MPC 2026

HAP V13 发布

核心能力

Mingo 应用全链路修订

全量功能指哪打哪 · 完成业务闭环 · 关键操作先确认再修改 · 修改内容可撤回

配置工作表 >

两张表已创建完成，接下来配置初始抽奖场次、视图与核销入口，以及中奖短信通知流程。

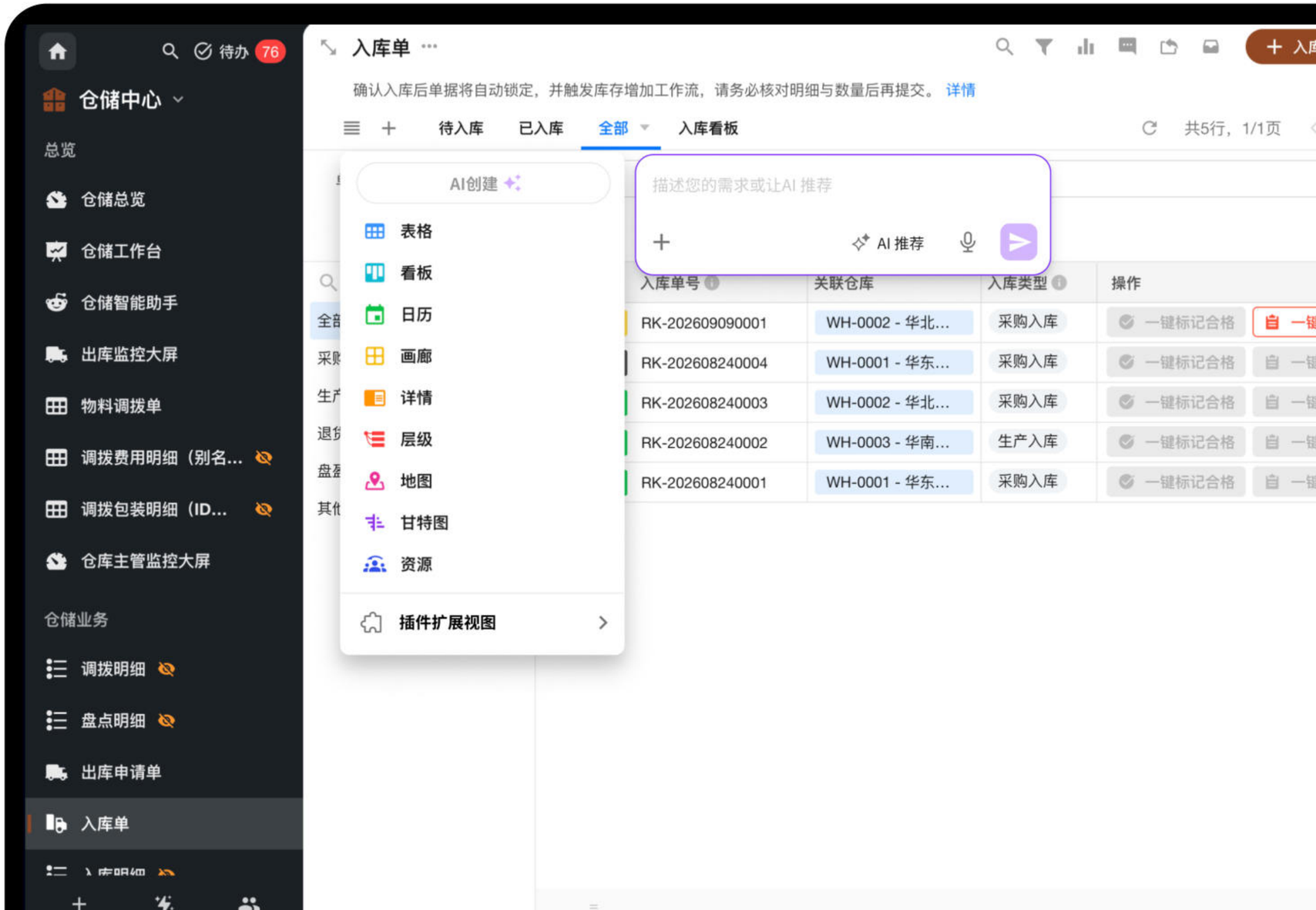
配置自定义动作、视图、工作流、记录、角色

- 创建自定义动作 · 一键核销
- 创建视图 · 待领奖
- 更新视图 · 全部
- 创建工作流 · 中奖领奖短信通知
- 添加记录 · 抽奖活动
- 更新工作流 · 中奖领奖短信通知
- 发布工作流 · 中奖领奖短信通知
- 思考 · 8s
- 更新角色权限 · 抽奖活动
- 更新工作流 · 一键核销
- 发布工作流 · 一键核销
- 思考 · 1s

