

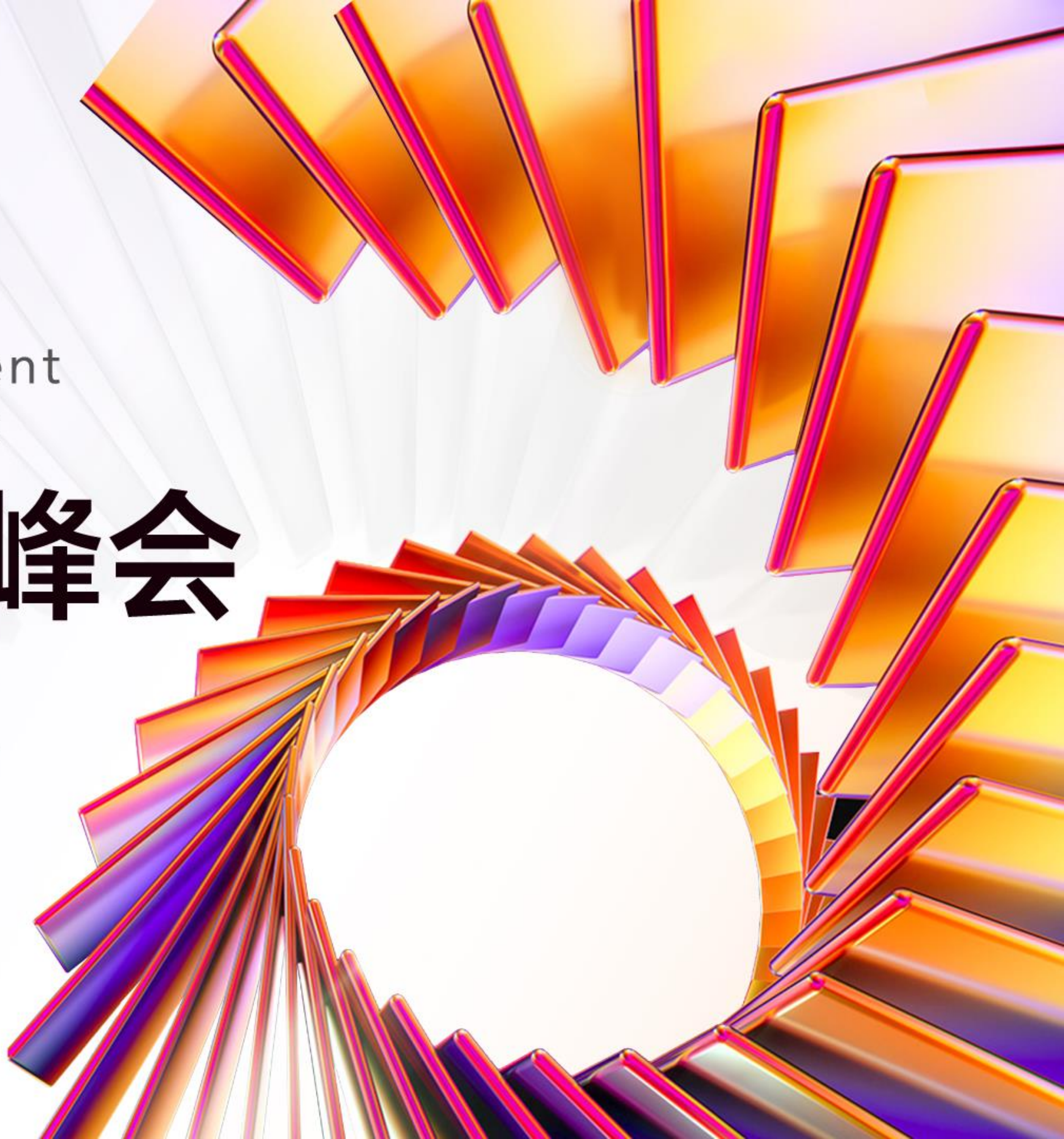


第8届 AI+ Development
Digital Summit

AI+研发数字峰会

拥抱AI 重塑研发

11月14-15日 | 深圳





2026 AI+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时代的用户洞察与需求发现

论坛2: AI原生产品战略与商业模式重构

论坛3: Agentic AI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快速发展的时代，
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

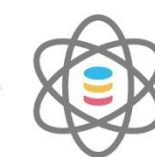
Panel 1: 出海前瞻



“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

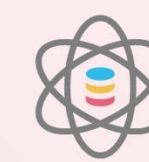
从10到100的AI产品运营

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

80+

业界大咖

汇聚产品大咖的真知灼见

40+

创新案例

开拓全新AI+产品视角

10+

分论坛

涵盖产品到商业增长的全链路

800+

听众规模

共同探索产品的智能重构



扫码查看会议详情



穿越代码迷宫 交付快人一步

Qoder 在复杂 Java 项目中的落地实践

宋科儒 | 技术专家 | 阿里巴巴国际数字商业集团

复杂项目的特征

复杂项目：由大量相互依赖的组件组成，整体行为和演变具有高度不确定性的项目



结构复杂

- 高内聚，低耦合
 - 边界定义模糊，接口设计随意
 - 每个模块/类承担多种无关指责



规模复杂

- 代码膨胀与重复
 - 大方法、大类数量多
 - 重复逻辑大量存在，缺少抽象复用
- 技术债累积
 - 废弃逻辑和配置未及时清理
 - 大量临时补丁和条件分支



认知复杂

- 知识孤岛化
 - 核心模块知识只由少数人掌握
 - 缺少系统化的设计说明
 - 团队成员流动会造成系统可维护性显著下降
- 高认知负荷
 - 理解一个功能需要跨越多个模块或服务
 - 缺乏清晰抽象，业务逻辑和技术实现混杂
 - 新成员上手周期长



