MPC 2026

HDP V3.0

看懂数据，让数据流动

田然　明道云首席架构师

HDP V3.0

API 数据源

四步接入 API 数据源

01 导入文档

上传 API 文档，生成接口清单，AI 推荐分组

02 鉴权与连接

AI 识别公共鉴权并填好配置，验证连接

03 数据对象

AI 补齐请求、分页与响应，逐个真实验证

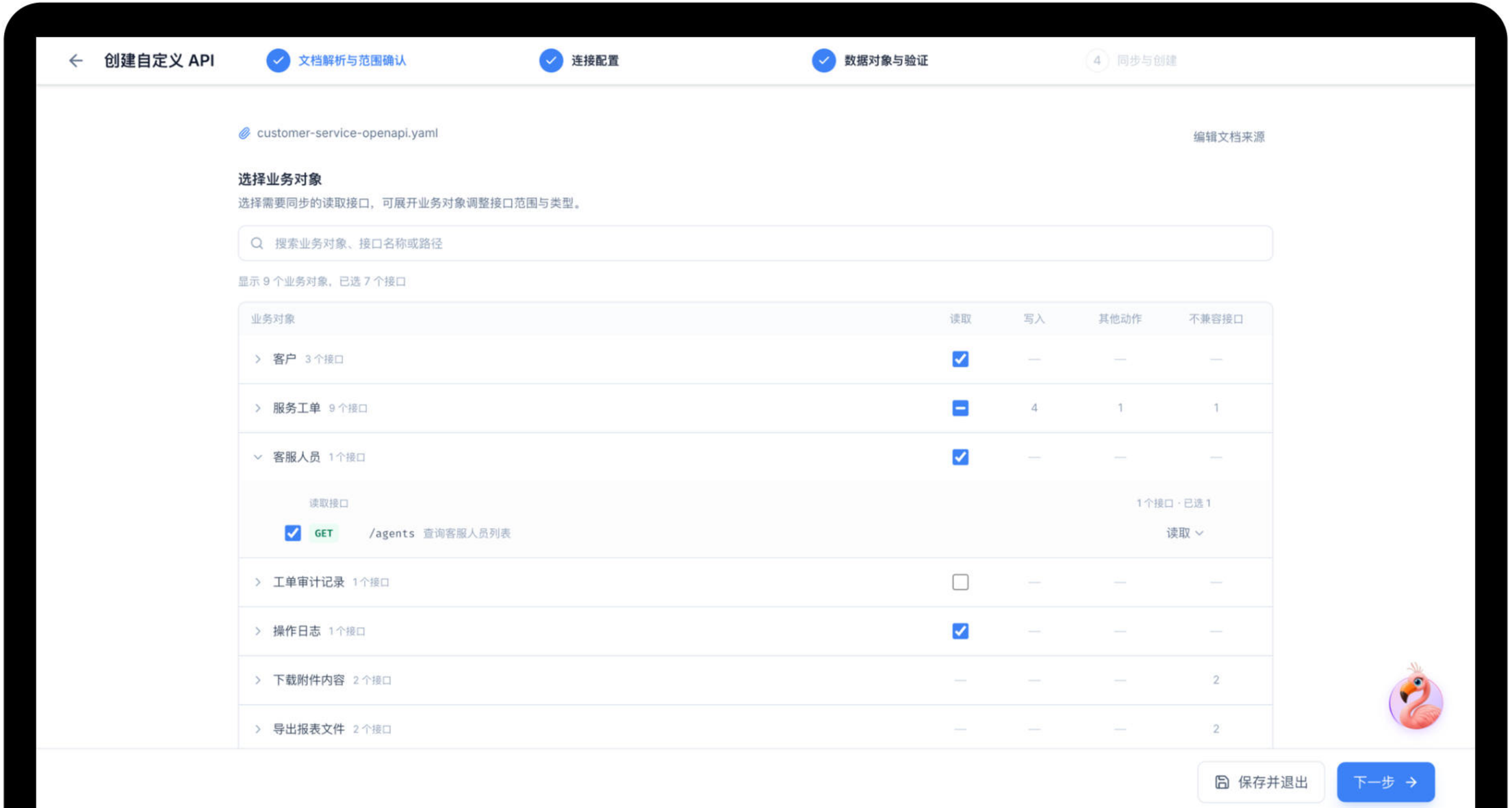
04 同步与创建

全部验证通过后创建，自动开始首次同步

API 数据源

AI 解析 API 文档

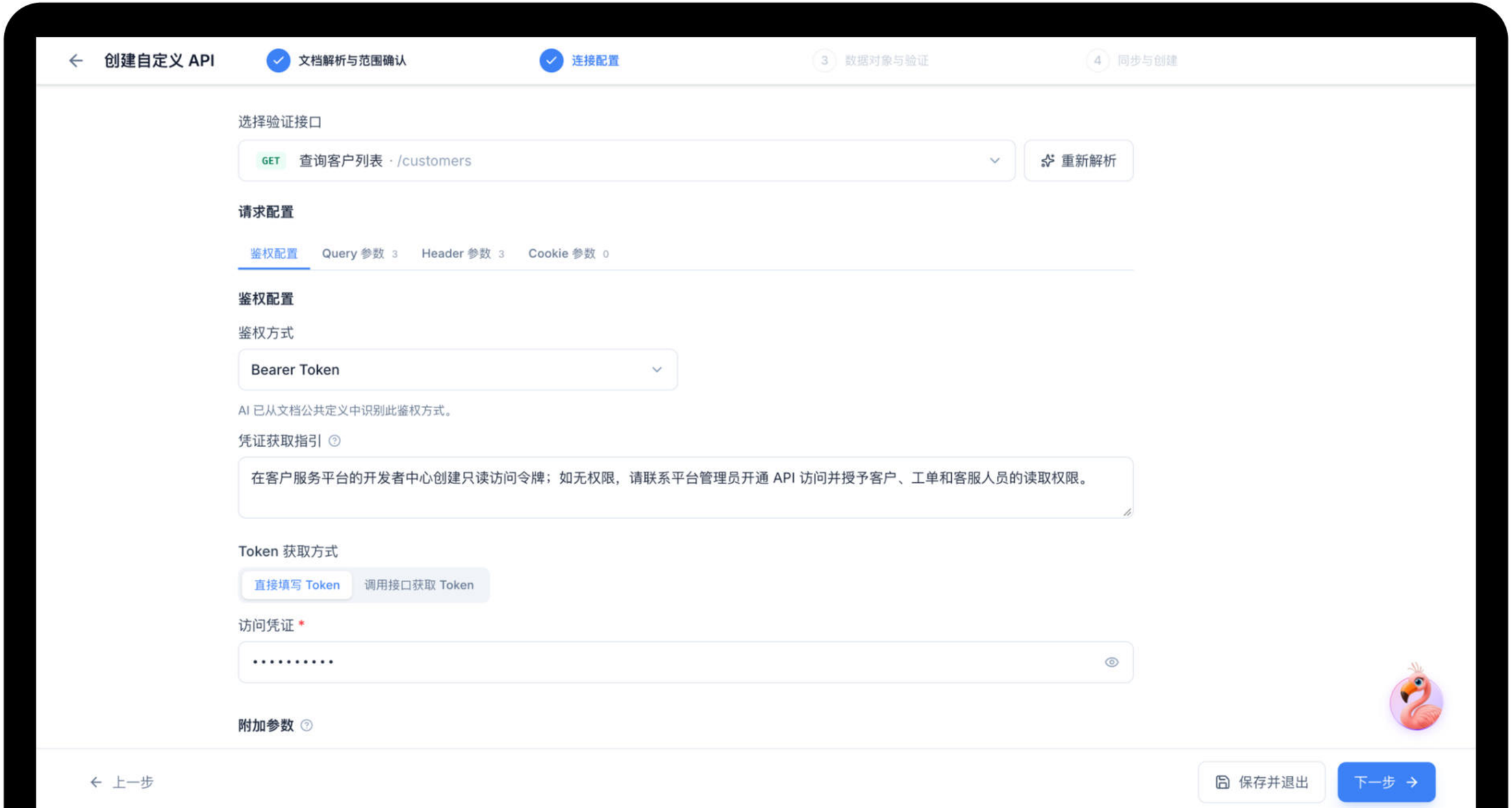
导入文档 · 生成接口清单 · AI 推荐分组



API 数据源

鉴权自动识别

识别公共鉴权 · 自动填充配置 · 真实请求验证连接



API 数据源

接口配置与关系分析

补齐请求、分页与响应 · 分析接口依赖 · 逐个真实验证