应用侧的抽奖环节已配置完成，「报名」分组下新增了《抽奖活动》与《中奖名单》两张表，并已打通抽奖结果记录、短信通知与领奖核销的完整流程。

修改内容 共9项

- 一键核销 — 新建自定义动作
- 现场会务组 — 更新角色
- 全部 — 更新视图
- 全部 — 更新视图
- 待领奖 — 新建视图
- 一键核销



Mingo 底座

Mingo Harness：人机协同与代码沙箱

环境上下文注入 · 人机确认卡片 · 主子 Agent 调用 · 内置代码沙箱

等待您的输入

工作表视图规划（单选） 1/3

「峰会议程」现有全部议程、嘉宾日程一览、今日日程、日程甘特图、会场状态看板、我负责的议程、待开始与进行中议程清单。请选择要继续增加的高价值视图：

1 **场地日程总览** 按「举办场地」分组的表格视图，快速掌握各会场排期与占用 推荐

2 **嘉宾出勤日程** 按重要嘉宾聚合的看板视图，重点关注特邀嘉宾时间冲突

3 **待审核议程清单** 筛选待开始且未定稿状态的议程，方便会务组集中定稿

其他（输入您的回答）

取消 跳过 下一个

等待您的输入

工作台 · 补充问题 3/3

请输入工作台的访问口令？

输入您的回答

取消 跳过 提交

等待您的确认

执行方案

议程与嘉宾接待工作台

集中处理议程安排、嘉宾接待与待办事项，减少在多个工作表之间切换。

本次搭建内容

- 快捷操作：开始议程、结束议程、标记课件定稿。
- 待办视图：今日议程、待安排嘉宾、待定稿课件。
- 待办计数：待开始议程、待接待嘉宾及待定稿课件。

本次搭建内容

- 快捷操作：开始议程、结束议程、标记课件定稿。
- 待办视图：今日议程、待安排嘉宾、待定稿课件。
- 待办计数：待开始议程、待接待嘉宾及待定稿课件。

议程与嘉宾接待工作台修改计划

集中处理议程安排、嘉宾接待与待办事项，减少在多个工作表之间切换。

调整方案 确认执行

代码开发

正在运行沙箱 (Executing Sandbox)... Python 3.11 · 隔离容器

```python
# 1. 自动连接当前应用上下文
import pandas as pd
import mingo_sandbox as mingo

df_agenda = mingo.get_table("峰会议程")
df_guests = mingo.get_table("嘉宾出勤")

# 2. 跨多表关联，检测嘉宾多会场排期冲突
merged = pd.merge(df_agenda, df_guests, on="guest_id")
conflicts = merged[merged.duplicated(subset=["venue", "time_slot"])]

# 3. 统计各场地使用负荷与空档
venue_load = df_agenda.groupby("venue")["duration"].sum()
```

TERMINAL OUTPUT / 实时运行日志 LIVE 0.38s

```
> [INFO] 正在分析 42 场主题演讲与 18 位嘉宾日程...
> [WARN] 检测到 2 处时间冲突：嘉宾「任向晖」主/分会场重叠
> [ALGO] 启动遗传排期算法进行多会场冲突消解...
> [DONE] 已生成无冲突排期矩阵，结果写回《峰会议程》
✓ Execution Success: 退出码 0 | 内存: 42MB | CPU: 0.12s
```

沙箱安全策略：只读挂载 · 独立内存隔离 · 临时脚本阅后即焚

Mingo 数据分析

Mingo 数据查询直出专业文档

沙箱内生成 · 自主预览/调整 · 产出可交付文档

13.0版本设计任务进度分析.pptx（6/10页）





无备注

幻灯片 2/10

82%

把刚才的查询结果生成一份精美的 PPT 汇报文件

已工作 3分5秒

思考

我来把这份 13.0 版本任务进度分析制作成 PPT 报告。

加载技能，生成文件

加载文件制作技能

思考 · 73s

预览文件

思考 · 1s

图表标记样式接口用错了，我修正后重新生成。

生成文件

预览文件

思考 · 2s

表头列数少算了一列，修正后重新生成。

生成文件

生成导出文件

思考 · 1s

已生成 PPT 报告：13.0版本设计任务进度分析.pptx（16:9，共 10 页）

设计说明

- **视觉体系**：深蓝主色 + 青 / 橙 / 红三档语义色（完成、风险、停滞），全篇统一标题层级、色条与页码，单页只承载一个结论。
- **图表策略**：折线图与堆叠柱状图用**原生可编辑图表**（可在 PowerPoint 里直接改数据/配色），双轴图与热力矩阵用**图片与表格**实现更精细的视觉层次；每页图表右侧都配短结论框，避免"看图猜意思"。
- **数据一致性**：全篇数值均沿用已核实的口径（94 条任务、189 点加权、72 条完成、22 条在途、55 点在途工作量），末页附口径与数据来源说明。