变更复杂

- 低可观测性
 - 日志、监控不足或缺失关键信息
 - 故障定位高度依赖个人经验
- 变更风险不可控
 - 小变更可能产生大范围影响
 - 频繁出现回滚和重大线上事故

为代码 绘制认知地图

仓库 Wiki：AI驱动的全景导航

- 自动生成项目全景内容，包含架构图、技术栈、业务流程
- 动态更新，同步Git变更，打破知识孤岛
- 支持团队共享，加速开发与协作效率

仓库 WIKI

简体中文

...

生成状态

目录

项目概述

技术栈与依赖

模块架构

业务逻辑模块

适配层

组件系统

类目路径组件

物流组件

SKU组件

AI尺寸图表工具

领域SPI扩展

基础信息SPI

类目SPI

分布式测量属性

描述信息SPI

服务实现

类目推荐服务

商品优化服务

问卷调查服务

营销活动库存管理

配置管理

类目推荐灰度配置

客户端模块

服务实现模块

Web服务实现

API服务实现

Excel服务实现

结果处理器

应用启动模块

站点配置模块

核心功能

商品发布

普通发布

轻量发布

部分提交

批量操作

异步处理

异步上下文管理

配置管理

客户端模块

MerchantProductInfoServiceRepo.java

项目概述

```
graph TD; A[MerchantProductInfoServiceRepo.java] --> B[HSF服务框架]; A --> C[Diamond配置中心]; B --> D[服务提供者]; B --> E[服务消费者]; C --> F[配置处理器]
```

Diagram sources

- pom.xml
- Application.java
- spring-hsf-provider.xml
- gpf-image-mybatis-config.xml
- spring-metaq.xml
- landlord.properties

最佳实践与性能调优

HSF调优

- 合理设置服务超时时间，避免长时间等待
- 使用服务分组和版本控制，实现灰度发布
- 监控HSF调用性能，及时发现慢调用

Diamond配置管理

- 配置变更前进行充分测试
- 使用合理的dataId和group命名规范
- 避免在Diamond中存储大量数据

MyBatis优化

- 合理使用缓存，避免缓存击穿
- 优化SQL语句，避免N+1查询
- 使用连接池，合理配置连接数

Quest模式

feature/20251103_27136147_ic_interface_upgrade_1

0↓ 1↑

Launchpad

4 4K 103

Java: Ready

▼ 目录

项目概述

技术栈与依赖

▼ 模块架构

> 业务逻辑模块

客户端模块

> 服务实现模块

应用启动模块

站点配置模块

▼ 核心功能

▼ 商品发布

普通发布

轻量发布

部分提交

▼ 批量操作

▼ 异步处理

异步上下文管理

异步处理器架构

异步服务编排

▼ Excel批量操作

批量业务服务

配置构建机制

数据读取器

数据写入器

▼ Excel导入导出

Excel导入

Excel导出

▼ API参考

▼ 扩展机制(SPI)

多租户支持

配置管理

▼ .qoder

> quests

▼ repowiki / zh

▼ content

▼ 核心功能

> 批量操作

> 商品发布

> Excel导入导出

M↓ 核心功能.md

> 扩展机制(SPI)

▼ 模块架构

> 服务实现模块

▼ 业务逻辑模块

> 服务实现

> 领域SPI扩展

> 配置管理

> 组件系统

M↓ 适配层.md

M↓ 业务逻辑模块.md

M↓ 客户端模块.md

M↓ 模块架构.md

M↓ 应用启动模块.md

M↓ 站点配置模块.md

> API参考

M↓ 多租户支持.md

M↓ 技术栈与依赖.md

M↓ 配置管理.md

M↓ 项目概述.md

仓库 WIKI

简体中文

...

▼ 生成状态

检测到 .qoder/repowiki 内容已更新, 是否同步到 Wiki?

同步

▼ 目录

项目概述

技术栈与依赖

仓库 WIKI

简体中文

...