HDP V3.0

数据源浏览器

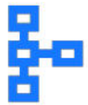
Data Explorer

五项核心能力



关联记录

顺着关联一路追查



ER 关系图

表间关系一目了然



结构语义化

字段换成业务语言



AI 查询

SQL 出错自动修复



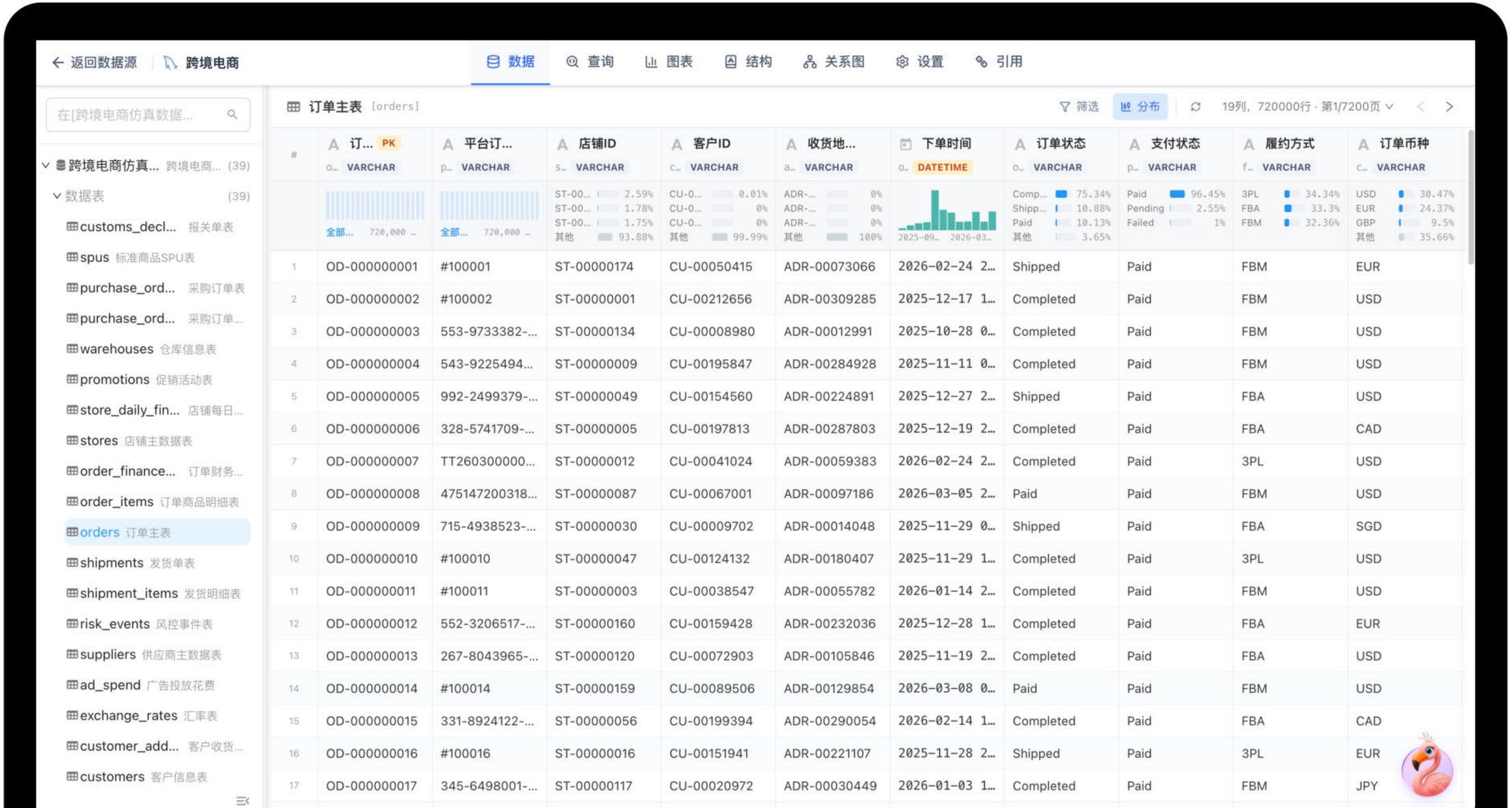
AI 图表

一句话生成和修改图表

看懂数据

数据查看

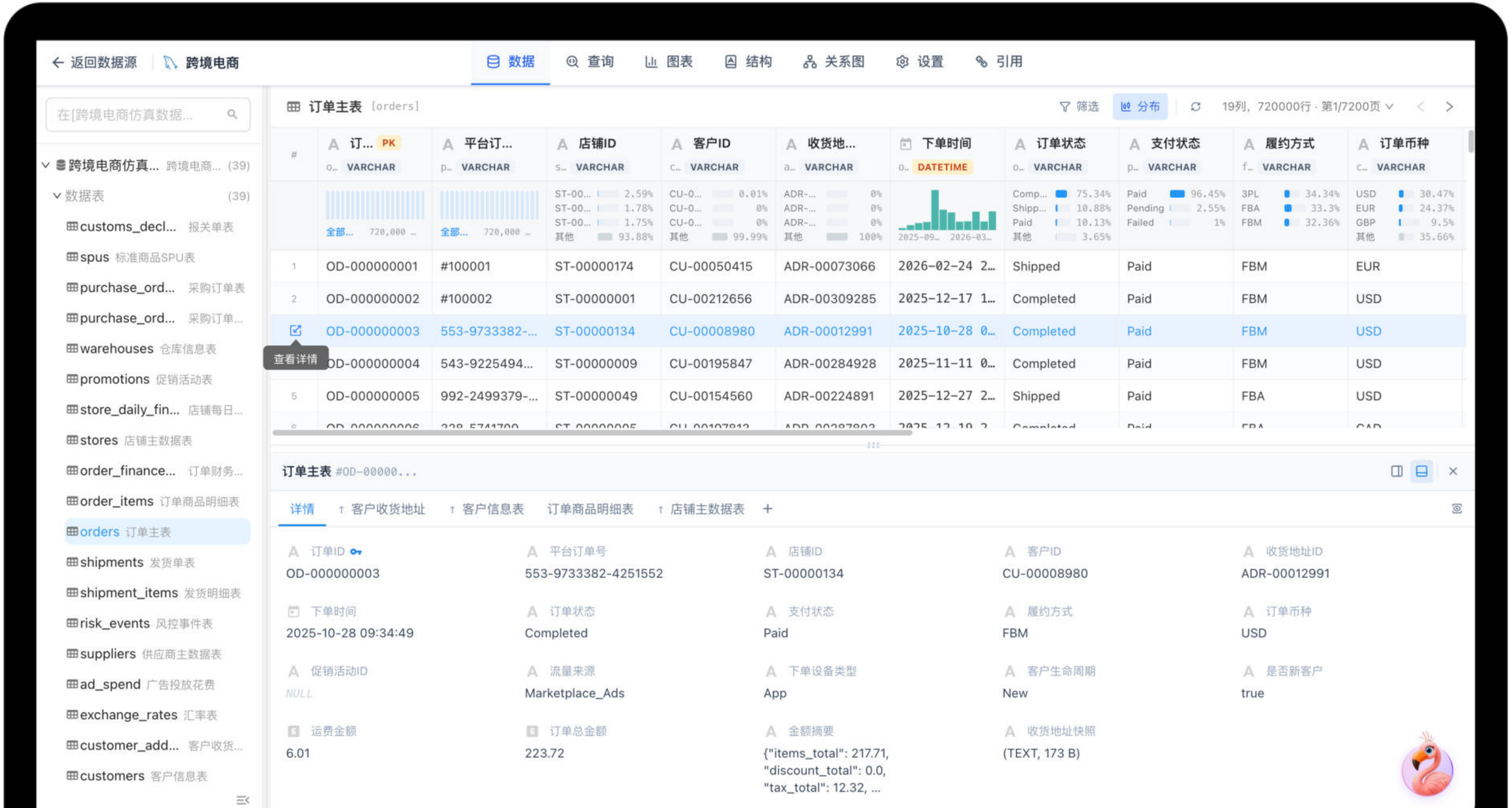
直连数据库 · 自由筛选 · 数据分布预览



看懂数据

关联记录多层下钻

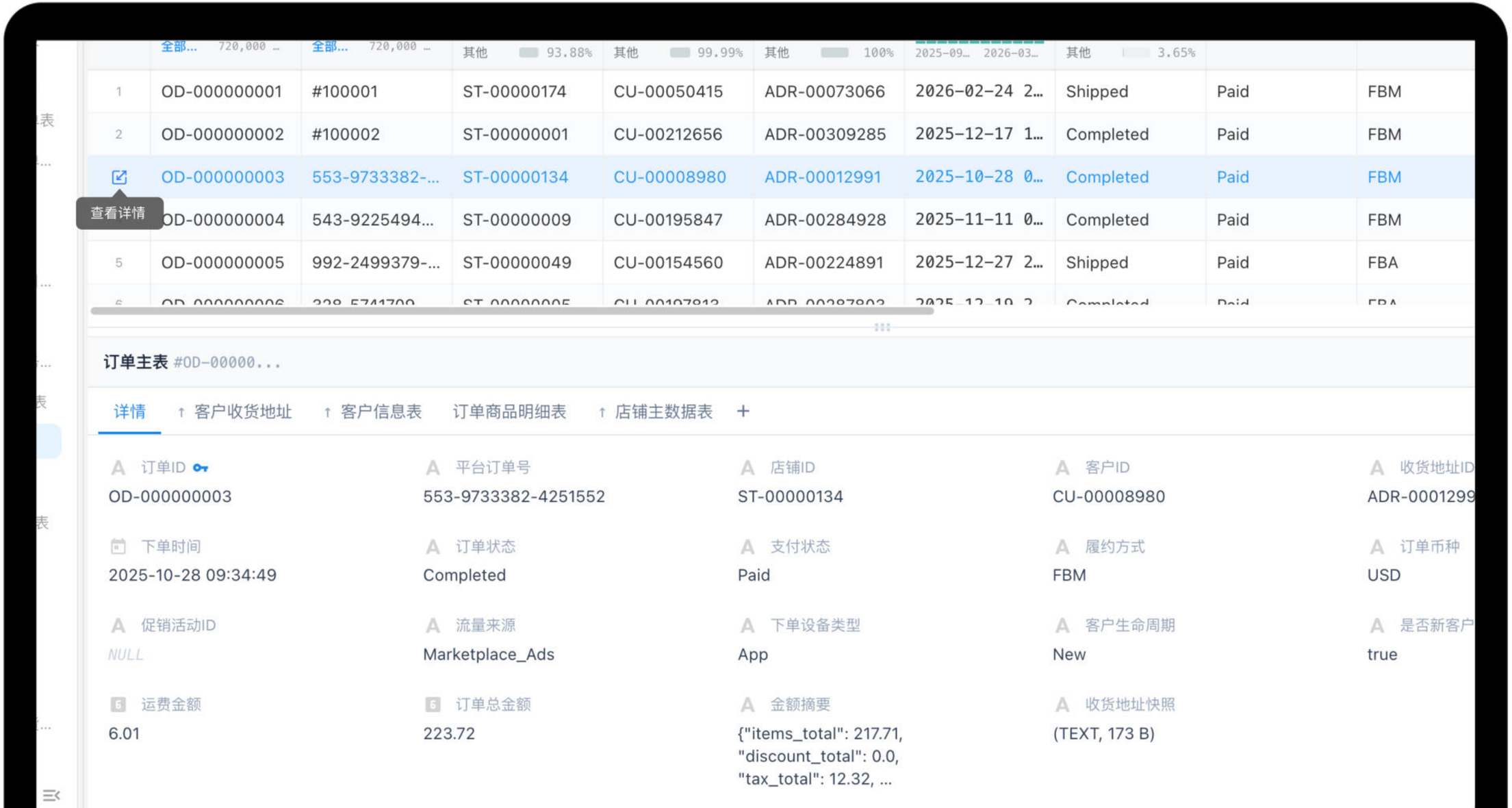
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