如需调整，可以直接告诉我：比如换成更浅的商务风配色、把第 7 页关键路径表压缩成 5 条、或补充"按时交付预测"一页。

13.0版本设计任务进度分析.pptx
生成文件

个性化 AI

工作职责与个人偏好

岗位职责对齐 · 个人习惯记忆



工作职责

配置负责的业务模块与数据范围，AI 自动精准定位相关工作表与业务数据

个人偏好

长效记忆个人的沟通风格、分析维度与建表习惯，每次对话无需重复交代背景

开放生态与 Agent

工作流 Agent：支持 MCP 与实时联网搜索

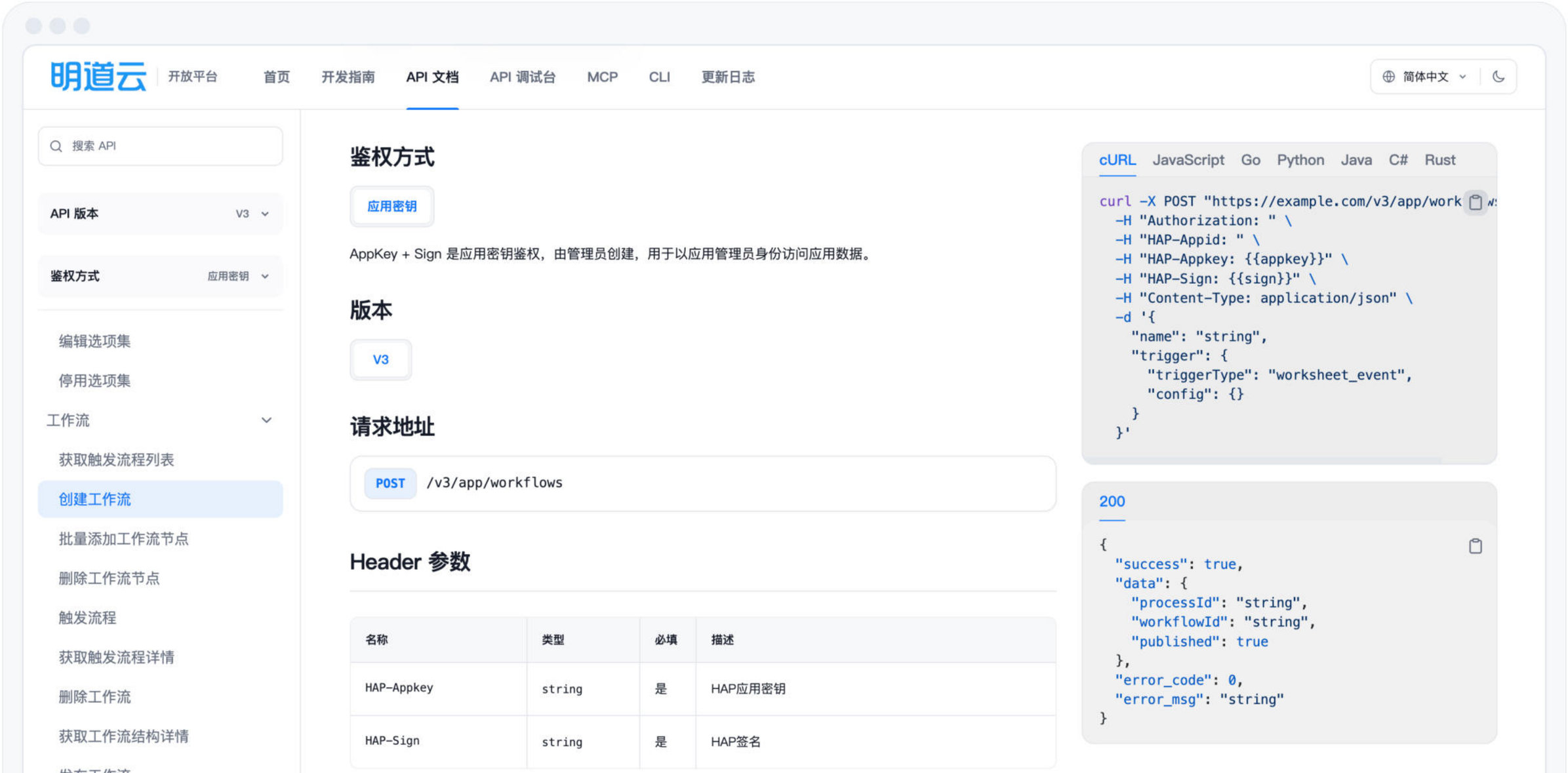
原生挂载标准 MCP 工具库 · 联网查询补全信息



开放生态与 Agent

HAP 新版开放平台

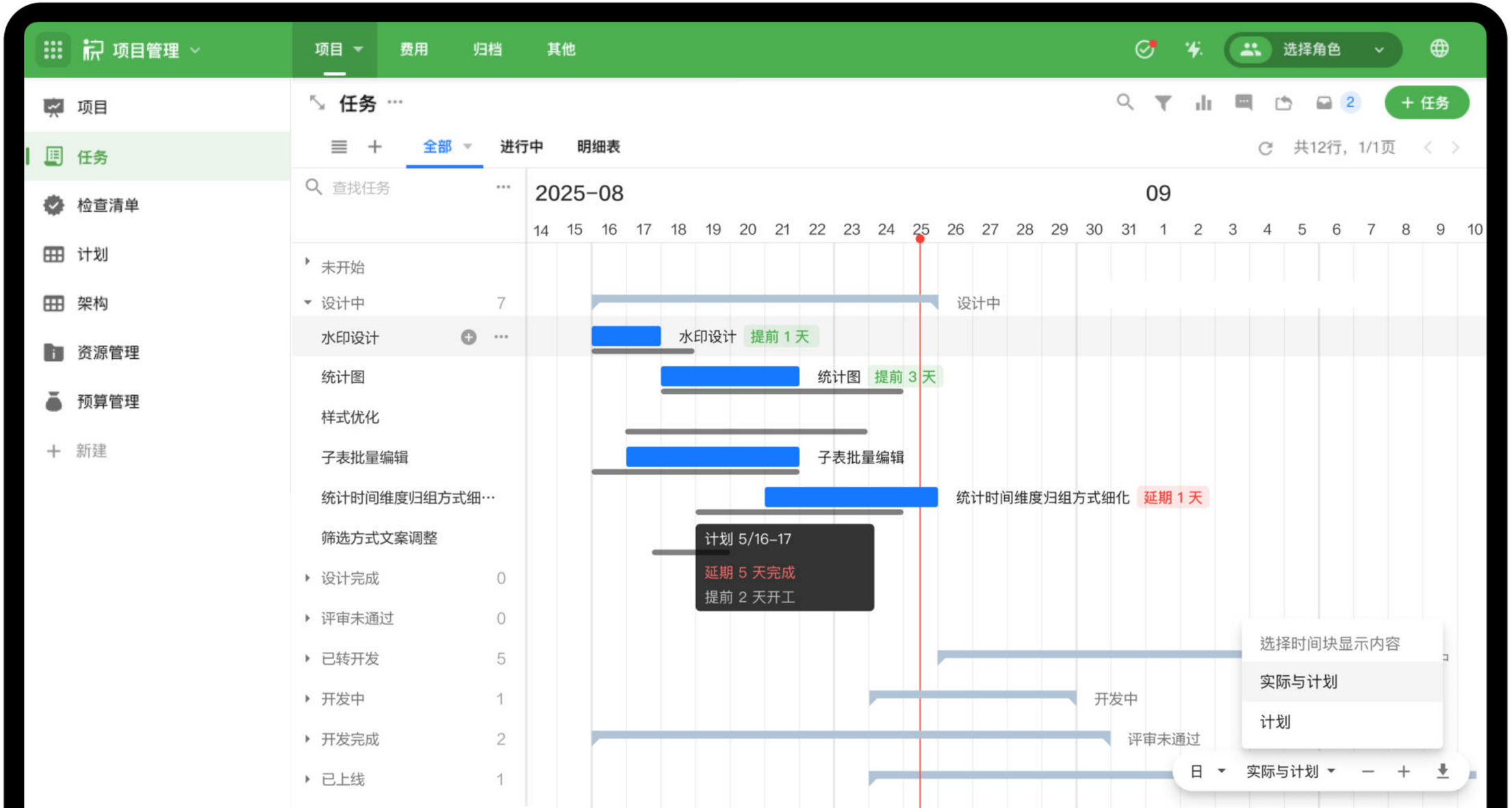
API 接口全量开放 · 一站式集成调试台、MCP 与 CLI



基础能力增强

甘特图：计划时间双线基线对比

严肃项目管理必备 · 计划工期基线 vs 实际执行两条对比 · 偏差与延期一目了然

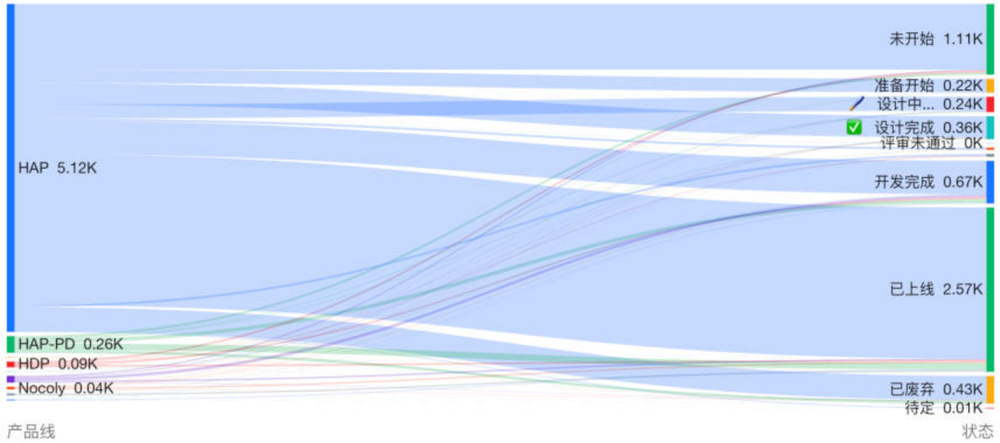


基础能力增强

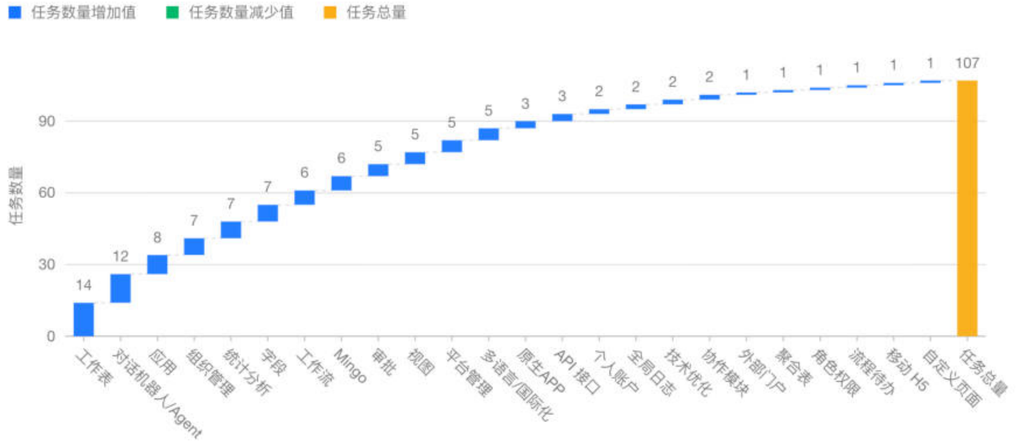
高阶统计图表

新增桑基图、瀑布图、矩形树图、玫瑰图

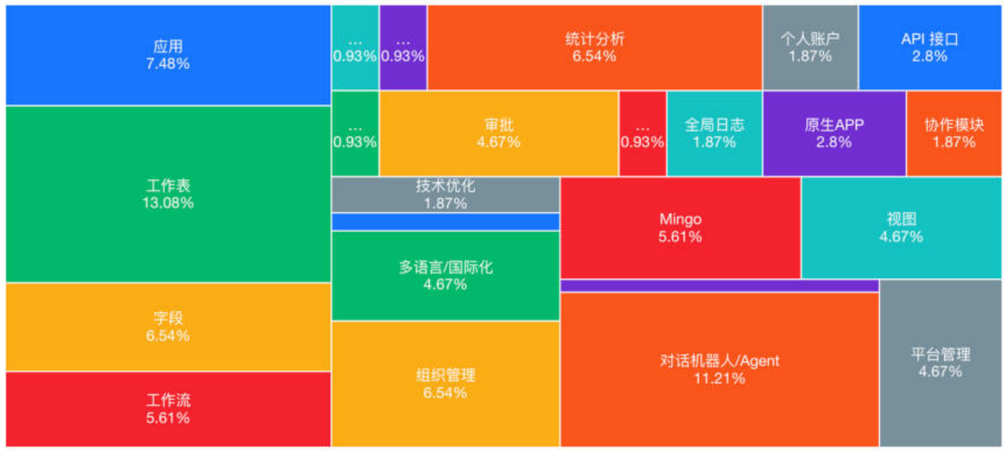
