MPC 2026

迈入 Agent 时代的超级应用平台

薛宗铭　明道云产品总监

MPC 2026

过去一年，HAP V12 的全栈进化

473

已上线产品特性

覆盖 V12 至 V12.4 共 5 个大版本

从 AI 功能、0代码底座到企业治理的全面跃升

四大核心能力提升

原生智能体

从 AI 辅助走向自主执行

- Mingo 对话搭建应用
- Mingo 跨应用数据查询
- 对话机器人与工作流 Agent
- 应用向量知识库 RAG

开放连接

全面拥抱 AI Agent 生态

- 原生 MCP Server 协议
- AI Connect（MCP · Skill · CLI）
- OAuth 2.0 个人授权与 PAT
- API V3 元数据全开放

核心体验进化

全局视觉升级与复杂建模

- 全系统全量暗色模式
- 业务规则动态赋值与样式规则
- 子表与关联记录行转列
- 子表统计行、表内筛选与排序

企业治理

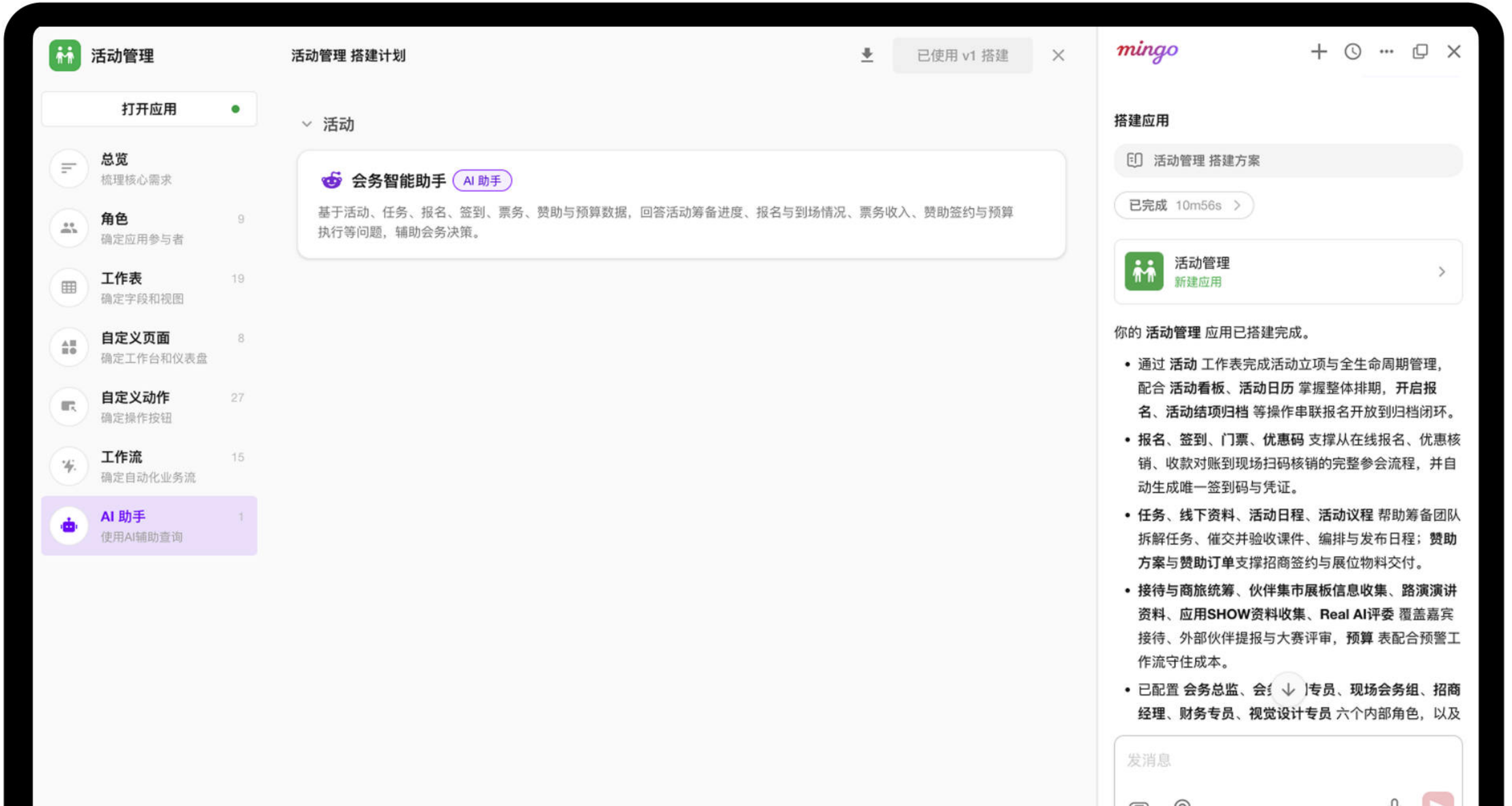
关键业务闭环与安全合规

- 电子开票与红冲
- Twilio 短信与快麦云打印
- Microsoft Entra 与飞书集成
- 内外网访问策略与安全审计

原生智能体

Mingo 对话搭建应用