关联记录多层下钻

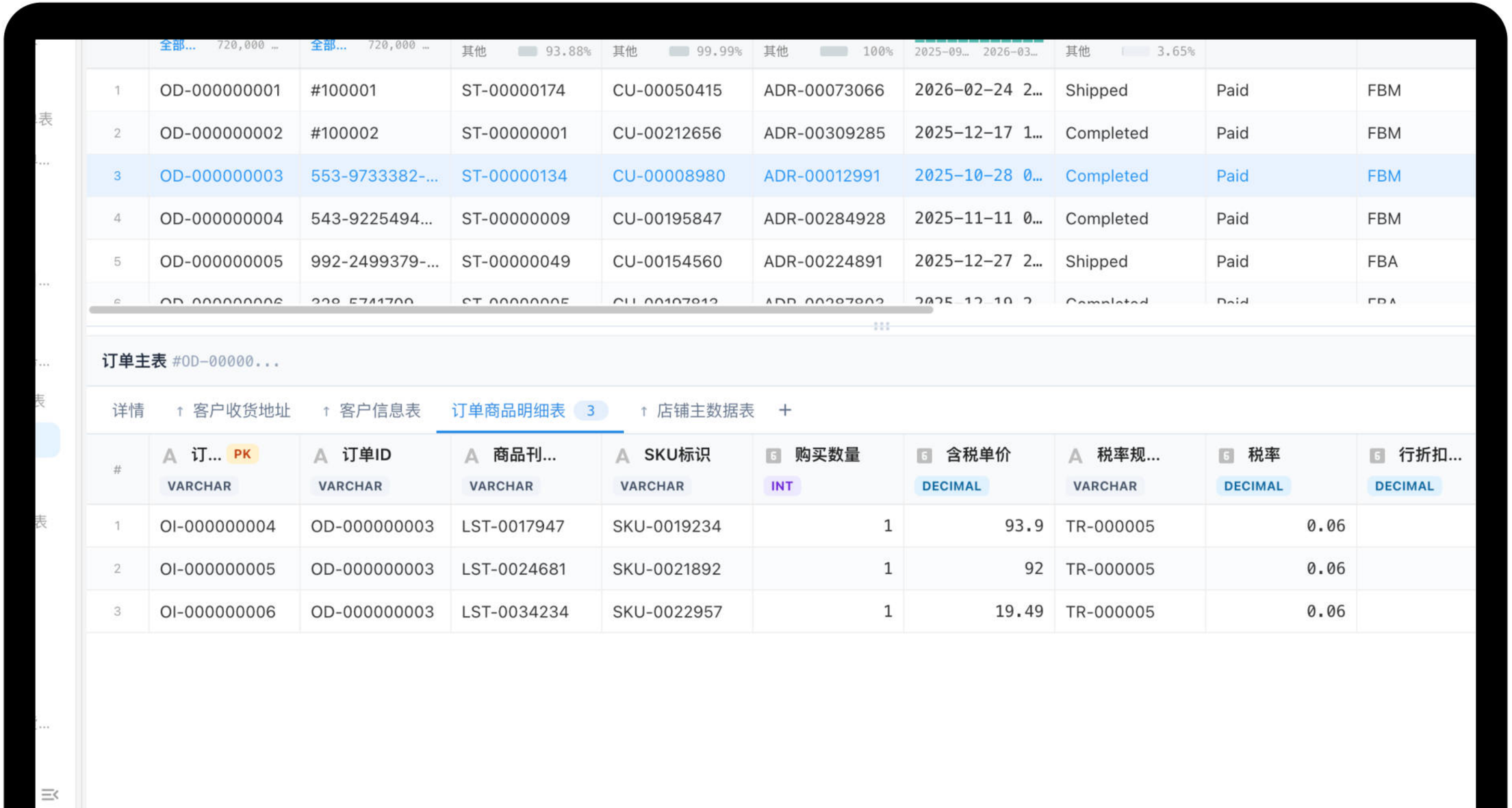
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

关联记录多层下钻

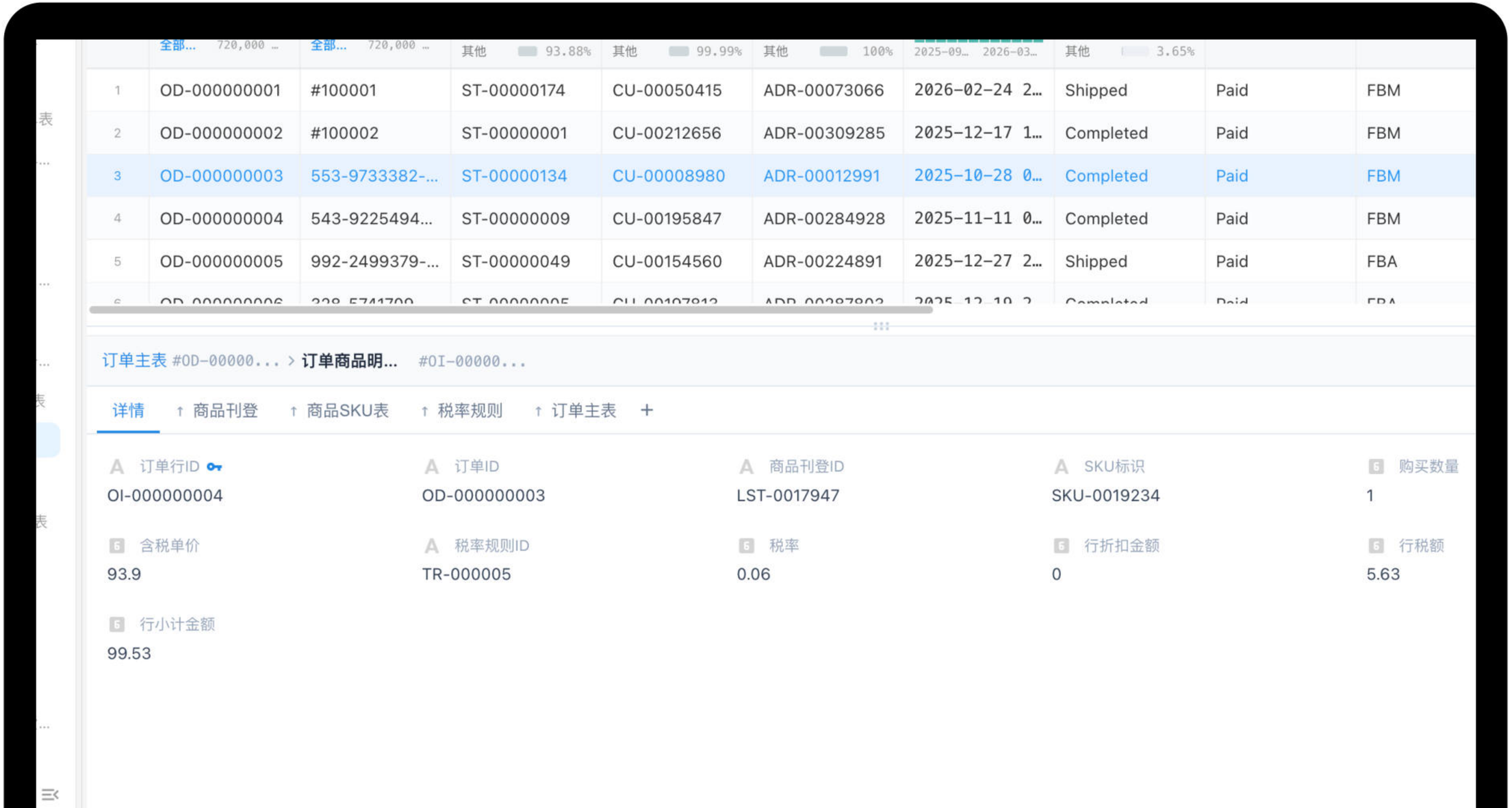
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