任务流转桑基图：产品线到状态



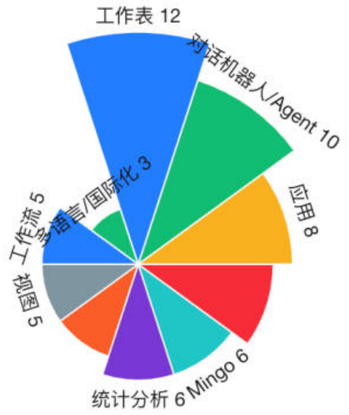
任务总量构成瀑布图：按产品模块



各产品模块占比矩形树图



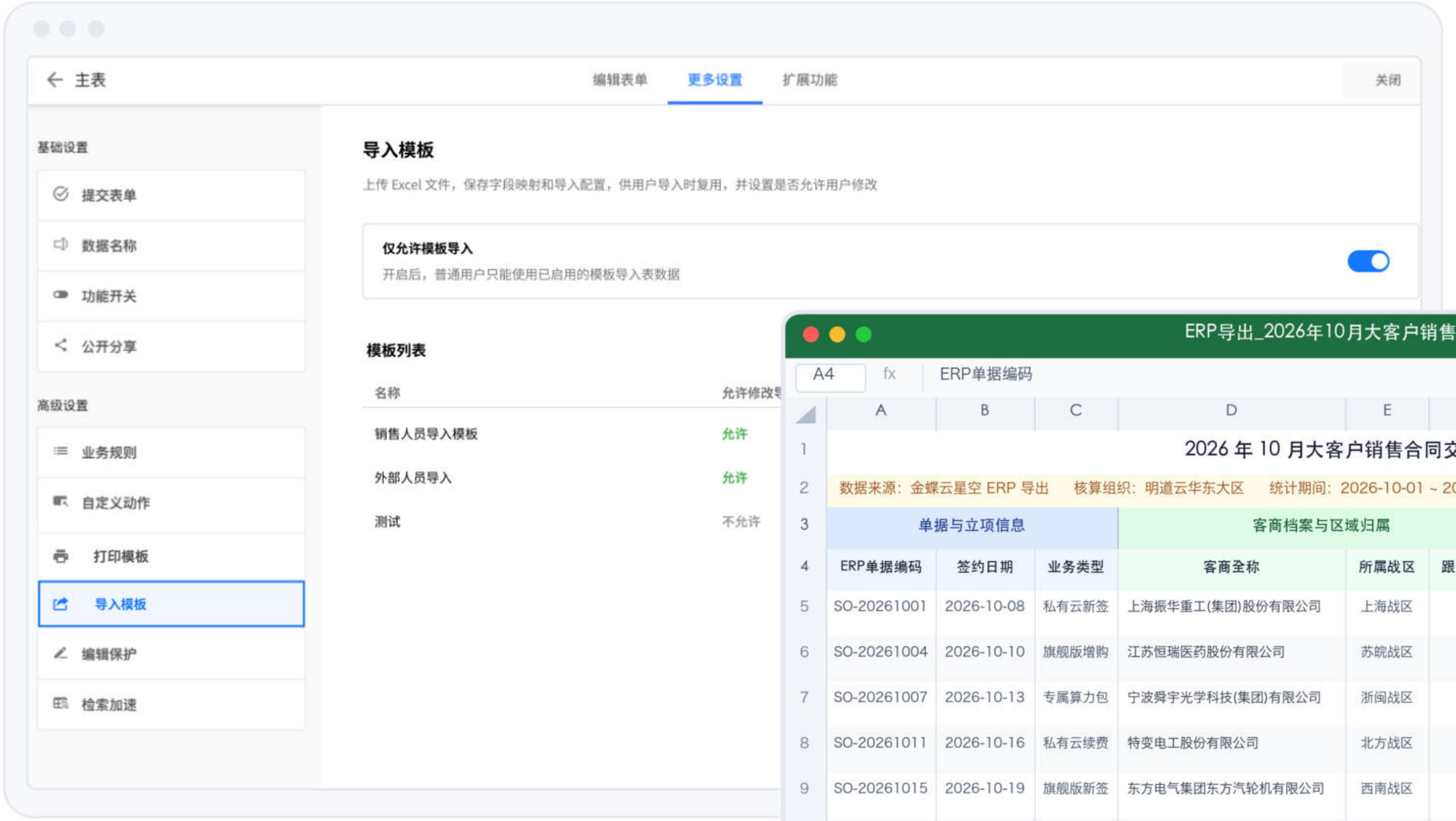
各任务类型任务量占比玫瑰图



基础能力增强

工作表 Excel 导入模板

保存列映射关系 · 高频重复数据自动匹配 · 导入日志追溯下载原文件





ERP导出_2026年10月大客户销售合同交付及应收对账台账.xlsx

A4 fx ERP单据编码

2026 年 10 月大客户销售合同交付、开票及财务应收对账汇总表

数据来源：金蝶云星空 ERP 导出　核算组织：明道云华东大区　统计期间：2026-10-01 ~ 2026-10-31　币种：CNY (元)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	单据与立项信息			客商档案与区域归属			签约标的与折后应收			财务开票与回款核销	
4	ERP单据编码	签约日期	业务类型	客商全称	所属战区	跟进负责人	授权规模	标准总价	折后实签额	累计已开票	本期实收款
5	SO-20261001	2026-10-08	私有云新签	上海振华重工(集团)股份有限公司	上海战区	陈明远	500人	520,000	480,000	480,000	336,000
6	SO-20261004	2026-10-10	旗舰版增购	江苏恒瑞医药股份有限公司	苏皖战区	林晓薇	300人	350,000	325,000	325,000	325,000
7	SO-20261007	2026-10-13	专属算力包	宁波舜宇光学科技(集团)有限公司	浙闽战区	周宇航	800人	700,000	650,000	650,000	455,000
8	SO-20261011	2026-10-16	私有云续费	特变电工股份有限公司	北方战区	苏瑾瑜	400人	300,000	280,000	140,000	140,000
9	SO-20261015	2026-10-19	旗舰版新签	东方电气集团东方汽轮机有限公司	西南战区	赵子轩	600人	560,000	520,000	520,000	520,000
10	SO-20261019	2026-10-22	私有云增购	中联重科股份有限公司	华中战区	沈佳琪	450人	420,000	390,000	390,000	273,000
11	SO-20261025	2026-10-27	专属算力包	迈瑞生物医疗电子股份有限公司	华南战区	陆景行	1000人	920,000	860,000	860,000	602,000
12	合计 (7笔)	—	—	—	—	—	4050人	3,770,000	3,505,000	3,365,000	2,651,000

