱动增长



Reinventing Products with Intelligence, Driven by Data





智启未来 AI驱动下的研发全流程革新实践

刘乾 | 蚂蚁集团





刘乾

蚂蚁金服质量专家

毕业从淘宝到支付宝,多年一直深耕电商、保险、营销等领域的质量保障体系架构设计与落地,在自动化、配置化、智能化等关键领域具备系统性实践经验,当前聚焦于AI驱动的质量工程新范式创新工作。



目录 CONTENTS

- I. AI带来的变化
- II. AI研发的挑战与思考
- III. 实践方案与成果展示
- IV. 未来展望与规划



PART 01 AI带来的变化

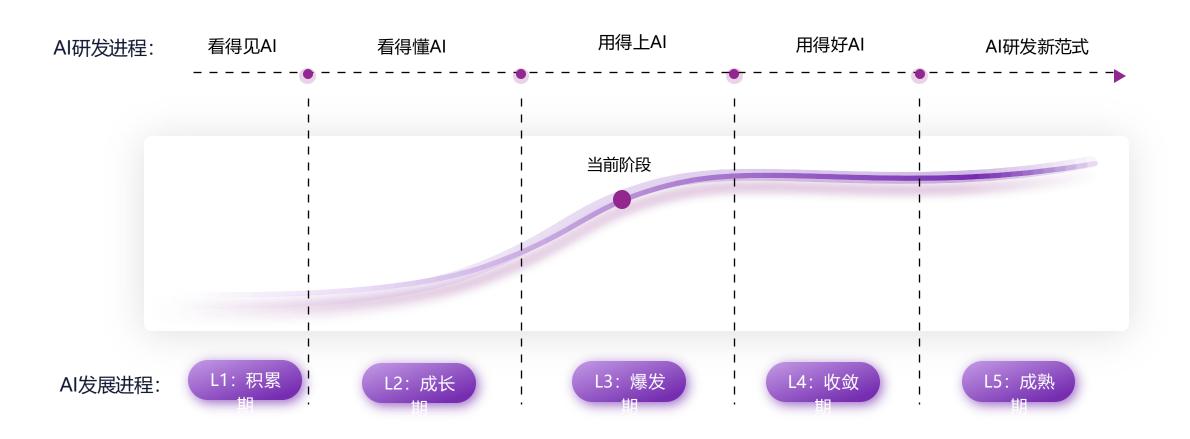
▶ AI场景多点开花





▶ AI研发范式未固化