▼ 生成状态

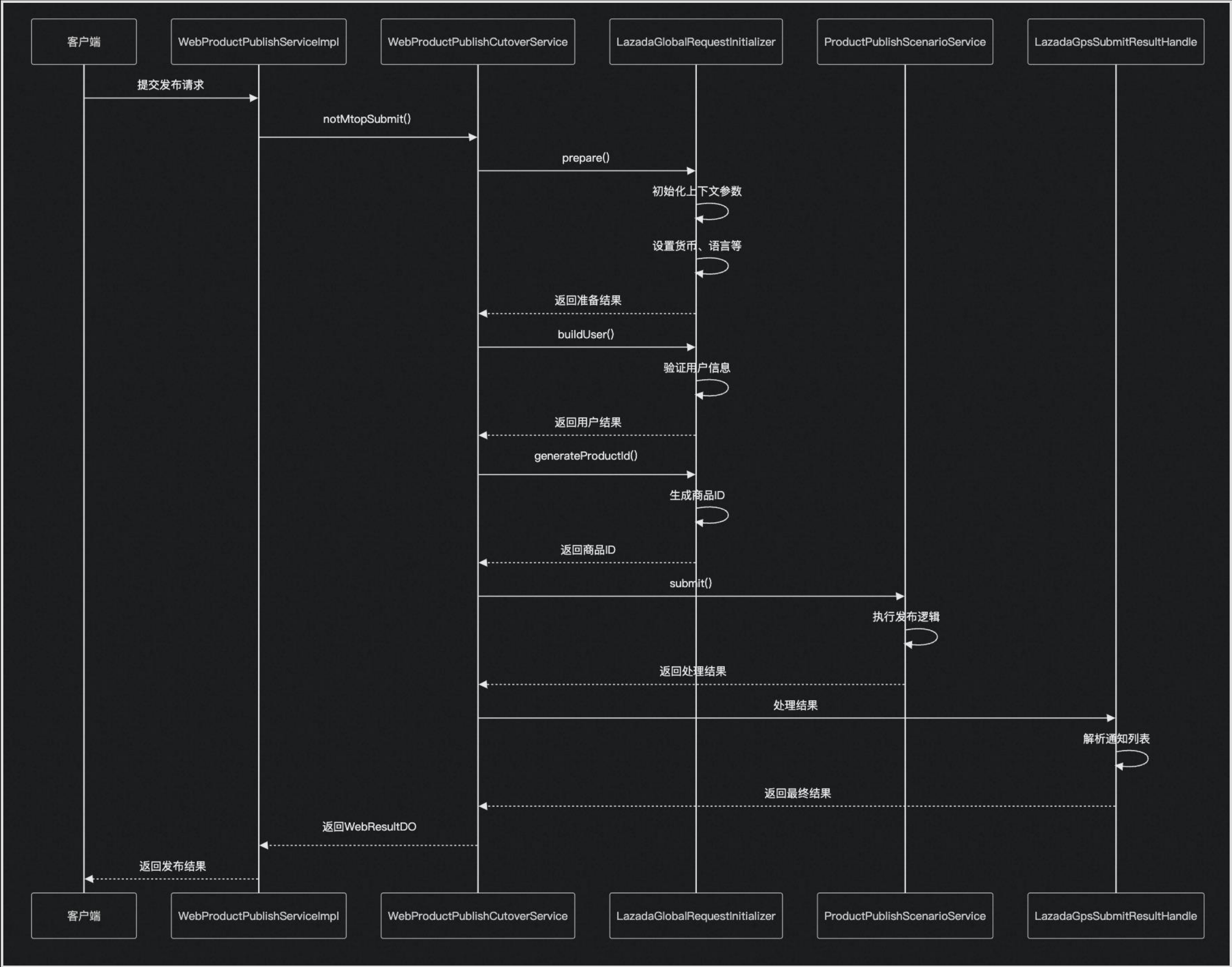
代码已更新。当前 Wiki 基于commit e22241a02c90c7627e94af40f7b8dfac59b46a62, 但最新的版本为364fc62607fa13f4ea7d62ba7c2d2ca3647b6c09 (共2428行变更)。是否更新 Wiki?

更新

▼ 目录

项目概述

技术栈与依赖



使用智能对话定位接口逻辑

The screenshot displays the Qoder IDE interface. The main editor shows a Java file named `LazadaProductSearchDXViewConverter.java` with the following code:

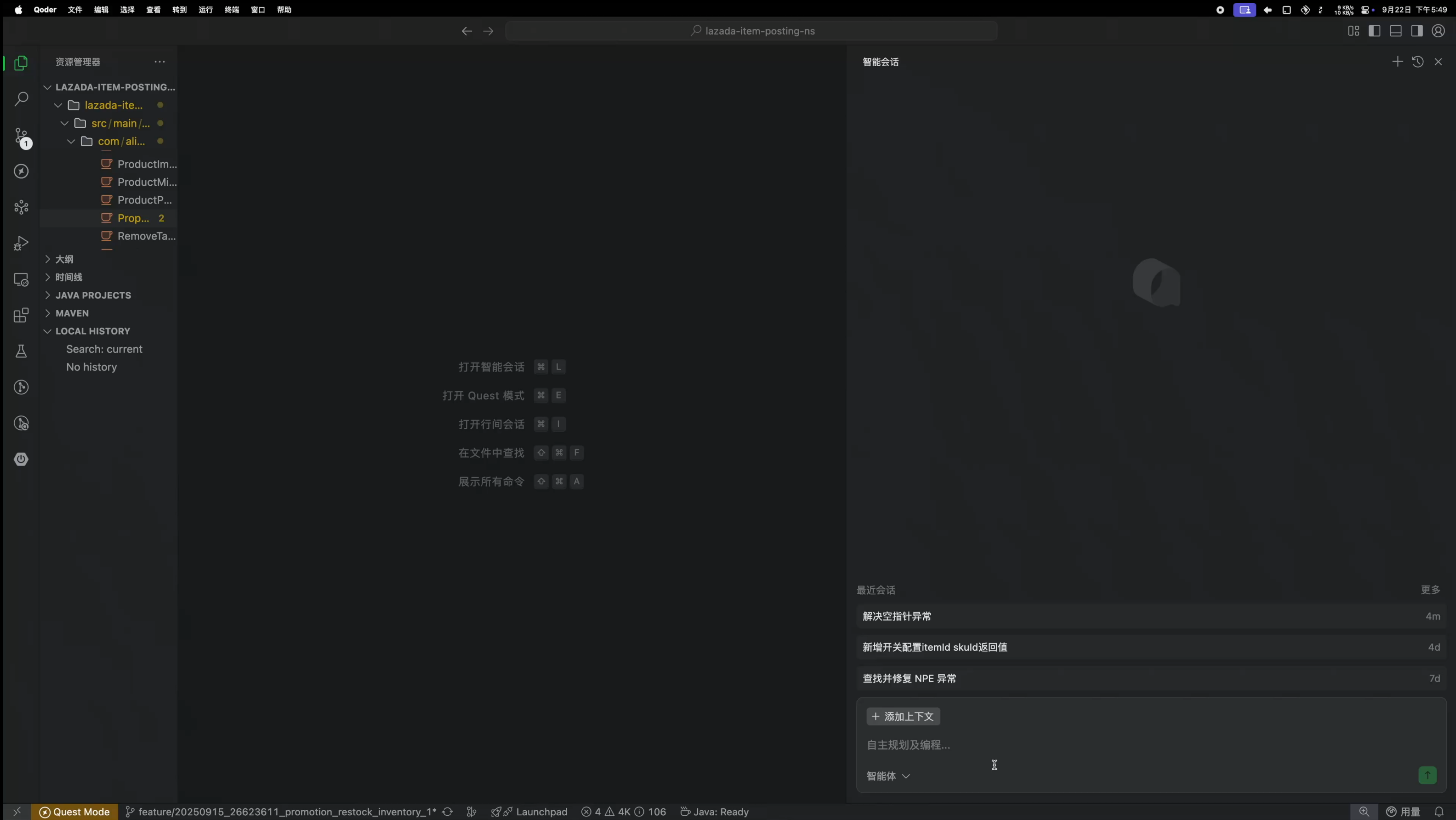
```
public class LazadaProductSearchDXViewConverter {  
    private void setKeyAttributeInfo(LazadaProductSearchResultV0 resultV0, Long s  
        keyAttributeObj.put(key:"title", translateUtils.translate(key:" lazada  
        keyAttributeObj.put(key:"icon", value:"https://gw.alicdn.com/imgextra  
        keyAttributeObj.put(key:"bgColor", value:"#DCE9FF");  
        showKeyAttributeInfo = true;  
    }  
  
    keyAttributeObj.put(key:"visible", showKeyAttributeInfo);  
  
    if (resultV0.getComponents() == null) {  
        resultV0.setComponents(new JSONObject());  
    }  
    resultV0.getComponents().put(key:"keyAttributeTips", keyAttributeObj);  
}  
  
private void setNextPageArgs(LazadaProductSearchResultV0 resultV0, ObjectNode  
    long pageIndex = 1L;  
    long pageSize = 20L;  
    JSONObject pageArgs = new JSONObject();  
  
    // 添加dataBody空值检查  
    if (dataBody != null) {  
        ObjectNode pagination = dataBody.with(propertyName:"pagination");  
        if (pagination.get(fieldName:"pageSize") != null) {  
            pageSize = pagination.get(fieldName:"pageSize").asLong();  
        }  
        if (pagination.get(fieldName:"current") != null) {  
            pageIndex = pagination.get(fieldName:"current").asLong();  
        }  
    }  
  
    pageArgs.put(key:"page_size", pageSize);  
    pageArgs.put(key:"page_index", pageIndex + 1);  
    JSONObject global = new JSONObject();  
    global.put(key:"nextPageArgs", pageArgs);  
    global.put(key:"hasMore", resultSize >= pageSize);  
    global.put(key:"isEmptyList", resultSize == 0);  
  
    resultV0.setPagination(global);  
}
```

The right sidebar contains an AI chat interface titled "智能会话" (Smart Conversation). It lists recent conversations:

- 解决空指针异常 (1h)
- 解决空指针异常 (1h)
- 新增开关配置itemId skuld返回值 (4d)

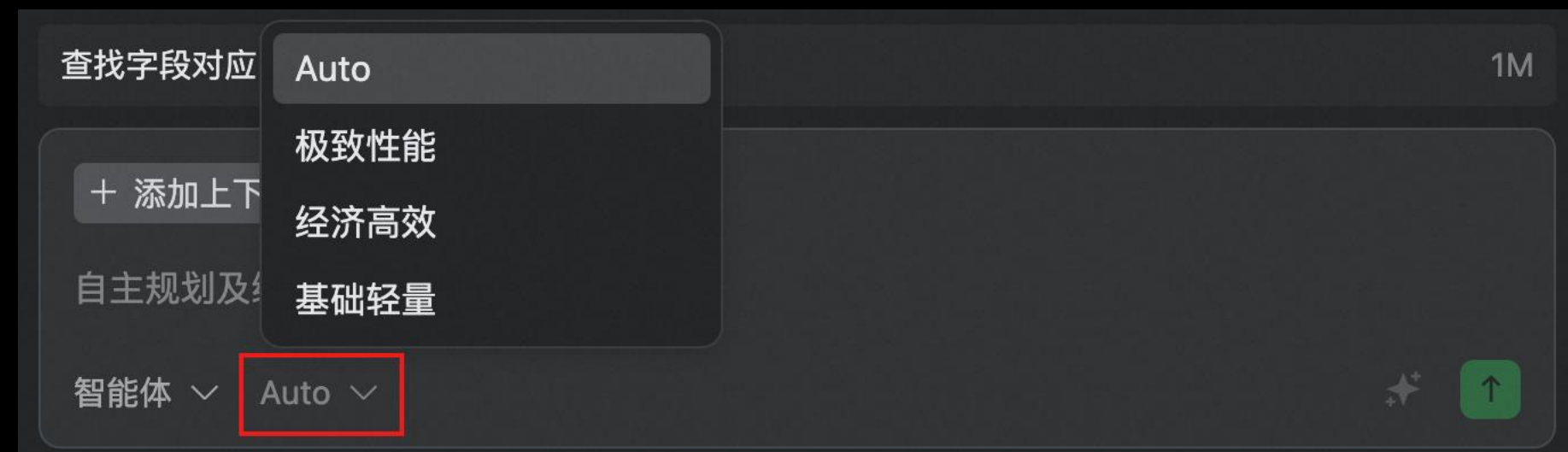
At the bottom, there is a section for "智能体" (AI Agents) with a button to "添加上下文" (Add Context) and a dropdown menu for "自主规划及编程..." (Autonomous Planning and Programming...). The status bar at the bottom indicates the current mode is "Quest Mode" and shows various system information like file encoding (UTF-8) and line numbers (722, 1).