关联记录多层下钻

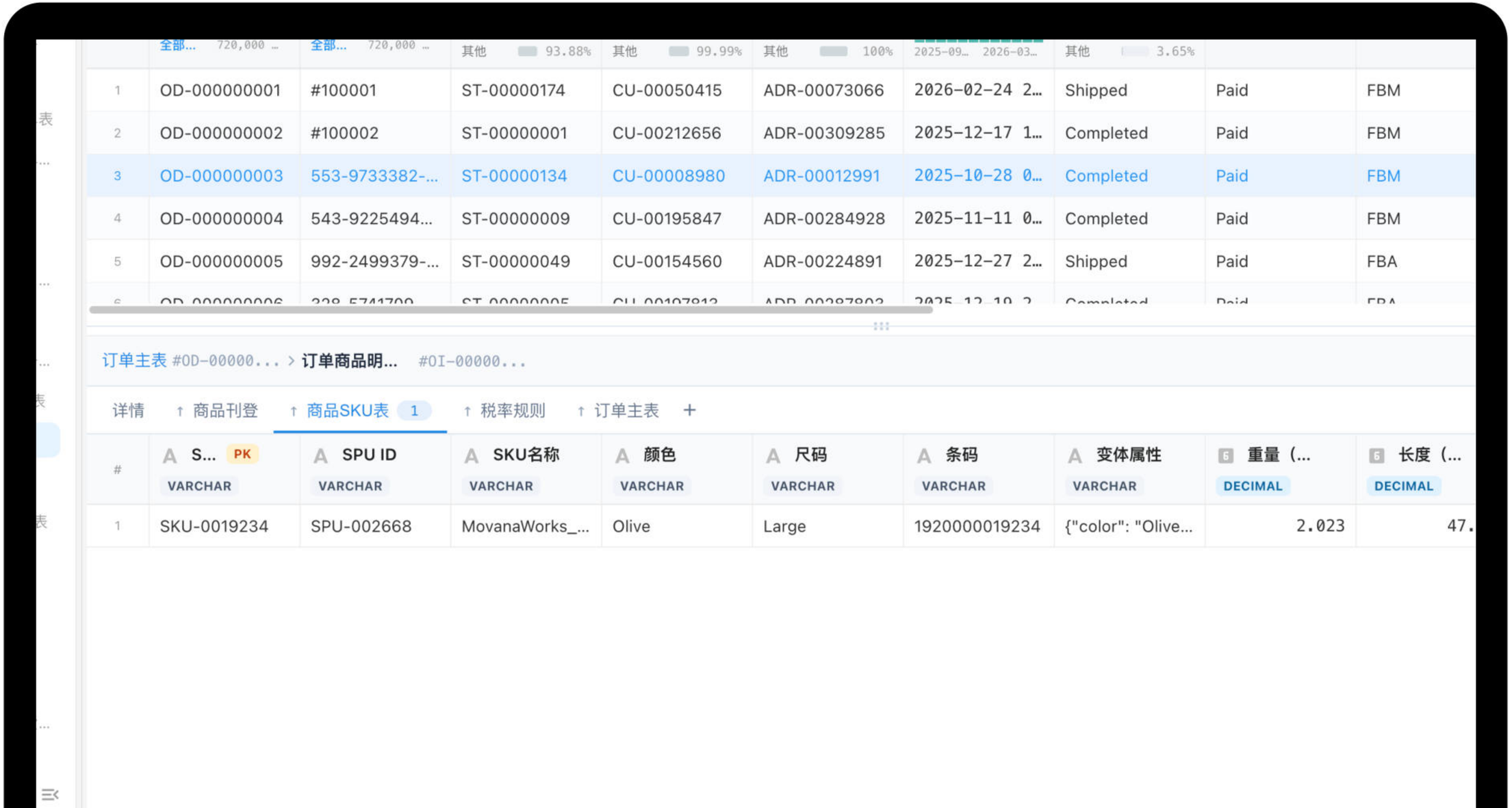
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

关联记录多层下钻

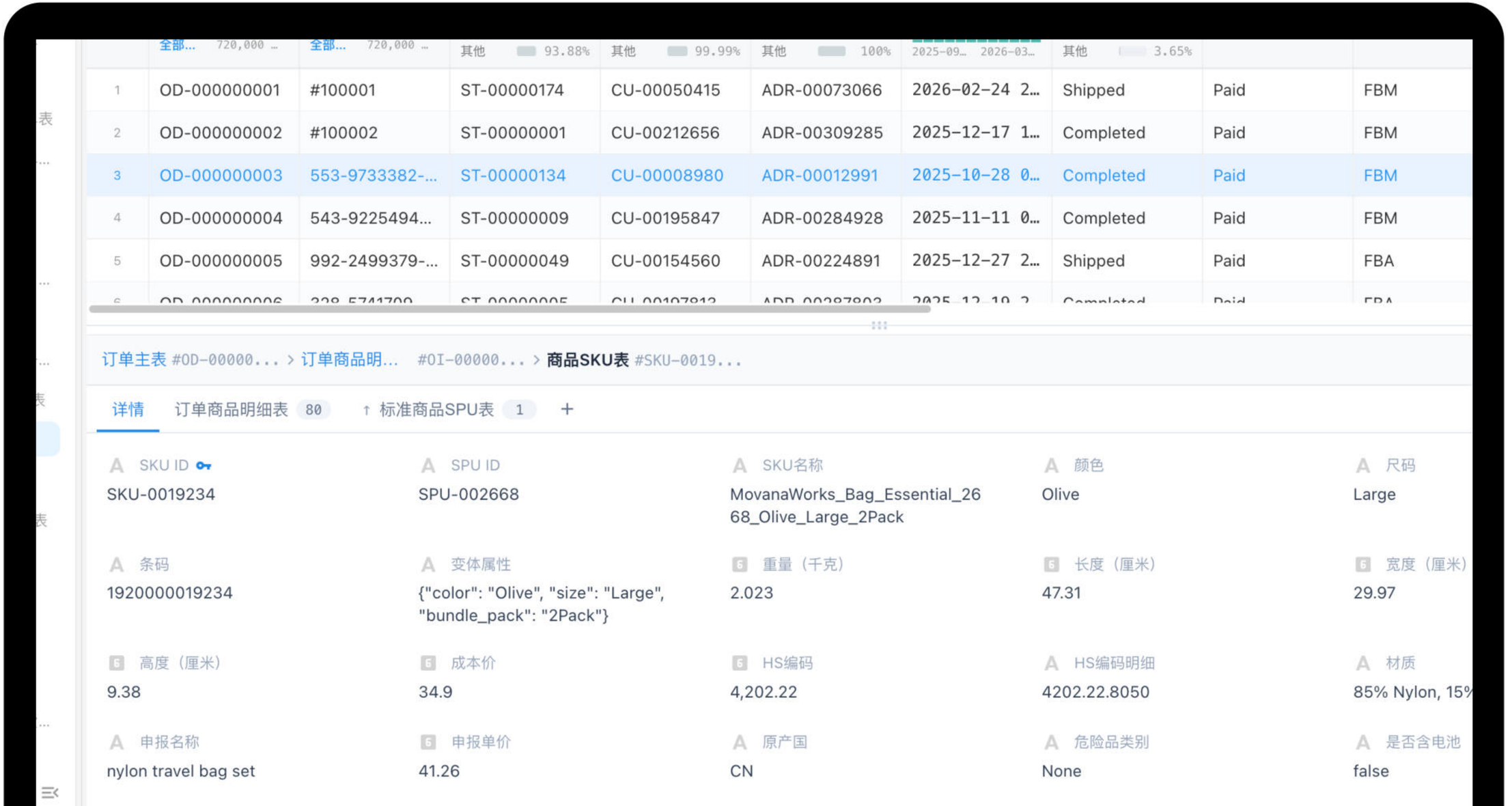
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

关联记录多层下钻

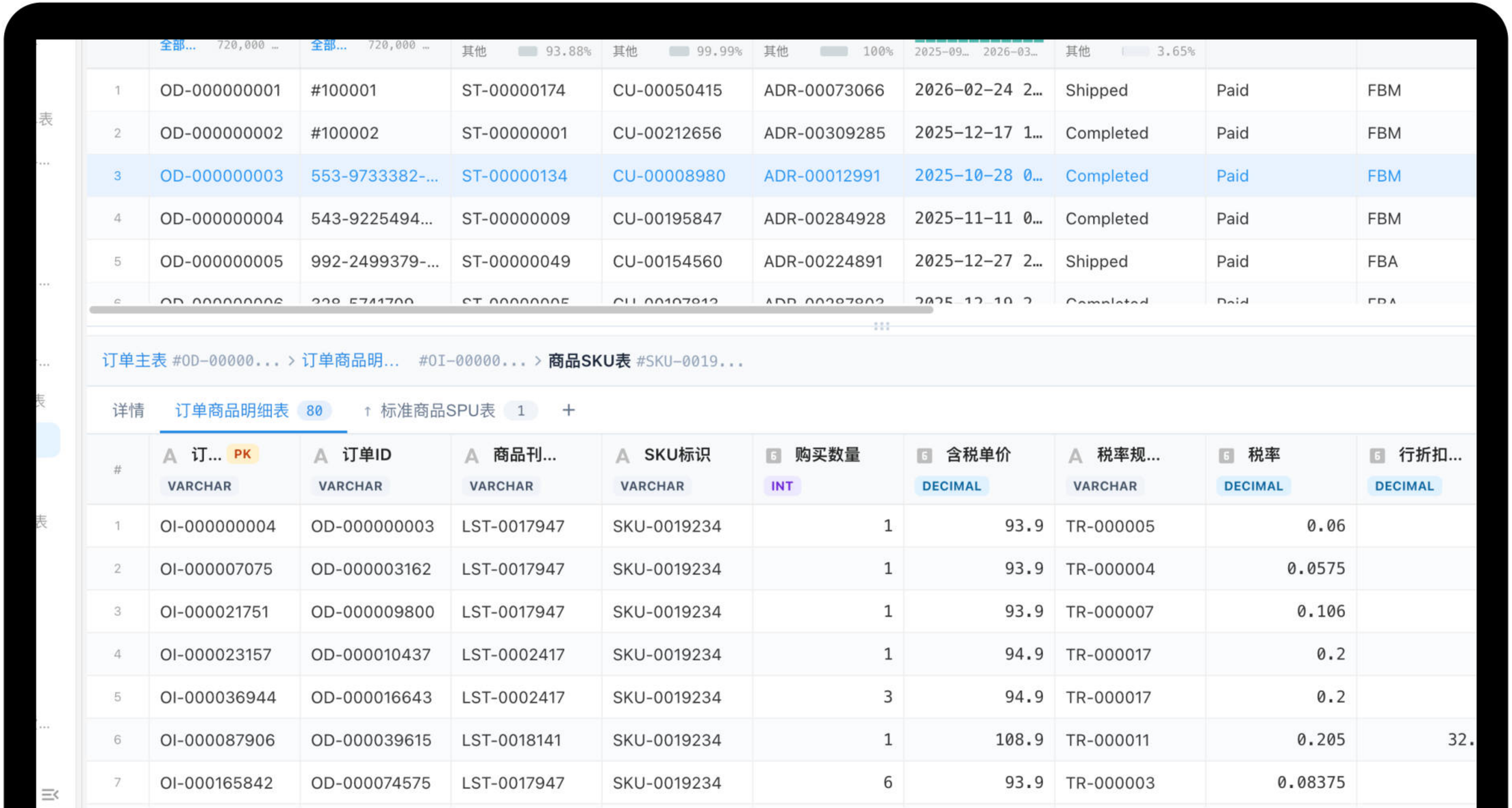
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