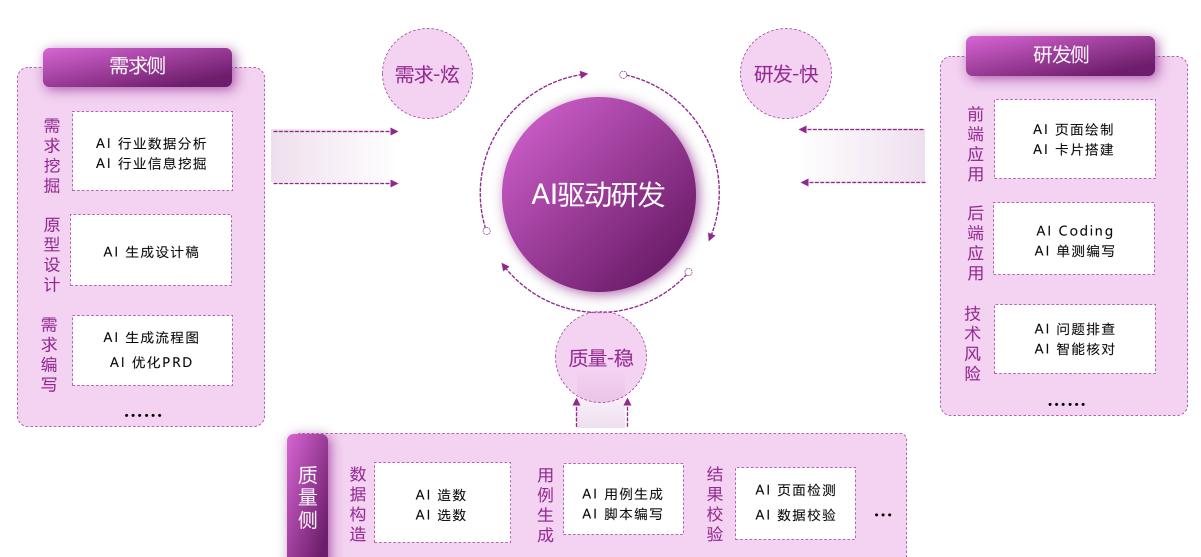


PART 02 AI研发的挑战与思考



▶ 研发过程中AI开始渗透

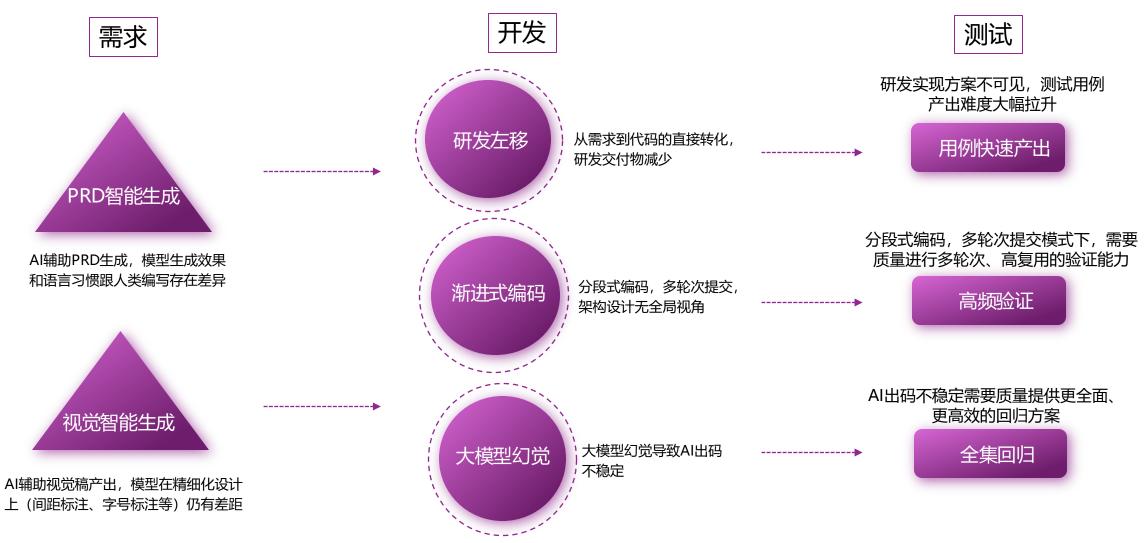






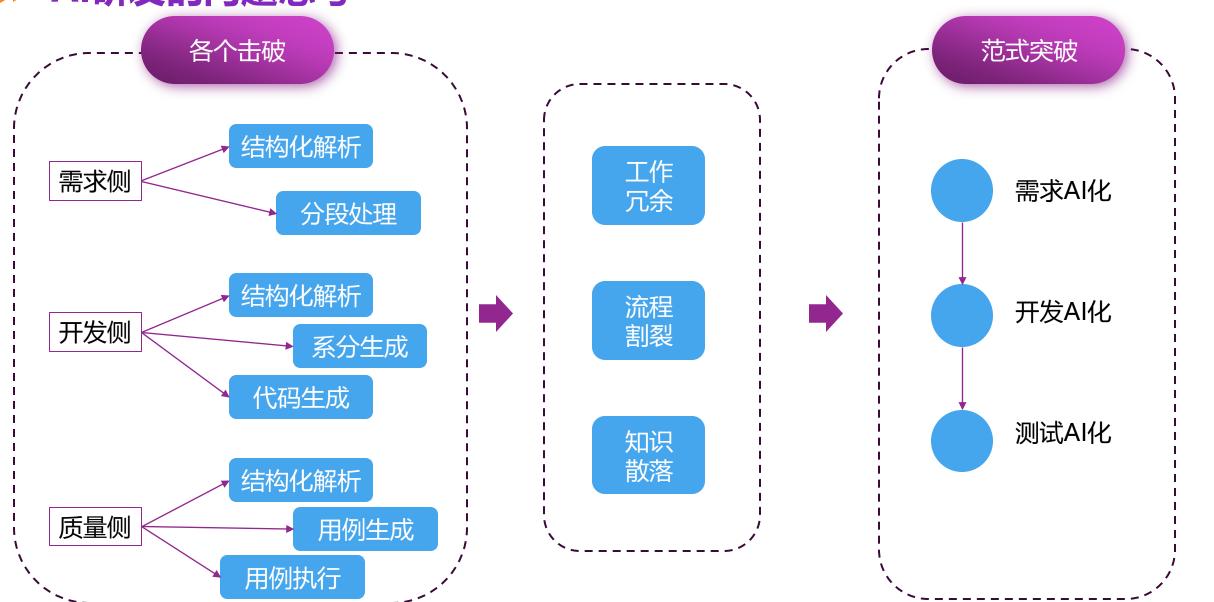
▶ AI化研发引入的问题





▶ AI研发的问题思考



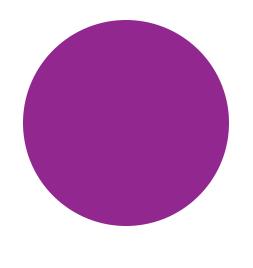


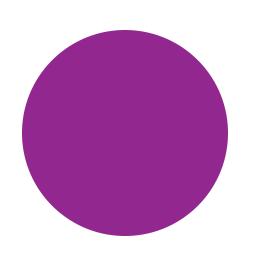
第8届 Al+研发数字峰会 | 拥抱 Al 重塑研发

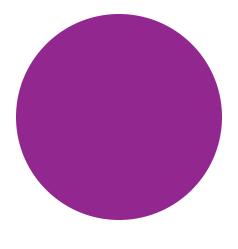


▶ 研发新范式如何落地?