MPC 2026

未来一年，HAP 产品路线图

让 AI 走出对话框，融入业务每个角落

应用治理

应用诊断

沙箱隔离修改

AI 数字员工

Mingo 与对话机器人融合

Skill 与沙箱扩展

自主执行岗位任务

业务经验自动沉淀

企业安全底座

多模型高可用容灾

机器操作服务端校验

全局流量与行为审计

AI 原生交互

Mingo 安全修改数据

AI 原生交互

AI 原生组件

应用治理

应用诊断

78

CRM 客户与销售管理 · 诊断报告

配置扫描：38 张工作表 · 64 条工作流 | 数据扫描：128.4 万行记录

全部问题 6　配置诊断 3　数据诊断 3

✦ 生成优化方案

配置 · 性能瓶颈

《销售订单明细》高频筛选字段未建索引

128 万行数据按「签约日期 + 状态」筛选，接口返回耗时 3.8s

✦ 创建复合索引

配置 · 高阶特性

《月度回款》6 层嵌套公式 + 定时流同步

配置工作流从4个工作表同步 汇总，结构复杂，消耗大量工作流额度

✦ 创建聚合表

数据 · 跨表冲突

《采购合同》36 条已付总额与明细不一致

修改明细缺少金额校验与自动重算闭环

✦ 创建校验与自动化

数据 · 低质残缺

《客户档案》142 条重复名称与残缺手机号