关联记录多层下钻

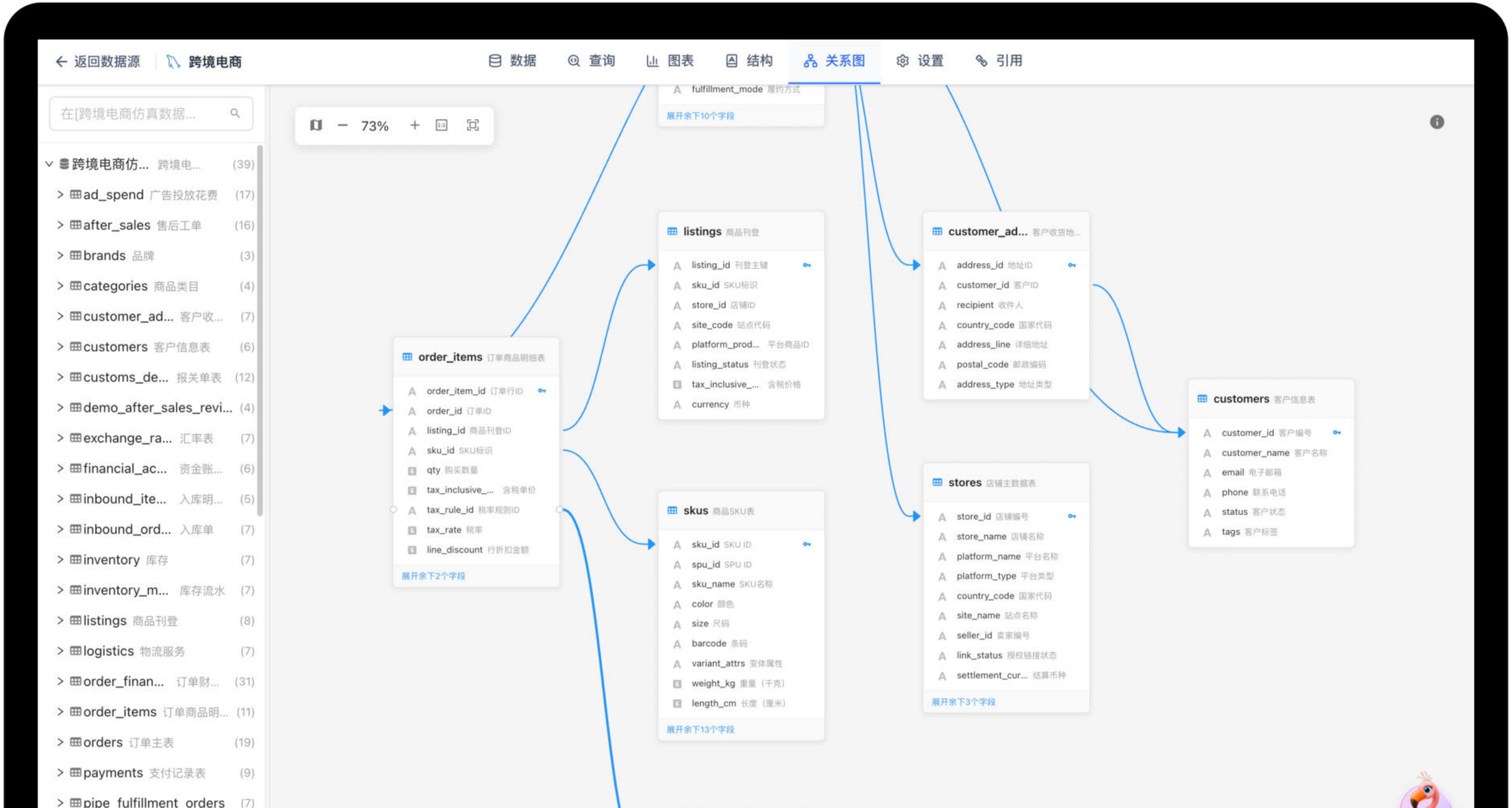
详情面板 · 子表与父表记录 · 面包屑随时跳回



看懂数据

ER 关系图

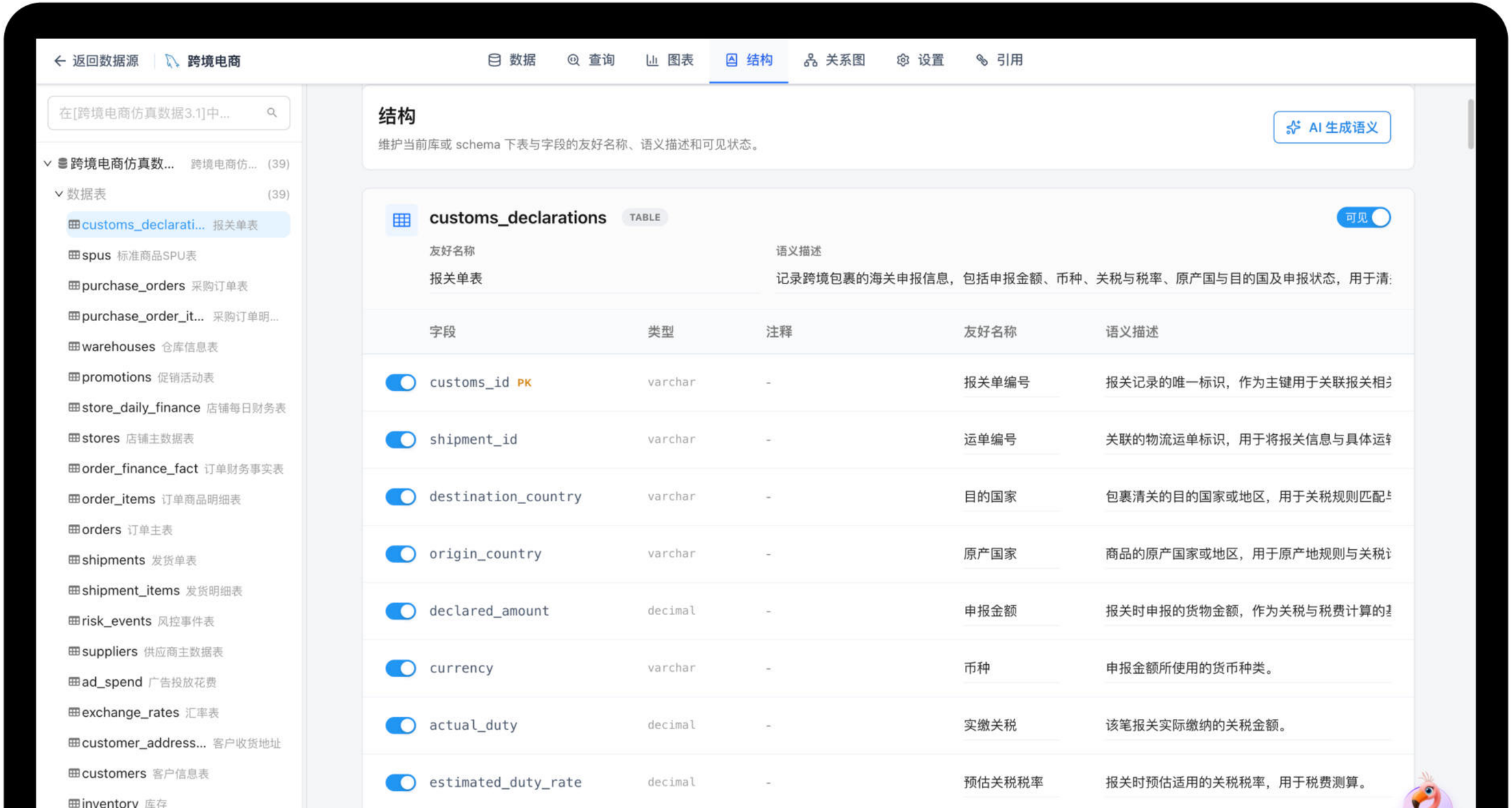
自动生成表间关系 · 标出关联字段与对应关系 · 问答高亮



看懂数据

结构语义化

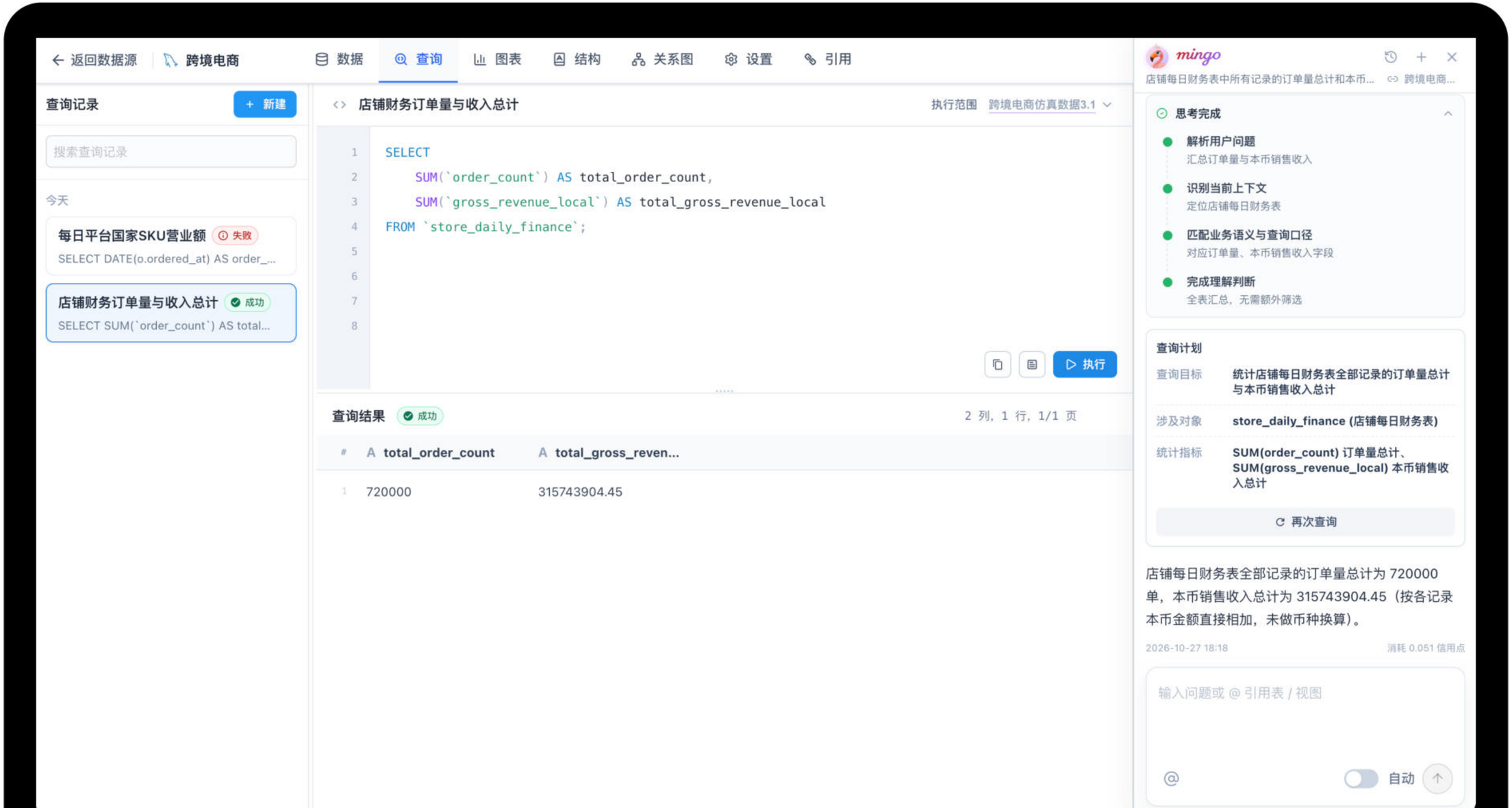
中文友好名称 · 业务说明 · 识别表间关系



看懂数据

AI 查询与修复 SQL