业务重要性

场景结构化

需求变更量



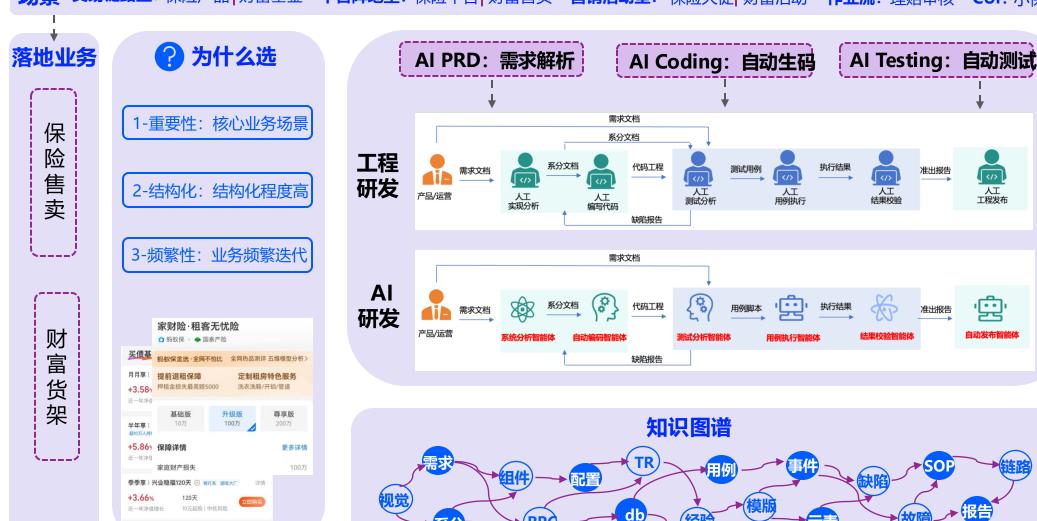
PART 03

实践方案与成果展示

▶ AI研发的整体方案



AI 度量

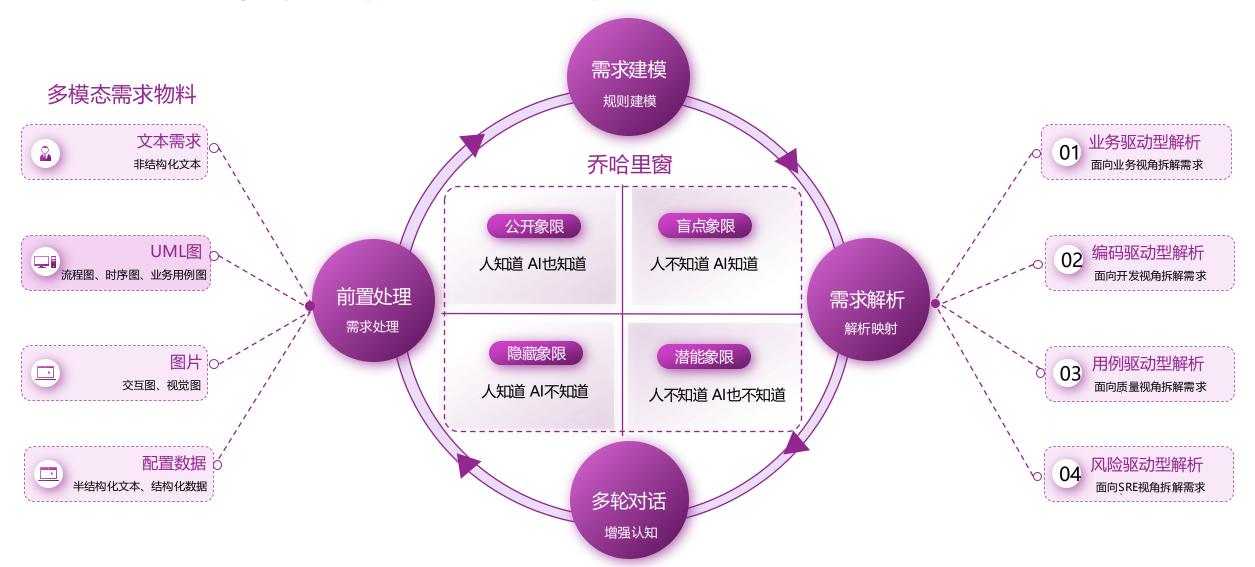






▶ 需求侧-AI多轮对话需求解析思路

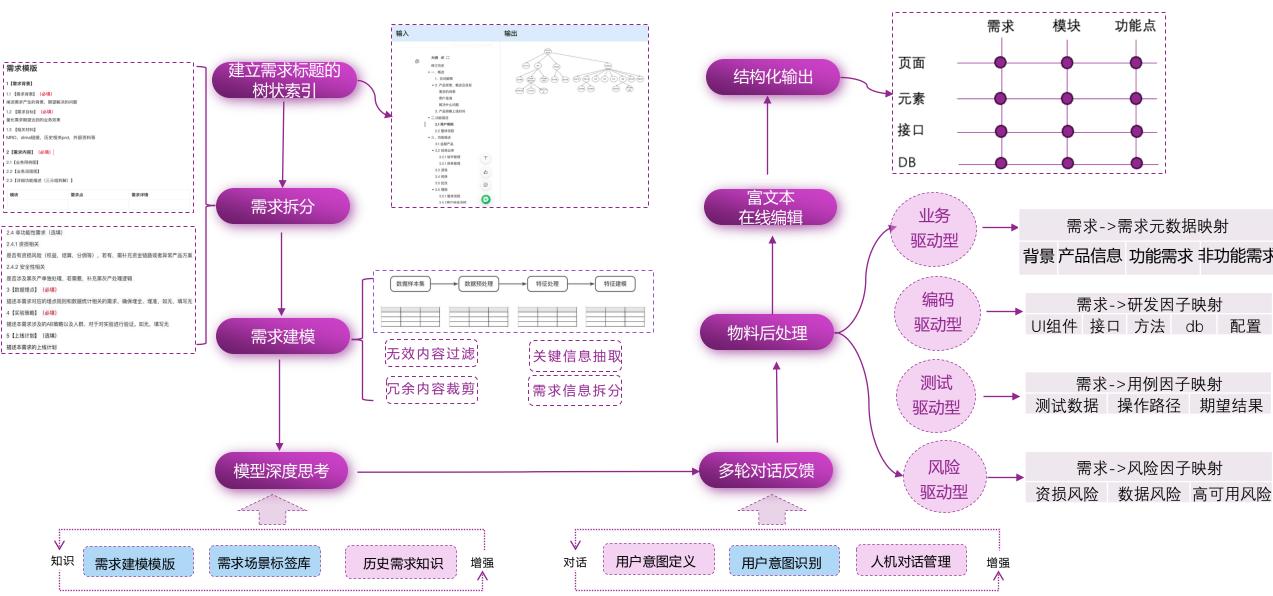






▶ 需求侧-AI多轮对话需求解析实践-1





第8届 Al+-研发数字峰会 | 拥抱 A | 重塑研发



▶ 需求侧-AI多轮对话需求解析实践-2



需求模版建模

针对6大类业务场景, 定义需求建 模的特征集合



需求场景标签库

基于历史PRD清洗,模型生成需 求点的伪标签,再人工审核修正



用户意图识别

使用模型识别用户意图, 分流到 不同的处理器

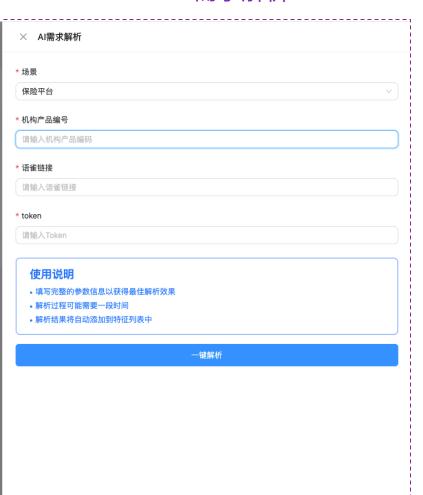




▶ 需求侧-AI多轮对话需求解析效果



1-1 AI需求解析



1-2 多轮对话增强

川需求	增强解析会话	×
您好! 的吗?	我是Al需求解析助手,有什么可	以帮助您
	这个产品的缴费频率特频率	征值解析不对应该是月缴
好的,	正在发起增强解析,请稍后	
	析完成 <mark>▼</mark> 您的反馈重新解析,新的特征值	1为:
	" 居:根据产品文档第3页"繳费方式"章 月缴模式	节,该产
	, 我觉得这次解析结果与 一边。	预期有点差异,重新解析
好的,	正在发起增强解析,请稍后	
× 关i	付会话	
输入》	1息	发送

1-3 解析结果展示

	产品名称	机构产品编号	特征	特征值
	太保私家车驾乘意	29064	保费	{"Plan29064707626::01":"276","Plan29064707627::01":"153","Plan2906470762 5::01":"188"}
	太保私家车驾乘意	29064	投保人关系(不含本 人)	{"02":"配偶","03":"父母","04":"子女"}
1 1 1	太保私家车驾乘意	29064	产品名称	太保私家车驾乘意外险
	太保私家车驾乘意	29064	保司简称	太平洋产险
	太保私家车驾乘意	29064	销售单元	{"Plan29064707627":"基础款","Plan29064707625":"尊享 款","Plan29064707626":"豪华款"}