使用智能对话修复异常



使用智能对话进行上下文驱动开发

对上下文的管理
能更有效地实现需求、节省 Credit
通过切换模型能力，也能节省 Credit

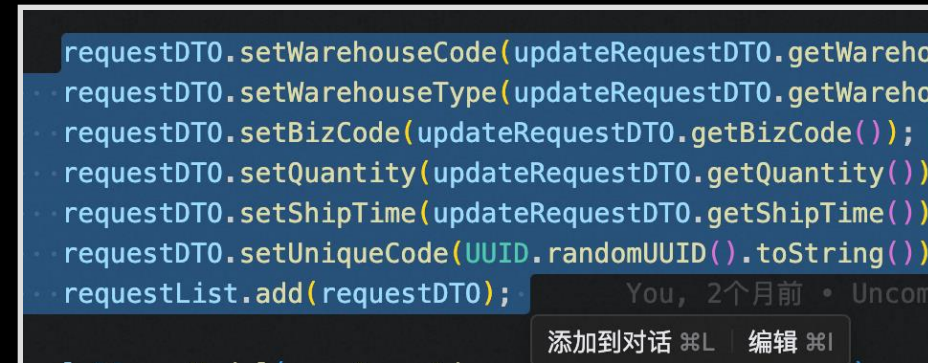


极致性能	经济高效	基础轻量
逻辑链条较长、容错能力较低 影响核心业务 1.1 Credit	任务结构清晰、高度重复 无需高创造力 0.3 Credit	问题简单、无需上下文推理 不涉及多模态及多轮交互 0 Credit

提示词技巧

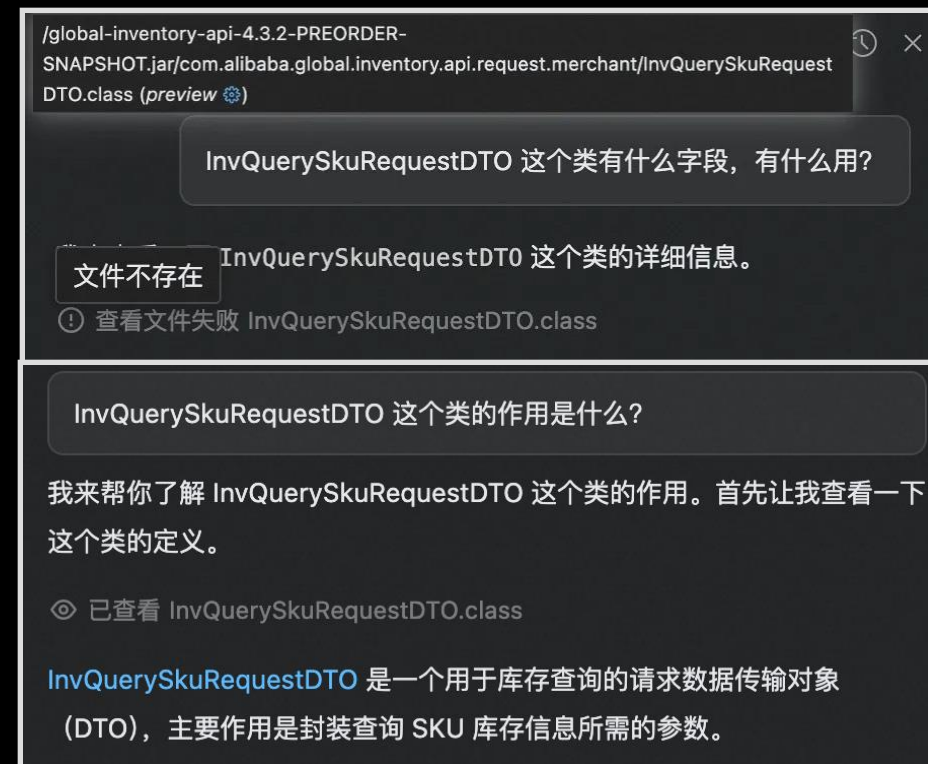
添加上下文

选中相应代码添加上下文
让 AI 更好定位和分析



提供源码

利用 IDE 反编译二方库类
或将二方包中源码粘贴进对话框
避免 AI 费力获取反编译内容
避免产生幻觉



提供排查过程

报错信息
(完整错误栈、触发条件)
业务逻辑背景
(这段代码对应的业务流程)
你已经排查过的步骤
(做过的尝试, 排除的情况)