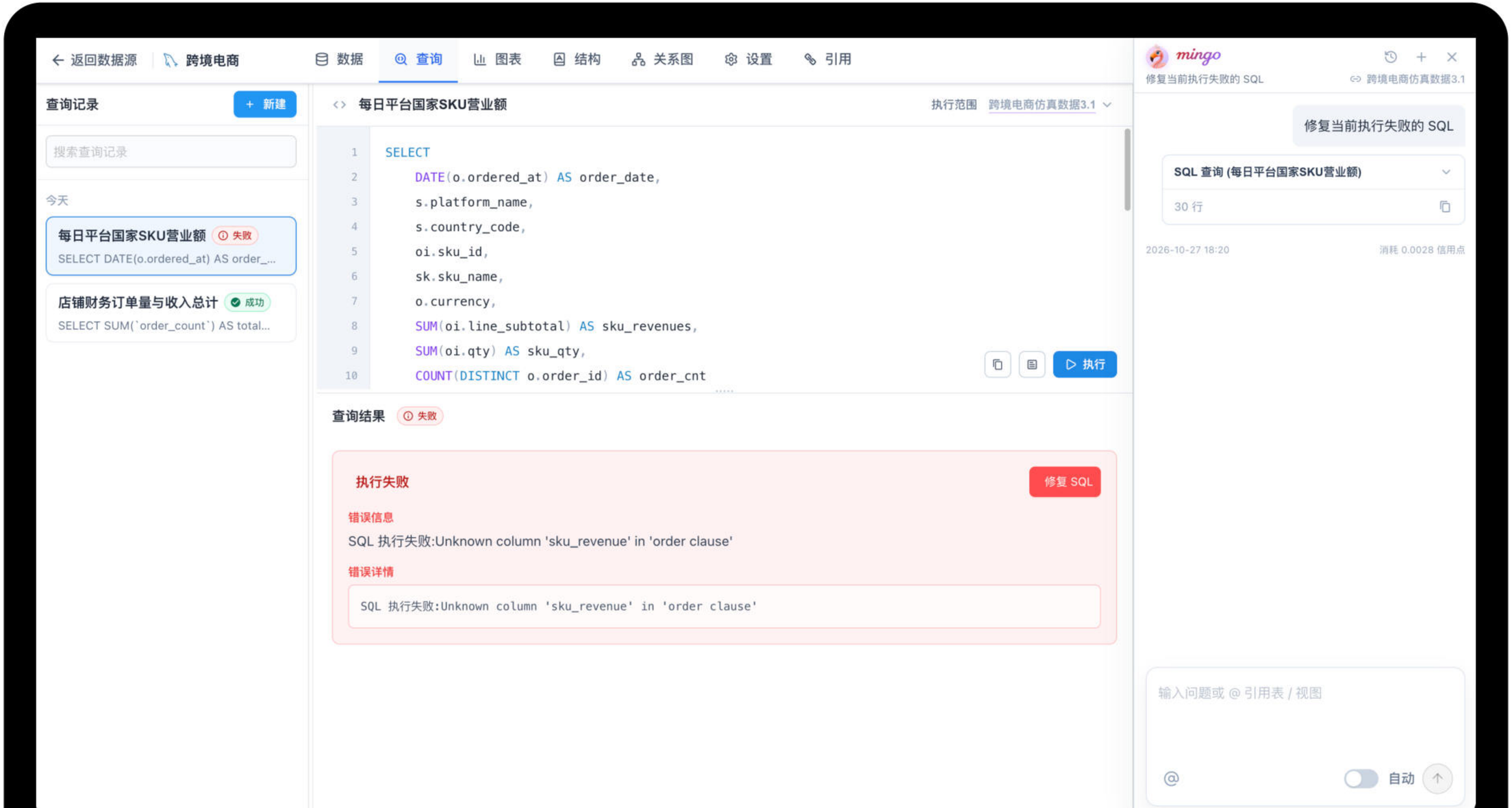
查询计划 · 生成并执行 SQL · 出错一键修复



看懂数据

AI 查询与修复 SQL

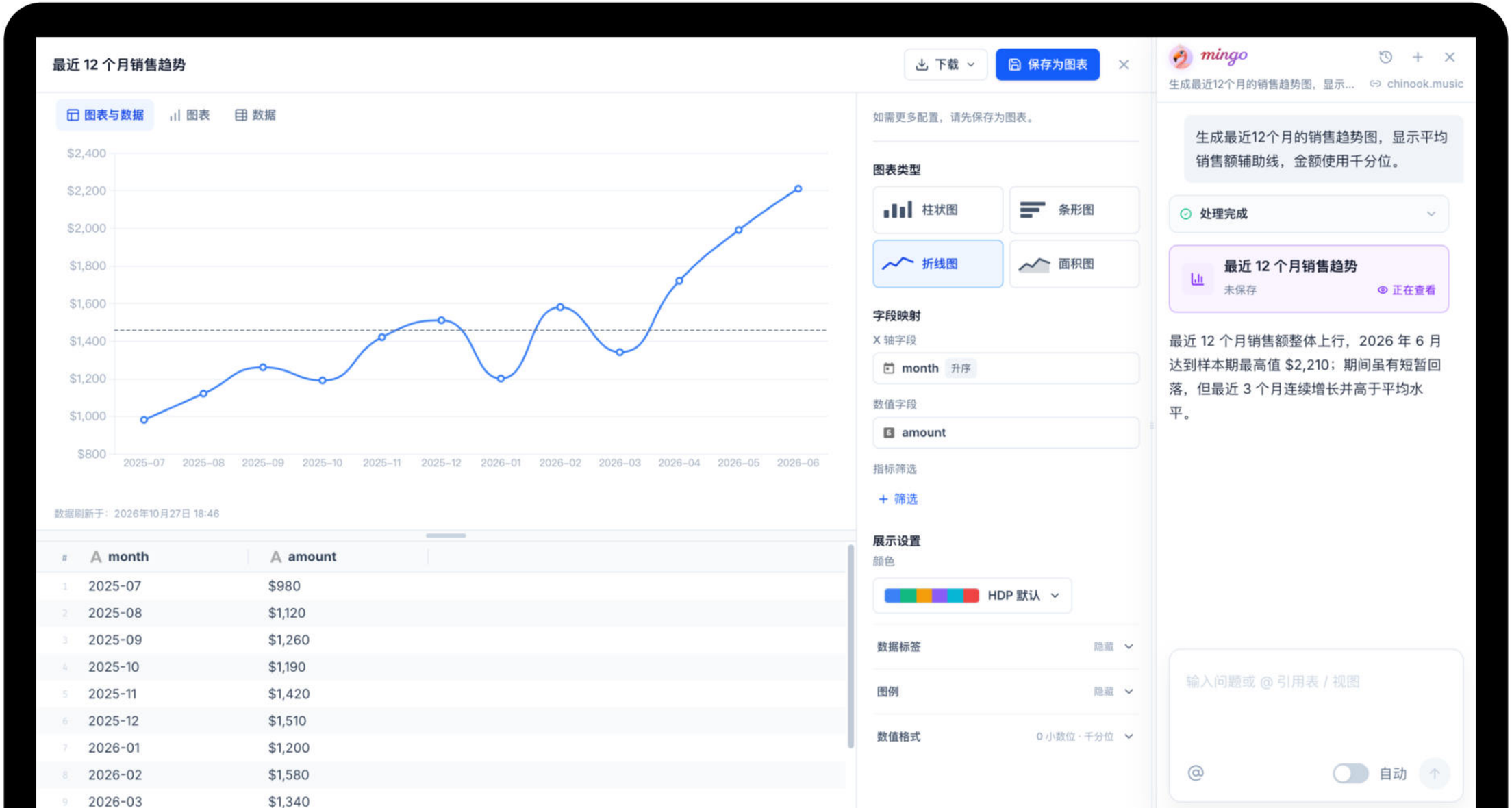
查询计划 · 生成并执行 SQL · 出错一键修复



看懂数据

AI 图表与发布到 HAP

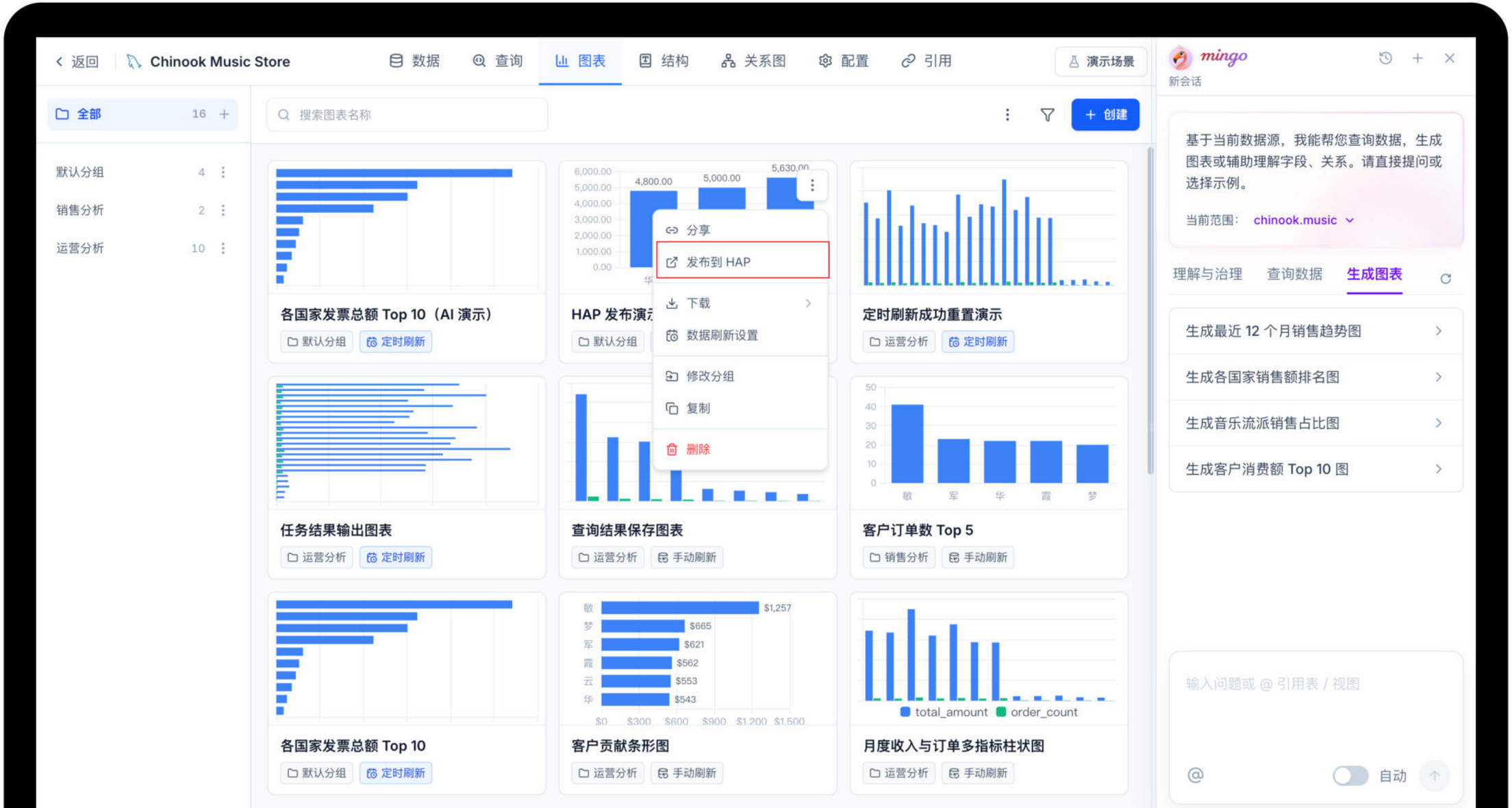
一句话生成和修改图表 · 一键发布到 HAP 页面



看懂数据

AI 图表与发布到 HAP

一句话生成和修改图表 · 一键发布到 HAP 页面