	太保私家车驾乘意	29064	险种	{"F0070100001000417228":"中国太平洋财产保险股份有限公司机动车驾驶人员人身意外伤害保险(互联网)条款","F007010001000419869":"中国太平洋财产保险股份有限公司附加意外伤害住院津贴保险(互联网)条款","F0070100001000420194":"中国太平洋财产保险股份有限公司个人意外伤害医疗保险(H2022互联网)条款","F007010001000420343":"中国太平洋财产保险股份有限公司附加意外伤害救护车费用保险(互联网)条款","F0070100001000420005":"中国太平洋财产保险股份有限公司附加君安行人身意外伤害保险(互联网)条款",
				{"L20221027113060130000002082854":"意外身故或残疾","L20240222113060130000004921697":"意外身故","L20240222113060130000004925186":"意外残疾","L202402221130601300000004925186":"意外统害住院津贴","L20221014113060130000002031692":"意外伤害住院津贴","L202210141130601300000020336550":"意外伤害医疗费用","L20221014113060130000002033203":"敷护车补贴费用","L202210271130601300000020385017":"乘坐客运民航班机意外身故或残疾","L202210271130601300000002086991":"乘坐客运轨道交通车辆意外身故或残疾","L202210271130601300000002085018":"乘坐客运轨道交通车辆意外身故或残疾","L202210271130601300000002085018":"乘坐客运轨道交通车辆意外身故或残疾","L2022102711306013000000002085018":"乘坐客运轨道交通车辆意外身故或残疾","L2022102711306013000000000085018":"乘坐客运轨道交通车辆高外身故或残疾","L20221027113060130000000000000000000000000000000

NIDD Sth **▶** 研发侧-AI生码思路 反馈机制 组件库 时序 交互agent 展示层 样式 功 类图 能 ER图 接口文档 流程图 接口定义 知识库 逻辑层 逻辑agent 需求 状态机 逻辑函数 非 用例图 功 SQL规范 能 组件图 表结构信息 数据agent 数据层