利用类作为模版

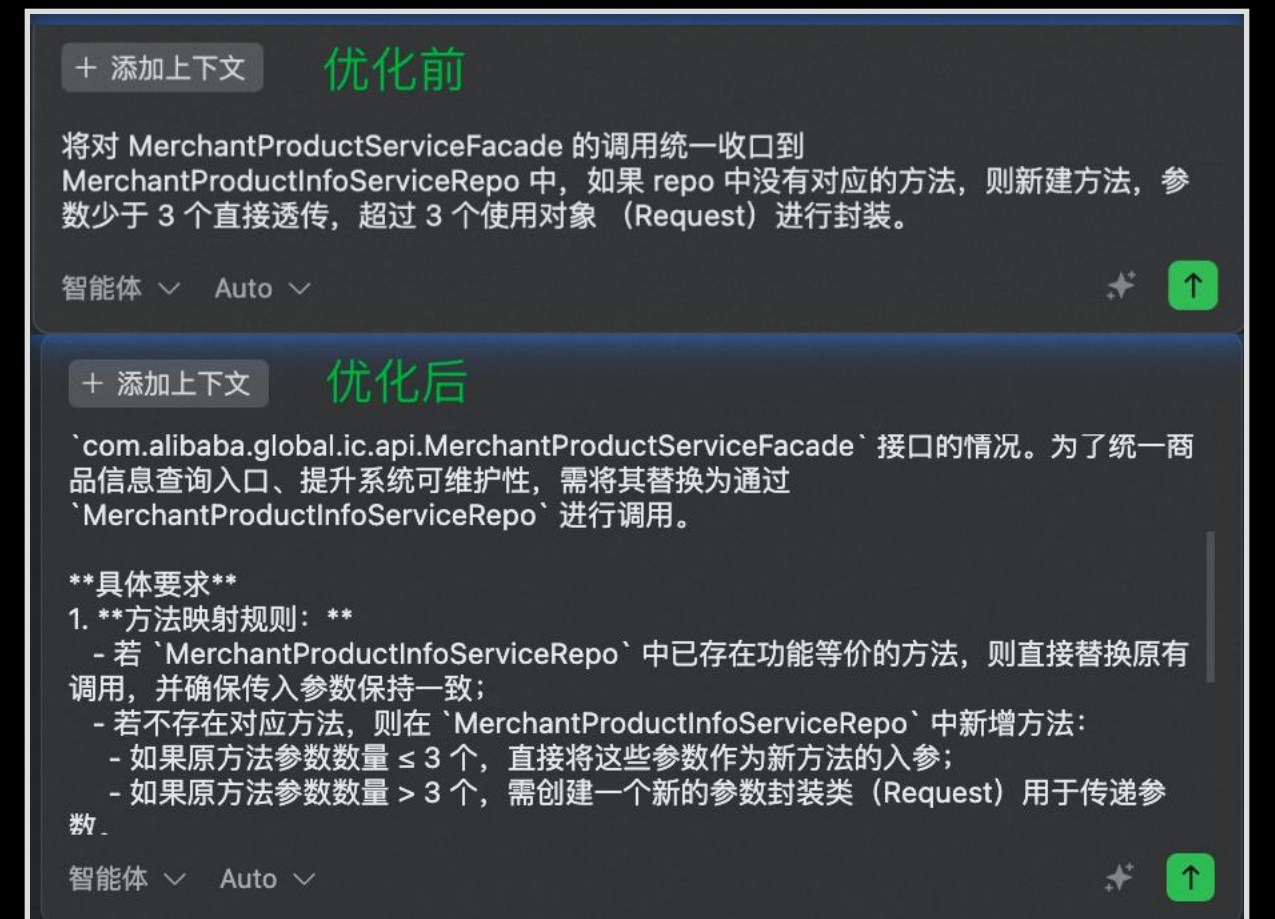
让 Qoder 参考某个已有类的风格和结构生成新类
示例: 按照 @OrderService 的结构生成 ReturnService, 用于退货处理

增加中英文对照

在 Prompt 里注明对应的中英文, 覆盖代码中不同命名
示例: 为商品 (Item/Product) 增加缺货订阅人数字段

使用提示词优化

准备好需要的信息之后
通过提示词优化功能优化表达
以此提升实现效果
注意避免优化后的幻觉



Quest 模式

与 AI 共同完成技术设计，它将自主完成计划和编程

+ 添加上下文

设计、规划、自主执行...