未开启唯一索引，未进行前端格式校验，含 14 个僵尸字段

✦ 清洗数据，创建唯一索引

配置

优化历史配置 · 启用高阶特性 · 性能瓶颈调优

数据

识别残缺与低质量数据 · 跨表不一致 · 反推配置问题

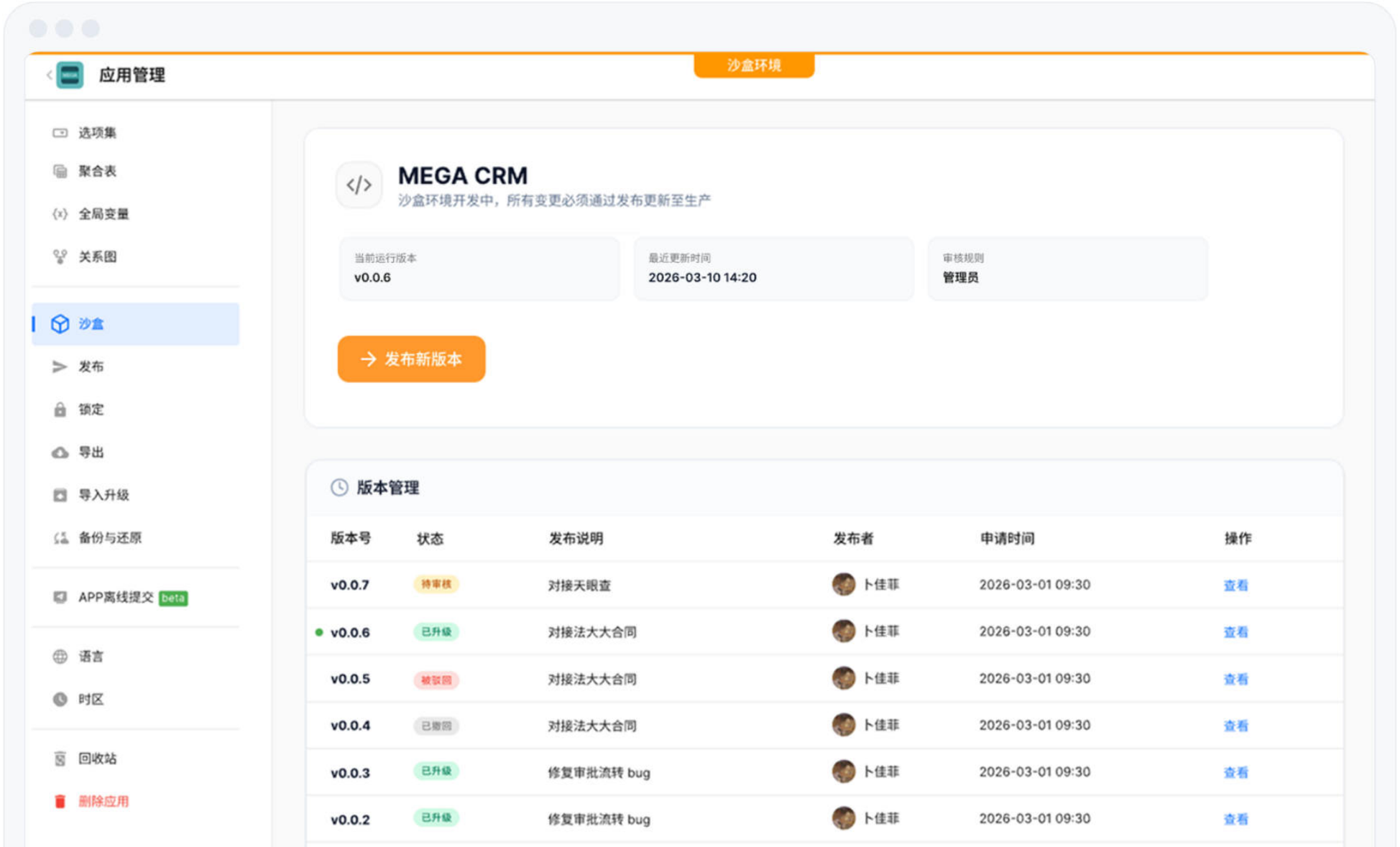
优化

生成优化方案 · 沙盒安全重构 · 清洗存量异常数据

应用治理

应用开发沙箱

开启沙盒独立演进 · 应用配置 Diff 审查 · 审核通过后生产升级



AI 数字员工

从对话助手走向承担业务的数字员工



对话机器人 Skill 与沙箱扩展

装配专业技能，安全运行代码与外部工具



Mingo 与对话机器人融合

统一智能体底座，对内协同与对外服务合一



自主执行岗位任务

支持事件与定时触发，或在讨论与聊天中 @ 唤起



业务经验自动沉淀

从高频人工批注与修正中提炼总结经验

企业安全底座

AI 时代的高可用治理



多模型高可用

备用模型自动切换



机器操作的服务端校验

AI 与 接口写入时的数据范围和数据合规



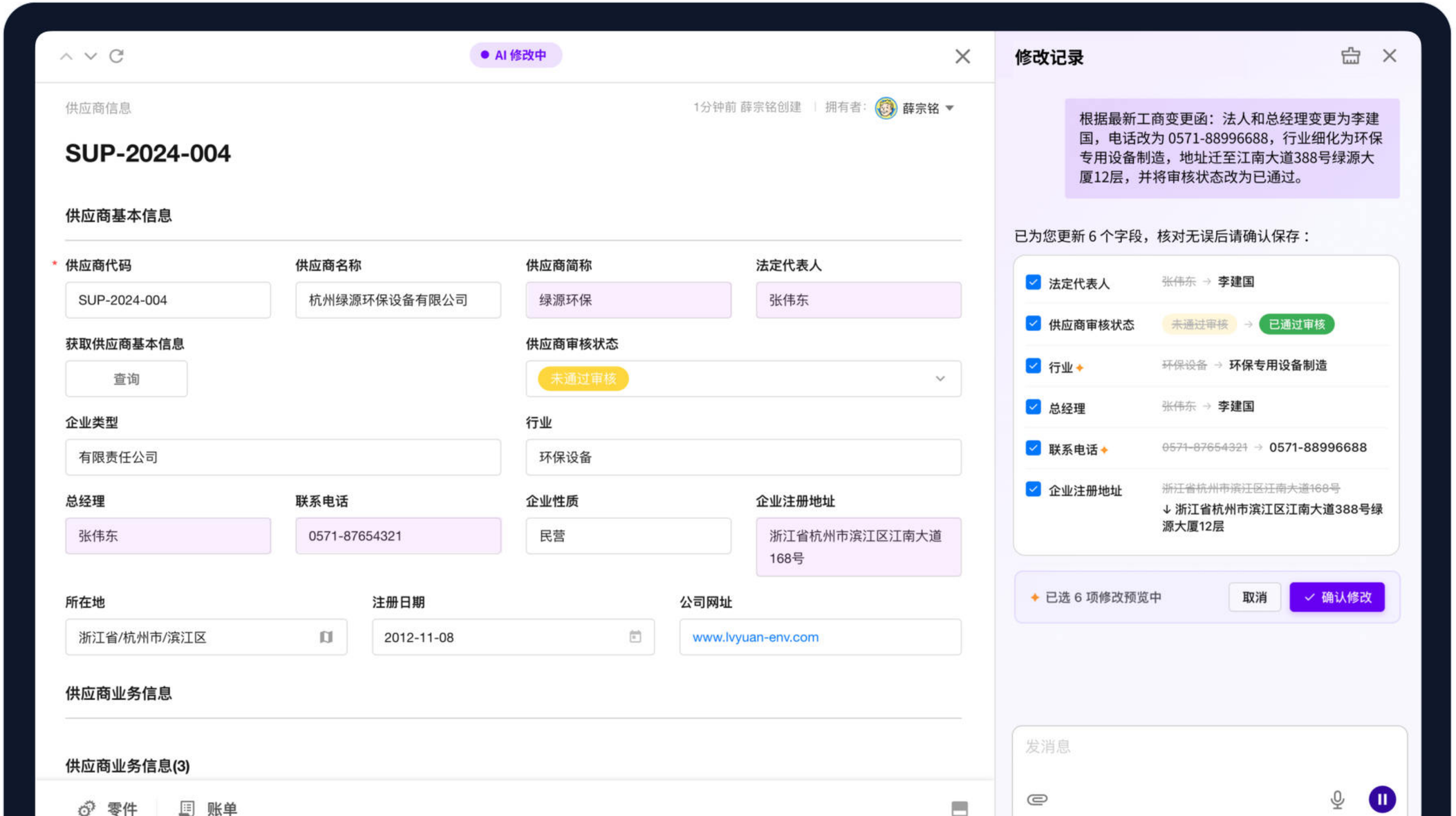
用量配额与行为审计

Token 配额管控与机器操作安全审计

下一代数据与交互