字段信息

▶ 研发侧-AI生码实践



需求物料



交互设计



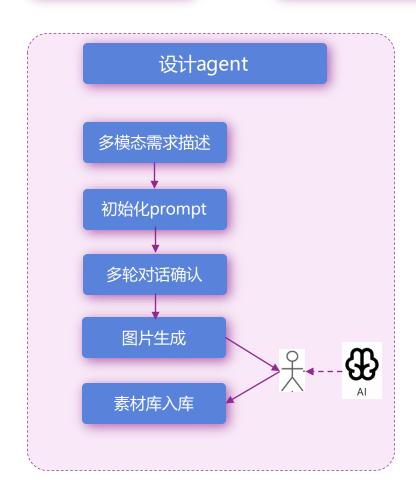
UI框架

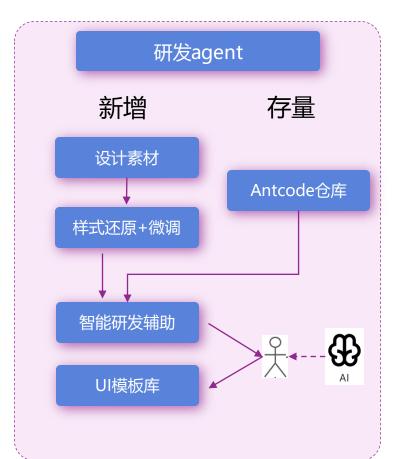


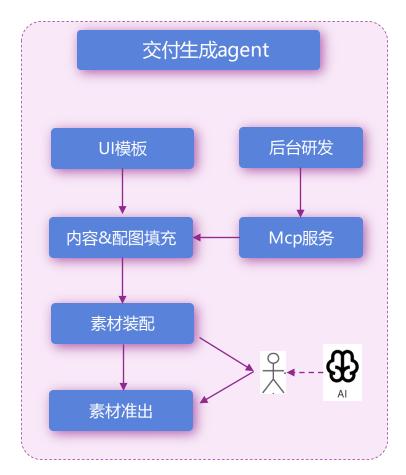
数据填充



提交测试









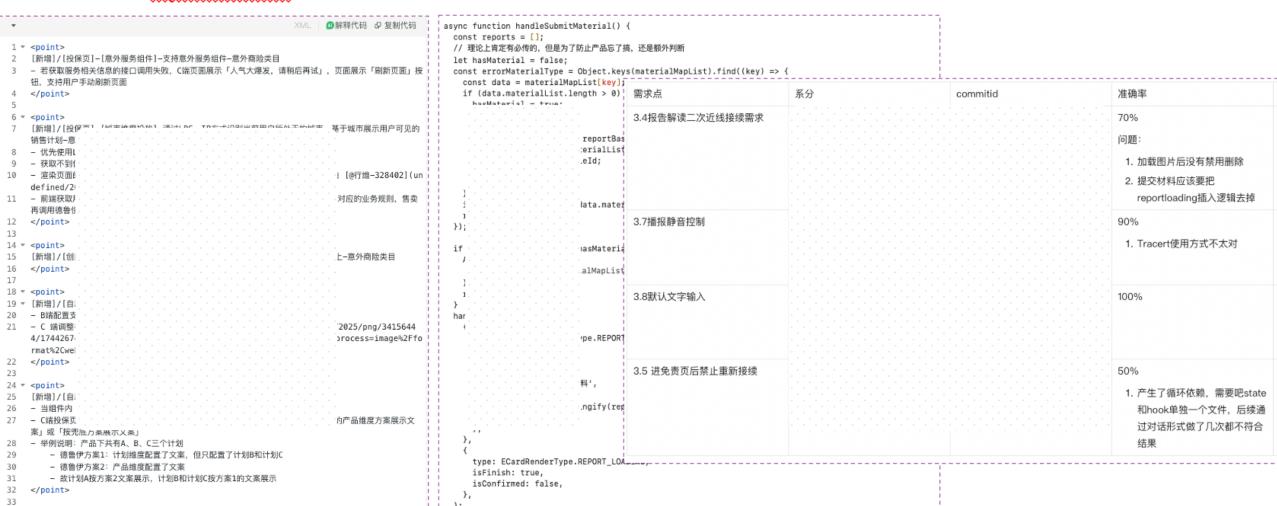
▶ 研发侧-AI生码效果



2-1 AI生码提示词

2-3 AI生码代码演示

2-3 AI生码准确率论证





· 质量侧-AI质量的整体方案



工 作

首页

测试空间

数据大盘 优势介绍 | 测试空间管理&授权 | 人机交互 二次编辑 | 人机交互 二次编辑 基线管理 | 计划管理

需求解析

用例生成

」 Dima打通 需求建联 , 需求录入 模版管理 , RAG管理 模版管理 Agent管理 」 计划创建 计划操作

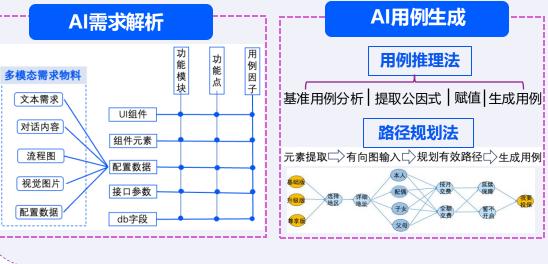
执行计划

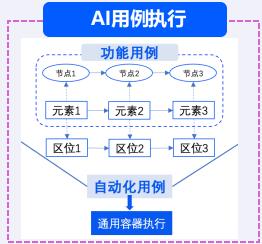
用例执行

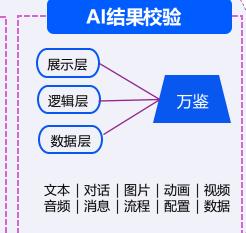
用例度量



知识层







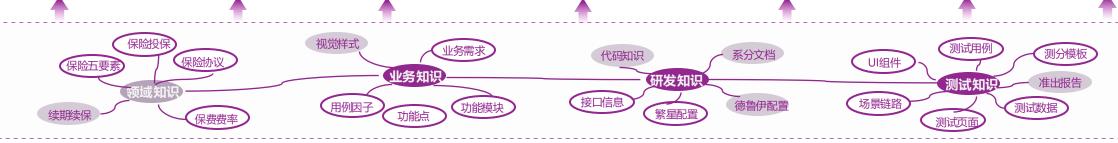


测试数据 测试记录

测试用例 测试脚本

执行计划 验证记录

测试缺陷 测试报告





▶ 质量侧技术点-用例生成



物料拆解

用例建模

用例生成

用例输出





AI选数

路径生成

● 数据构造agent动态生成账号

● AI 根据需求描述选择测试账号

● 路径建模:操作路径=元素x事件x规则

路径拼接:元素建模+事件提取+规则中心

● 结果建模:展示层+逻辑层+数据层

● 结果组装:每一层和物料因子的映射

我要投保

结果组装

次数 salePlan: 基础版、升级版、尊享版 选择地区 insuredRel: 本人、配偶、子女、父母 continuousFrequency: 按月交费、全额交费 renewalTypeList: 暂不开启、立即开启 我要投保

测试账号 x 操作路径 x 期望结果

按月交费 配偶 升级版 ▶详细地均 选择地区 子女 全额交费

2-路径建模

3-元素建模

4-有向图推导

1-用例建模

ı	用例
١	
١	测试银号: null模作路径: 点击幕章框 选择地区选择浙江省杭州市西湖区 详细地址输入非是测试专用的详细地址,点击本人,点击全额交费,点击
1	五 点市団食井線は何取以果 試験到後込信息百 後込信息百日かの保養からして 保護期限为保1年 被差別限为1年 交差方式为全額交差
1	测试服号:null操作路径:点击幕享服,选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区,详细地址输入我是测试专用的详细地址,点击本人,点击按月交费。
ų	明页,点由同意并继续/预期结果: 跳转到确认性息页,确认信息页显示的保费为29.5元。保障期限为保1年,简费期限为1年,交费方式为按月交费
	测试账号:null模作路径:点击升级版,选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区,详细地址输入我是测试专用的详细地址,点击本人,点击被丹交费。