设计并执行 ∨ 本地模式 ∨

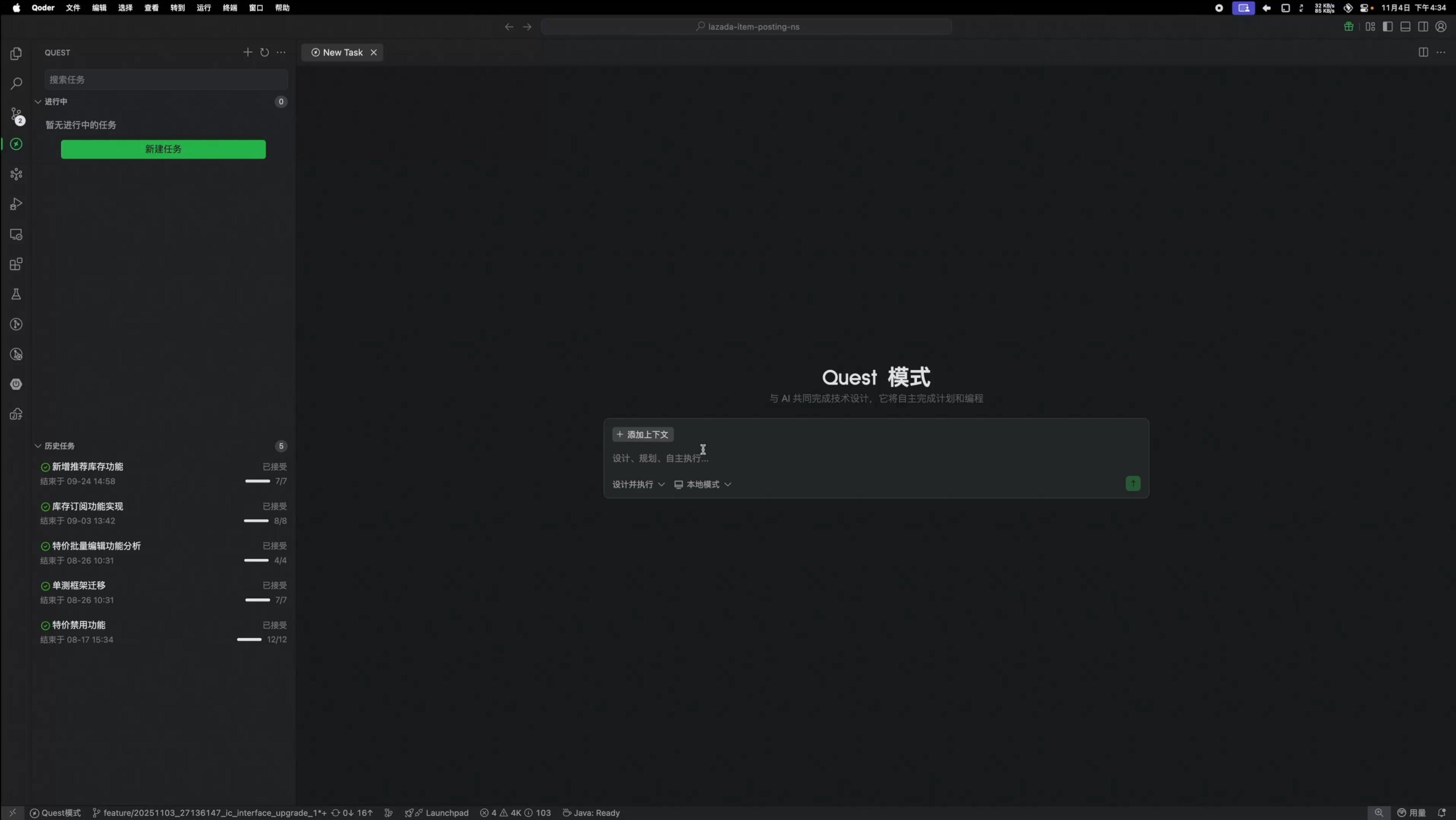


需求自主实现

Quest：解放生产力

- 根据需求生成技术文档，通过 Spec 控制需求细节
- 根据 Spec 实现需求，自主解决过程中的问题
- 基于 WorkTree，支持多需求并行处理

Quest 模式实现需求



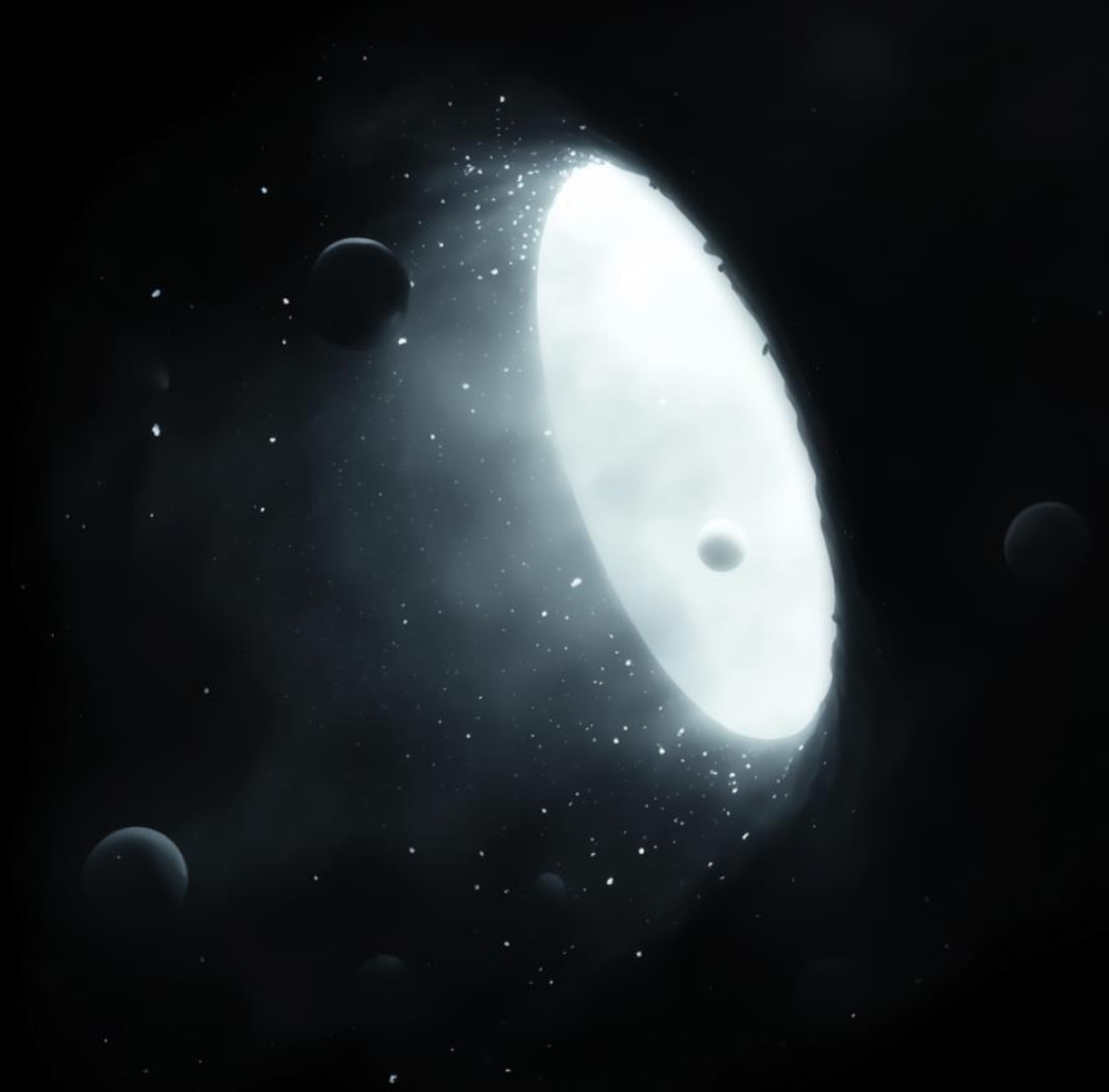
人机协调进化

新时代开发者工作范式转变

从亲手编程到架构与编排

过去：主要精力在实现逻辑、写代码

现在：定义目标与架构，提供高质量上下文，协同 AI 完成需求



CR 关注点

面条函数

问题：逻辑冗长、职责混合、缺乏模块化拆分，导致理解和维护难度显著提升

案例：AI 生成的函数，在单一方法中同时包含数据校验、日志记录、异常处理与业务逻辑，长度超过 400 行

提示词建议：在提示中明确要求“采用单一职责原则，将复杂逻辑拆分为独立方法或模块”

霰弹式修改

问题：功能变更需在多个分散位置重复修改，增加一致性风险与维护成本

案例：AI 按要求为所有 API 增加权限校验，将相同逻辑复制到多个文件，后期规则变更需要全局修改

提示词建议：指令中要求“需复用逻辑或使用中间层封装，不在多个位置复制逻辑代码”

指令驱动的结构过度嵌套

问题：模型在严格执行指令时，容易产生多层 if/else 或 for 循环，控制流程复杂化。

案例：程序员提供业务控制逻辑时未梳理判断逻辑，AI 生成多层嵌套的条件结构，可读性显著下降

提示词建议：在提示词中明确要求“使用提前返回（guard clause）或精简控制流程，减少嵌套深度”

注释与实现不一致

问题：逻辑调整后未同步更新注释，导致 AI 基于过时信息进行错误修改。

案例：代码中使用了新的分隔符，但是注释中使用的是旧的分隔符，AI 再次编辑功能时依据旧注释使用旧的分隔符，导致处理失败

提示词建议：修改逻辑后同步更新注释，或要求 AI 自动比对实现与注释内容并提示差异

10x程序员不再是梦想

科技生态圈峰会 + 深度研习