看懂数据

AI 图表与发布到 HAP

一句话生成和修改图表 · 一键发布到 HAP 页面



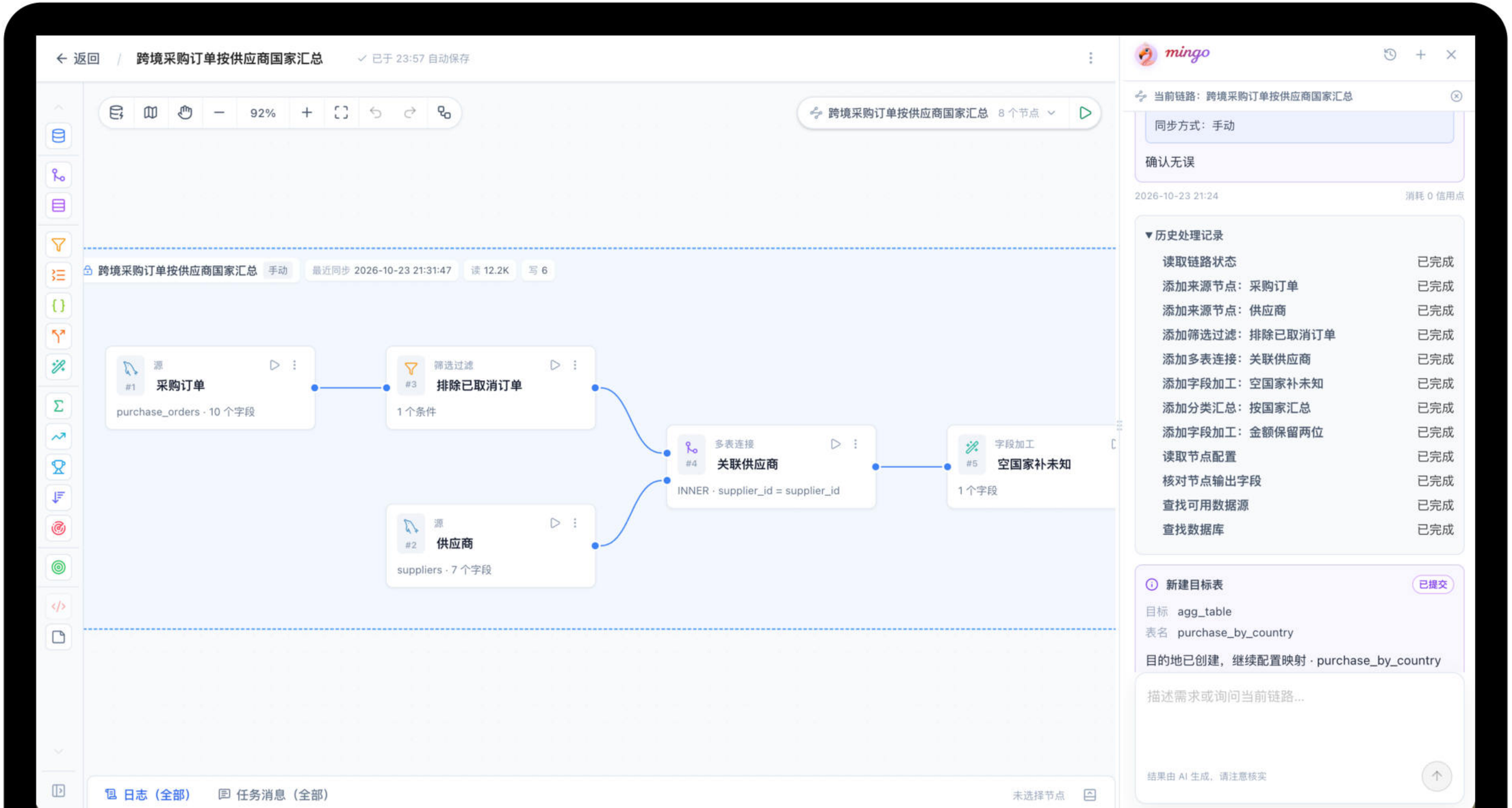
HDP V3.0

Pipe Studio

Pipe Studio

无限画布

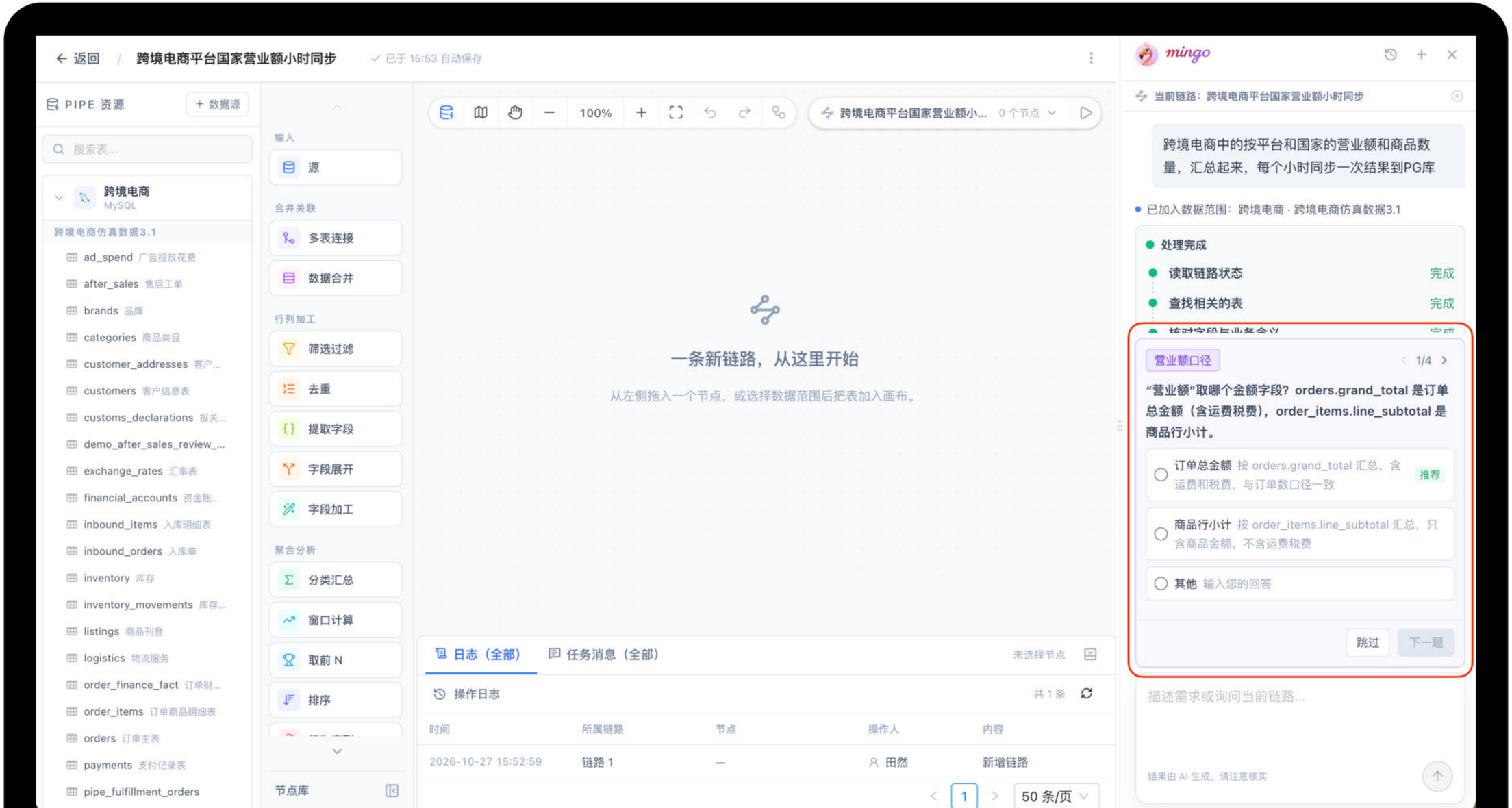
AI 对话创建复杂 ETL 链路



Pipe Studio

业务口径澄清

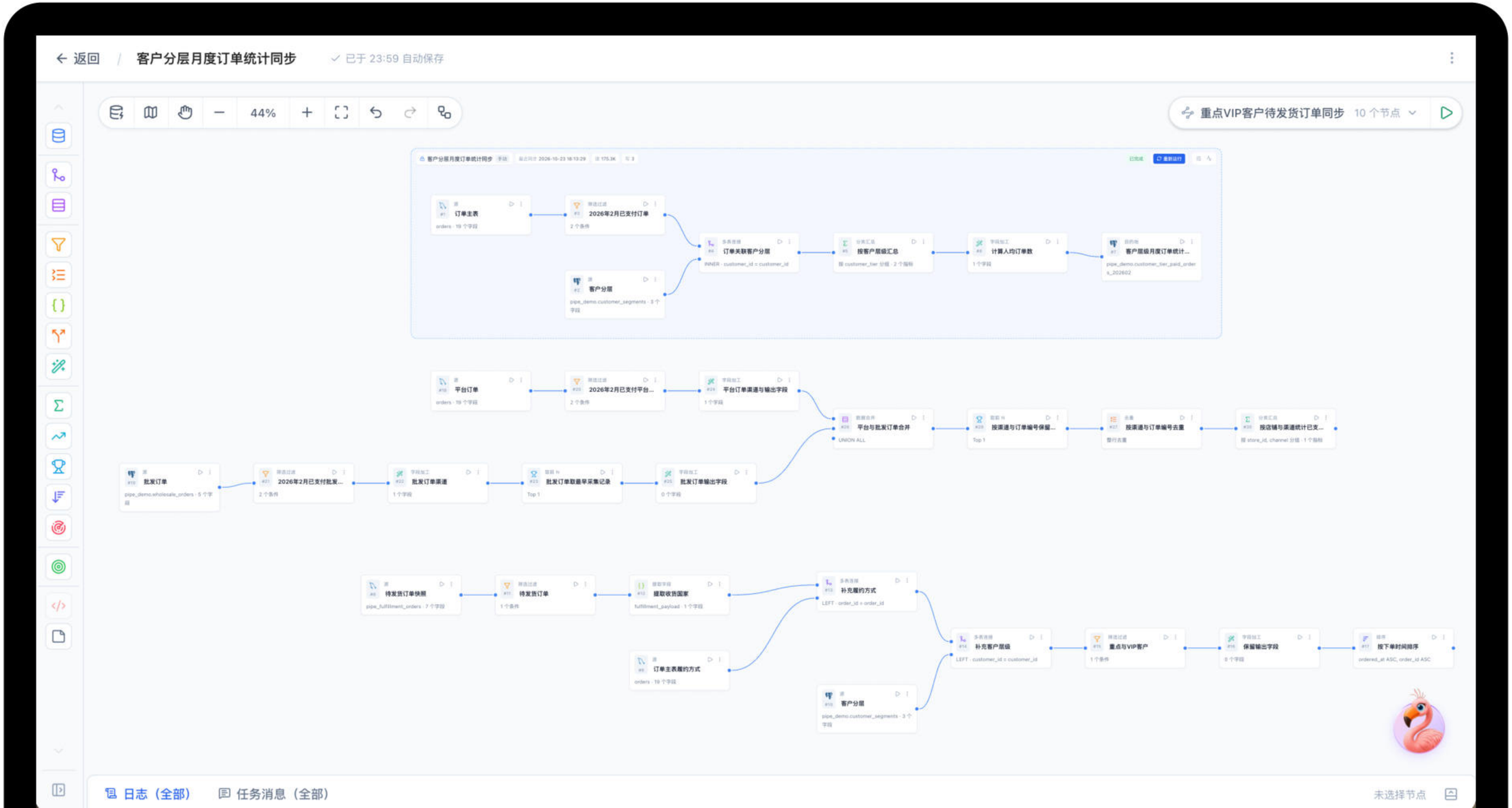
有歧义的口径逐题确认 · 给出推荐项 · 可自行填写