1	明页,点击同意并继续:预期结果:跳转到确认信息页,确认信息页显示的保费为17.58元,保障期限为保1年,贩费期限为1年。交费方式为按月交费
IJ	测试账号:null操作路径:点击基础板,选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区,详细地址输入我是测试专用的详细地址,点击本人,点击全额交费,
	明页,点击同意并继续/预期结果:跳转到确认信息页、确认信息页显示的保费为69元,保障期限为保1年,继费期限为1年,交费方式为全额交费
	测试账号:nuil模作路径:点击基础框,选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区,详细地址输入我是测试专用的详细地址,点击本人,点击按月交费,
	術页。点击同意并继续;预期结果:就转到确认信息页,确认信息页显示的保费为5.75元。保障期限为保1年、缴费期限为1年,交费方式为按月交费
	测试账号:null操作路径:点由升级板,选择地区选择选择浙江省杭州市高湖区,详细地址输入我是测试专用的详细地址,点由本人,点由全额交费。
	明页。点击问意并继续/预期结果:跳转到确认信息页。确认信息页显示的保费为211元,保障期限为保1年,缴费期限为11年,交费方式为全额交费
	测试账号:null模件路径:点击尊享版,选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区、详细地址输入我是测试专用的详细地址,点击本人,点击全额交费。 原因:占未回食并继续/短期试验:跳放到确认依息包,确认依息包装示的保息为245元,保险期限为保1年,健康期限为1年,交惠方式为全额交易
	明见,血出四部升增联区1986的6米,被转到明认信息员,明认信息只显示的研究方法94元,按摩制除方便1年,原党的原方1年,父党万五万工能义党 测过银号,由创建作路径,点击算定量,选择规区选择线接受订省检测市品测区,详细处理输入指导测过专用的详细地址。由未太人,点击按目交看
	河以东宁,印间家行时时记,从日等年间。这样中华以及许浙江省的17中日间的。 计标记证明人代定阅读 V的17日间中华之,从日本人,从日发力义员。 简直:点十同意并继续按照结果:被被到确认信息员,确认信息员量示的信贷表为25年,保障期限为现1年,需要期限为1年,交费为定为并且交费
	可以,然如可是对"种类(Amining)",即将对特殊运动,特别运动是不可需要为255元,使于特别或分类1-4。现实而成为1-4。又发力几分技力之关 测试能够:null操作结合,点击为强度,选择处区连接选择处区等的调整可以
	製造の と 1 日本
	测试服号 n.间操作路径,点击基础版 选择地区选择选择浙江省统州市西湖区 详细地址输入报册测试专用的详细地址 点击本人 点击全朝空商
	明页。自由阿倉井標誌 预期结果 跳转到换认信息员 确认信息员显示的保费为65元 保障期限为保1年 维费斯原为1年 交费方式为全额交费
	测试服号:n.al操作路径:点击基础度,选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区、详细地址输入报是湖址专用的详细地址。点击本人、点击往月交费
	明页,点击问意并继续/预期结果,跳转到确认信息员,确认信息员显示的保费为5.75元。保障期限为保1年,债费期限为1年,负责方式为按月负责
1	测试账号:null操作路径:点击升级版 选择地区选择选择浙江省杭州市西湖区、洋细地址输入我是测试专用的详细地址、点击本人、点击全额交费
ų	·····································
ı	