——1000+ 技术团队的选择

NiDD 峰会

NiDD 峰会 上海站

AI+研发数字峰会

时间: 2026.05.22-23

NiDD 峰会 北京站

AI+研发数字峰会

时间: 2026.08.21-22

NiDD 峰会 深圳站

AI+研发数字峰会

时间: 2026.11.20-21



AiDD峰会详情

NiDD × AI+产品峰会

NiDD × 上海站

AI+产品创新峰会

时间: 2026.01.16-17

NiDD × 北京站

AI+产品创新峰会

时间: 2026.08.23-24



产品峰会详情



2026 AI+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时代的用户洞察与需求发现

论坛2: AI原生产品战略与商业模式重构

论坛3: Agentic AI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快速发展的时代，
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

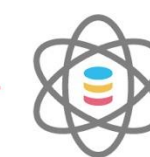
Panel 1: 出海前瞻



“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

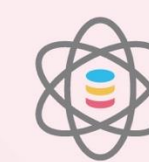
从10到100的AI产品运营

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

80+

业界大咖

汇聚产品大咖的真知灼见

40+

创新案例

开拓全新AI+产品视角

10+

分论坛

涵盖产品到商业增长的全链路

800+

听众规模

共同探索产品的智能重构



扫码查看会议详情



第8届 AI+研发数字峰会

AI+ Development Digital Summit

感谢聆听!

扫码领取会议PPT资料