Pipe Studio

无限画布

AI 对话创建复杂 ETL 链路



16 种节点

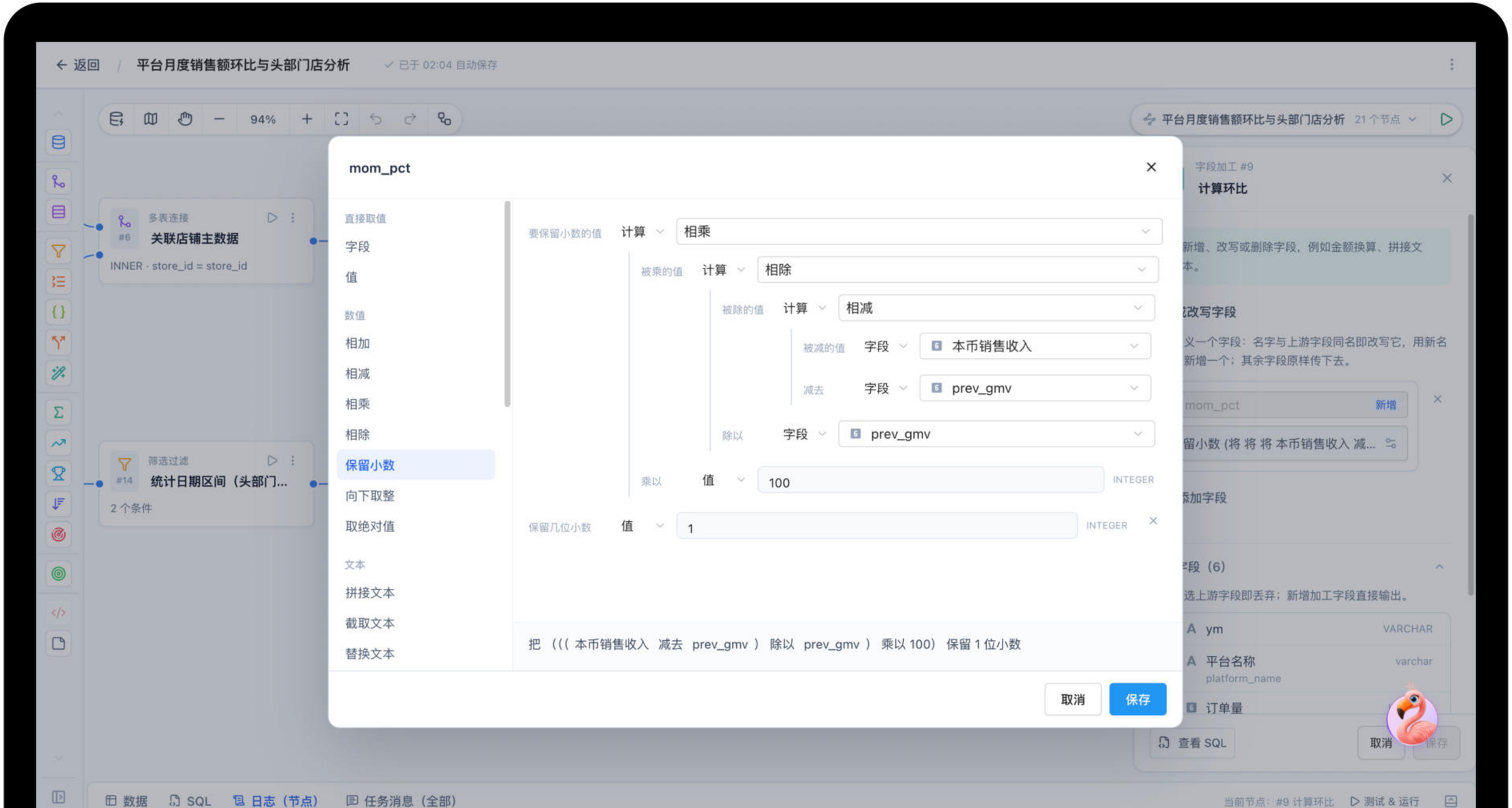
取数、关联、加工、分析、写入，一个不少



Pipe Studio

节点配置示例

字段加工节点中的「表达式编辑器」



Pipe Studio

节点配置示例

行为序列节点场景：「对同一个 支付卡号，找出：连续至少 3 次支付失败，然后 5 分钟内支付成功。」



一键发布为同步任务



手动

需要时跑一次



定时

按计划自动跑



实时

数据一变就同步