元素 x 事件 x 规则

规则	元素组	事件	末端元素	互斥元素	因果元素	空间顺序
元素1	group1	点击	是	rule	rule	1
元素2	group2	选择	否	rule	rule	2

使用有向无环图 (DAG) 存储用例路径

• 顶点:页面元素(含事件) • 边:元素间的依赖规则

• 路径:顶点A到顶点B,中间经过的顶点集合

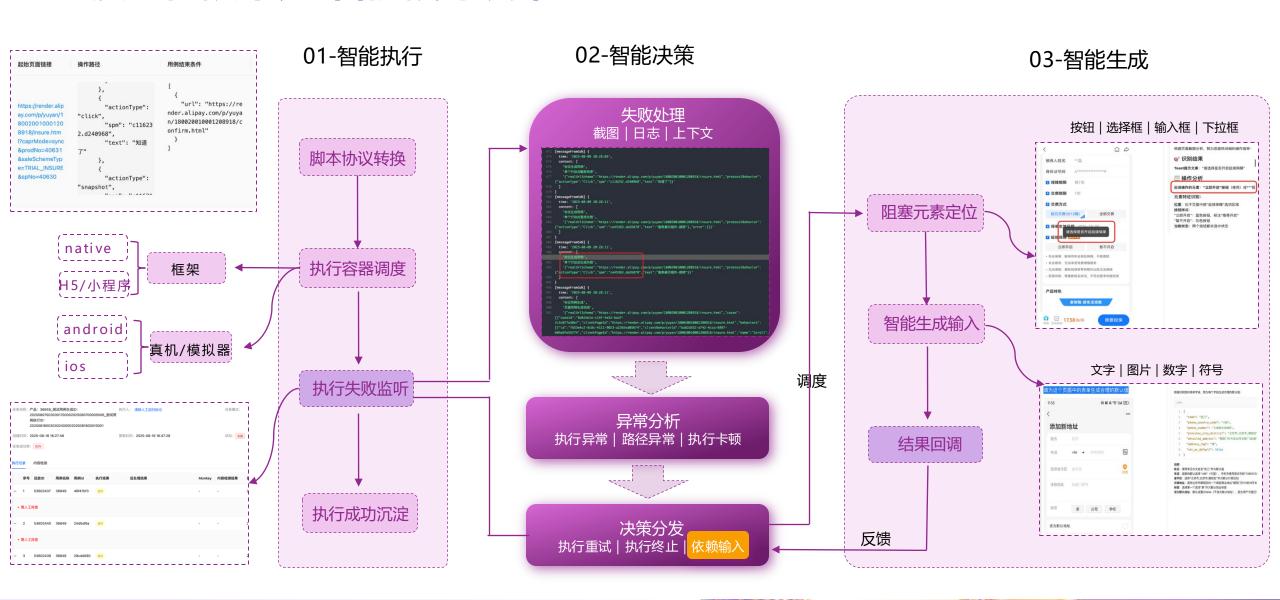
延续保障

暂不开启



▶ 质量侧技术点-智能执行决策





第8届 AI+研发数字峰会 | 拥抱 AI 重塑研发



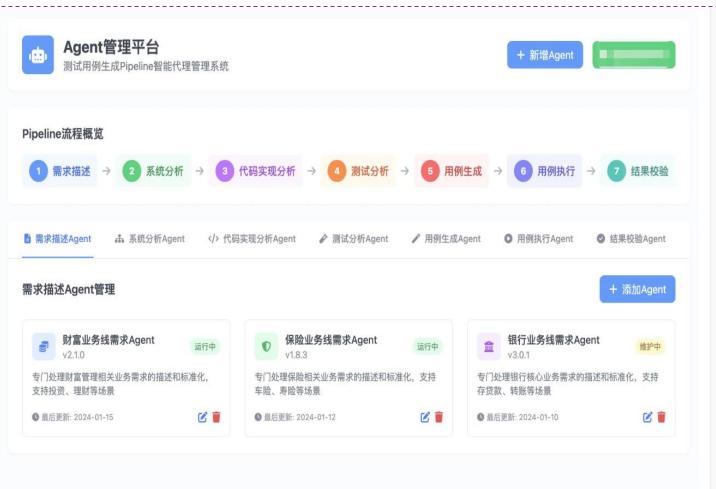
▶ 质量侧-AI质量流程展示



3-1 AI质量工作台

3-2 AI质量pipeline





第8届 Al+研发数字峰会 | 拥抱 Al 重塑研发



▶ 质量侧-AI用例生成展示



4-1 AI用例生成工作台

机构产品编号 36849 查询 ✓ 用例来源 操作人: 基于模版生成用例 基于相似产品生成用例 基于路径规划生成用例 UI.. 查看用例详情 2025-11-03 查看执行详情 ⊙ 用例生成完成 相.. 桂xx 2 18:00:33 执行UI用例 2025-11-03 368. 用例生成中 桂xx 0 17:41:50 2025-11-03 召回用例确认 368... ① 召回用例待確 相... 56 桂xx 56 14:28:37 2025-11-03 查看相似产品信息 0 12:03:30 2025-11-03 x436 0 11:47:33 212 查看用例详情

4-2 AI用例生成过程

4-3 AI用例生成结果



第8届 Al+研发数字峰会 | 拥抱 Al 重塑研发

368...