Mingo 修改数据

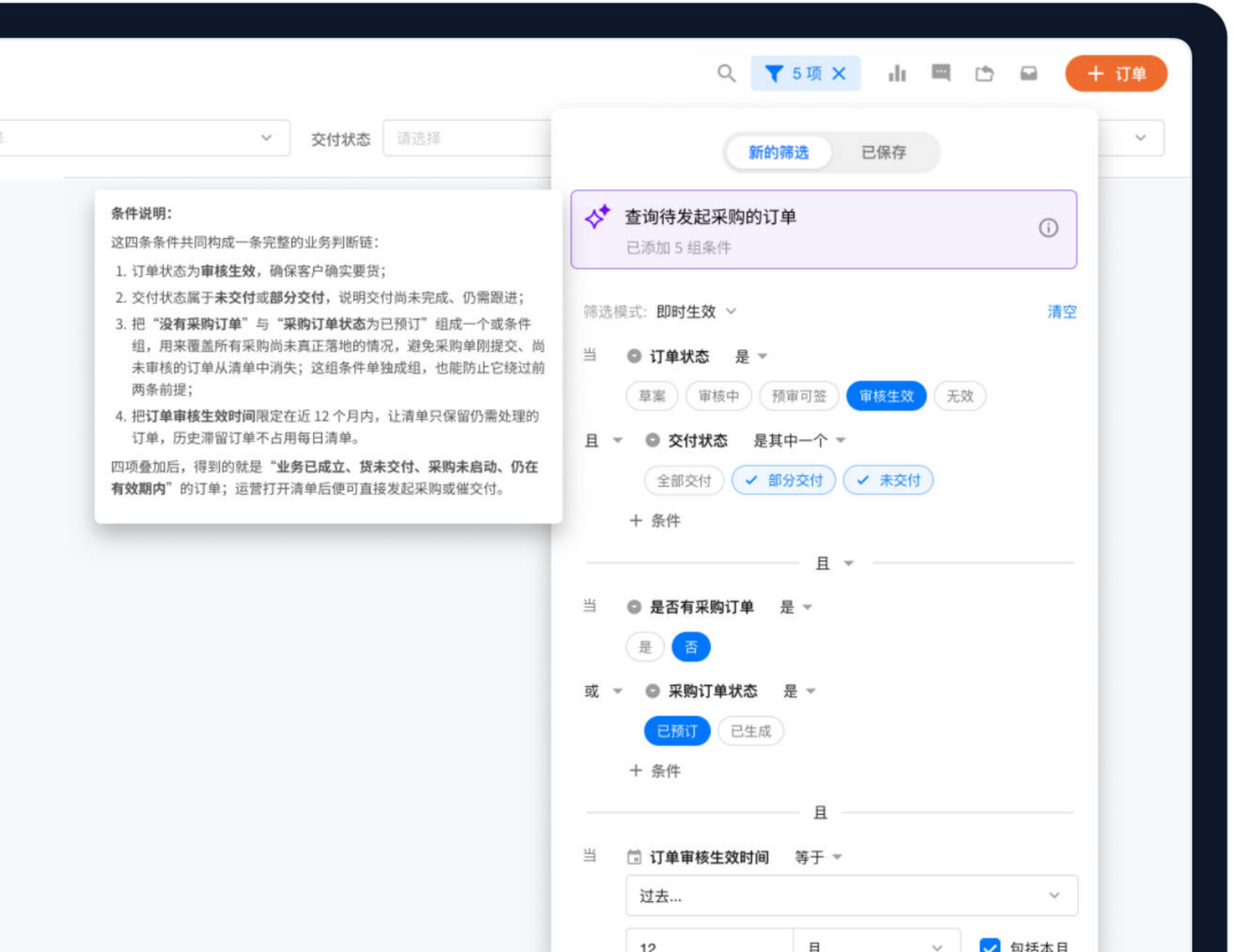
数据在表单内修改 · 通过前端交互和验证 · 用户确认后提交



下一代数据与交互

AI 原生交互

AI 走出对话框 · 前端界面直接承接操作与交互



筛选器

自然语言转复合筛选条件，附上业务判断说明

视图

按指令即时切换视图形态

数据修改

一句话或传附件修改数据，界面呈现修改前后对比

统计图表

按自然语言对图表筛选、切换与数据下钻

下一代数据与交互

AI 原生组件

将 AI 封装为标准表单与页面组件，即配即用

AI 字段

自动生成内容总结、翻译与跟进建议

AI 规则校验

用自然语言定义业务合规要求，提交时进行语义拦截

自定义页面摘要

不止展示数字，主动解释波动背后根因

文档总结

自动提炼长附件与讨论区沟通脉络



LIVE DEMO

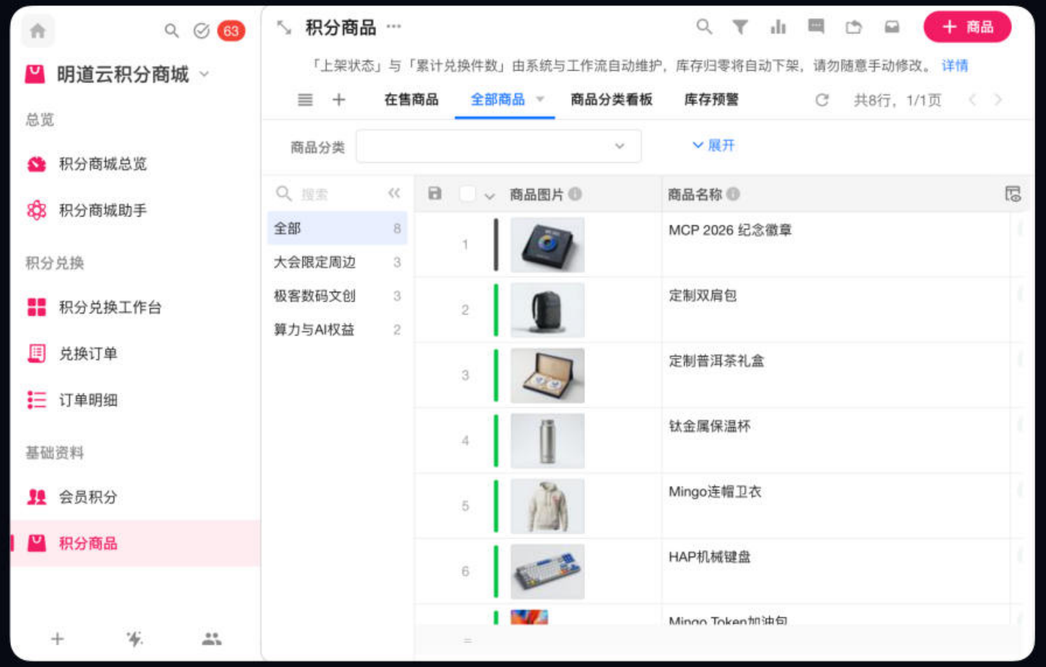
开启抽奖

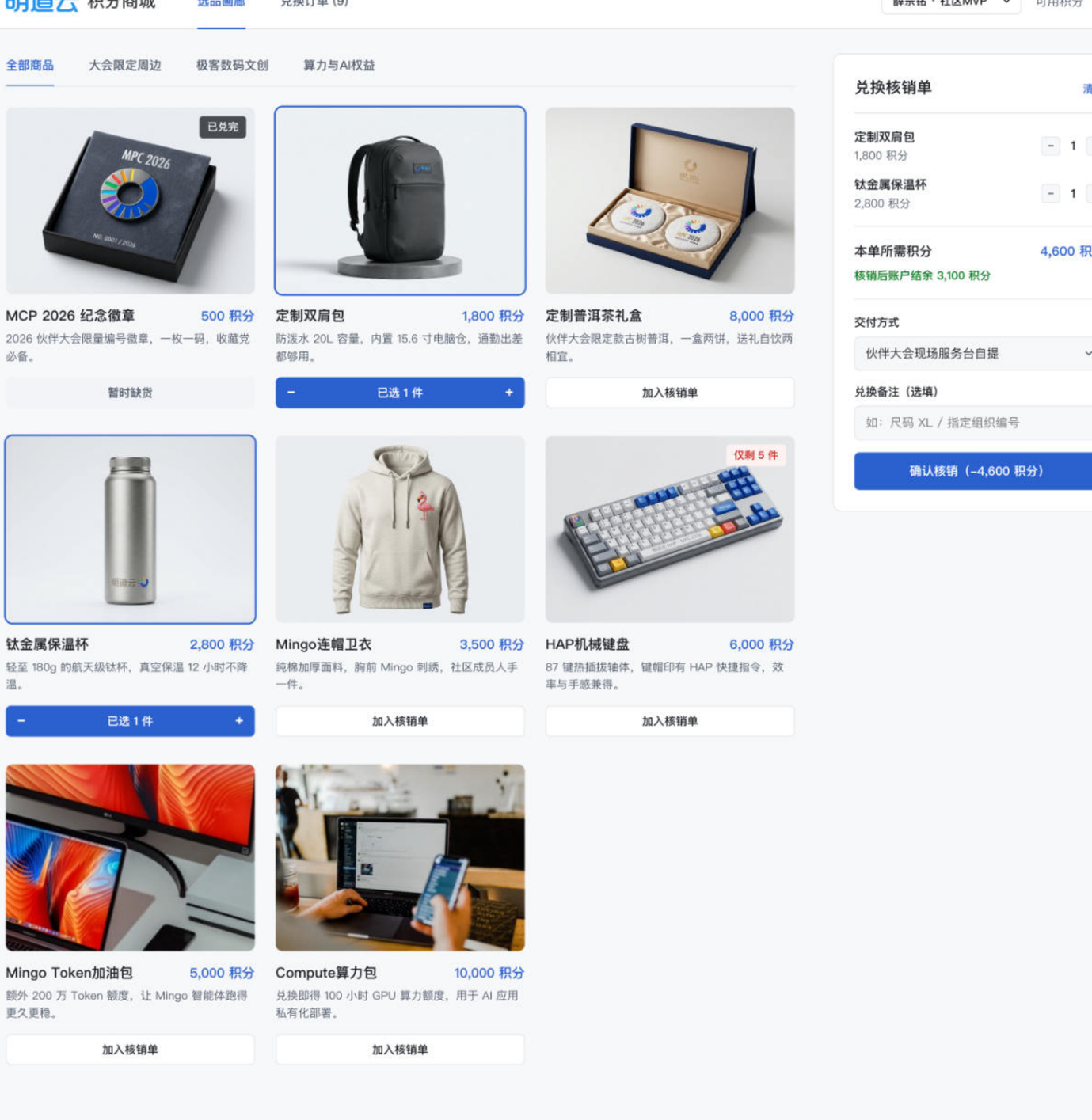
ONE MORE THING

HAP Compute

打破体验边界

让 HAP 拥有消费级门户





打破维度边界

把二维记录变成 3D 数字孪生