○ 用例生成完成 相…

2025-11-03

11:51:29

桂xx

56

查看执行详情



▶ 5-用例执行展示



5-1 用例执行结果

5-2 用例校验结果





▶ 整体的阶段性总结



实践优势

- 1、需求解析工作量收敛
- 2、初步建设智能化研发pipeline
- 3、知识标准化存储完成

过程不足

- 1、单agent配套的评价体系缺失
- 2、agent间通信未建联
- 3、多agent协同能力缺失

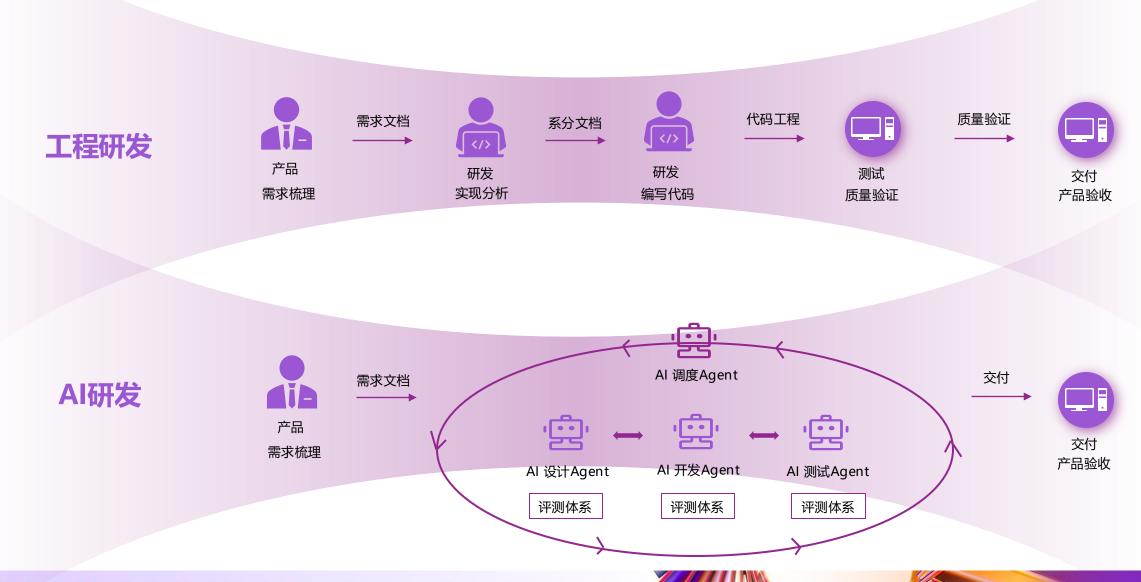


PART 04 未来展望与规划



► AI研发模式变革: 重塑研发流程







▶ 智能化能力深化



AI研发终态: 数字化资产+RL驱动Agent+Multi-Agent架构

01.知识库构建



升级知识链接能力

融合各研发团队构建的知识(业务构 建、研发构建、质量构建等),识别 信息中的模式和关联,将分散的知识 串联成体系

02.Agent深化



构建Agent的强化学习能力

将Agent从"理解"和"生成"升级 为具备"决策"和"行动"能力的智 能体

03.多Agent协同



不确定性无限趋近确定性

最小单元化拆解Agent, 让Agent— 次只做一件小事,用结构化流程约束 agent的自由推理, 降低不确定性

科技生态圈峰会+深度研习



——1000+技术团队的共同选择





时间: 2026.05.22-23



时间: 2026.08.21-22



时间: 2026.11.20-21



AiDD峰会详情











产品峰会详情



EDEAI+ PRODUCT INNOVATION SUMMIT 01.16-17 · ShangHai AI+产品创新峰会



Track 1: AI 产品战略与创新设计

从0到1的AI原生产品构建

论坛1: AI时代的用户洞家与需求发现 论坛2: AI原生产品战路与商业模式重构

论坛3: AgenticAl产品创新与交互设计

2-hour Speech: 回归本质



用户洞察的第一性

--2小时思维与方法论工作坊

在数字爆炸、AI迅速发展的时代, 仍然考验"看见"的"同理心"

Track 2: AI 产品开发与工程实践

从1到10的工程化落地实践

论坛1: 面向Agent智能体的产品开发 论坛2: 具身智能与AI硬件产品

论坛3: AI产品出海与本地化开发

Panel 1: 出海前瞻



"出海避坑地图"圆桌对话

--不止于翻译: AI时代的出海新范式



Track 3: AI 产品运 AI 产品运营与智能演化

从10到100的AI产品运营

论坛1: AI赋能产品运营与增长黑客 论坛2: AI产品的数据飞轮与智能演化

论坛3: 行业爆款AI产品案例拆解

Panel 2: 失败复盘



为什么很多AI产品"叫好不叫座"?

--从伪需求到真价值: AI产品商业化落地的关键挑战

智能重构产品数据驱动增长



Reinventing Products with Intelligence, Driven by Data



感谢聆听!

扫码领取会议PPT资料