自然语言创建应用 · 生成搭建计划 · 修订提交 · 一键完成搭建



原生智能体

Mingo 应用数据查询

@跨应用查询、分析数据 · 生成统计图表

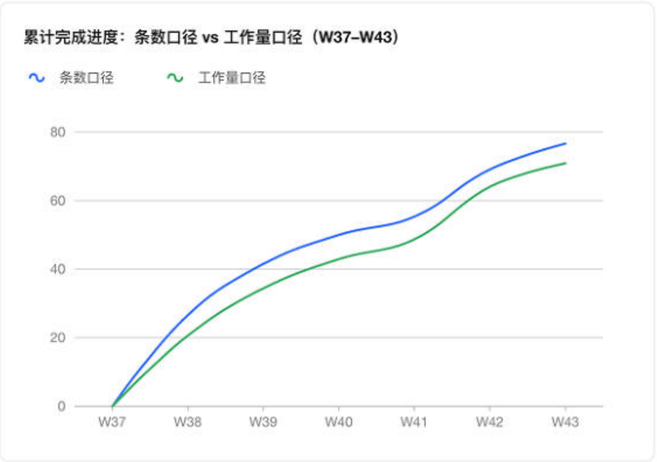
原生 Agent 优势，
秒出专业业务分析报告



13.0 版本任务进度分析（任务维度）

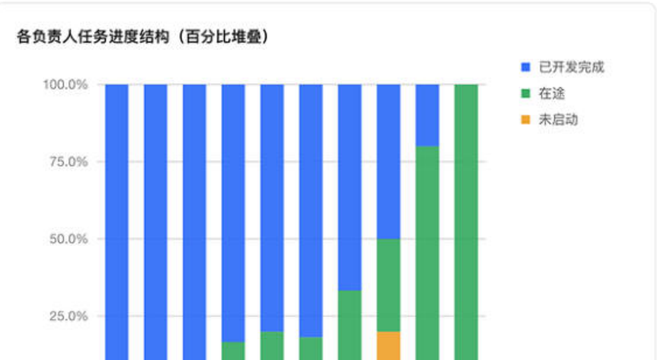
按成本加权（超大×8 / 大×5 / 中×3 / 小×1 / 待定×2）计算，13.0 的 94 条任务总工作量 **189 点**，已完成 **134 点**。条数口径完成 76.6%，**工作量口径只完成 70.9%**——剩余 22 条任务的单位重量明显高于已完成的平均水准。

一、两个口径的进度差正在扩大



两条线的差距从 W38 的 6 个百分点稳定在 6–7 个百分点，说明**收尾阶段剩下的都是"重任务"**，越往后每减一条的边际成本越高。W42 完成 13 条、加权 29（平均 2.2），W43 完成 7 条、加权 13，而 W38 完成 25 条、加权 39（平均 1.56）——单位任务重量从 1.56 升到 2 左右，收尾效率在下降。

二、团队进度结构：完成度分成三个梯队



原生智能体

对话机器人与工作流 Agent

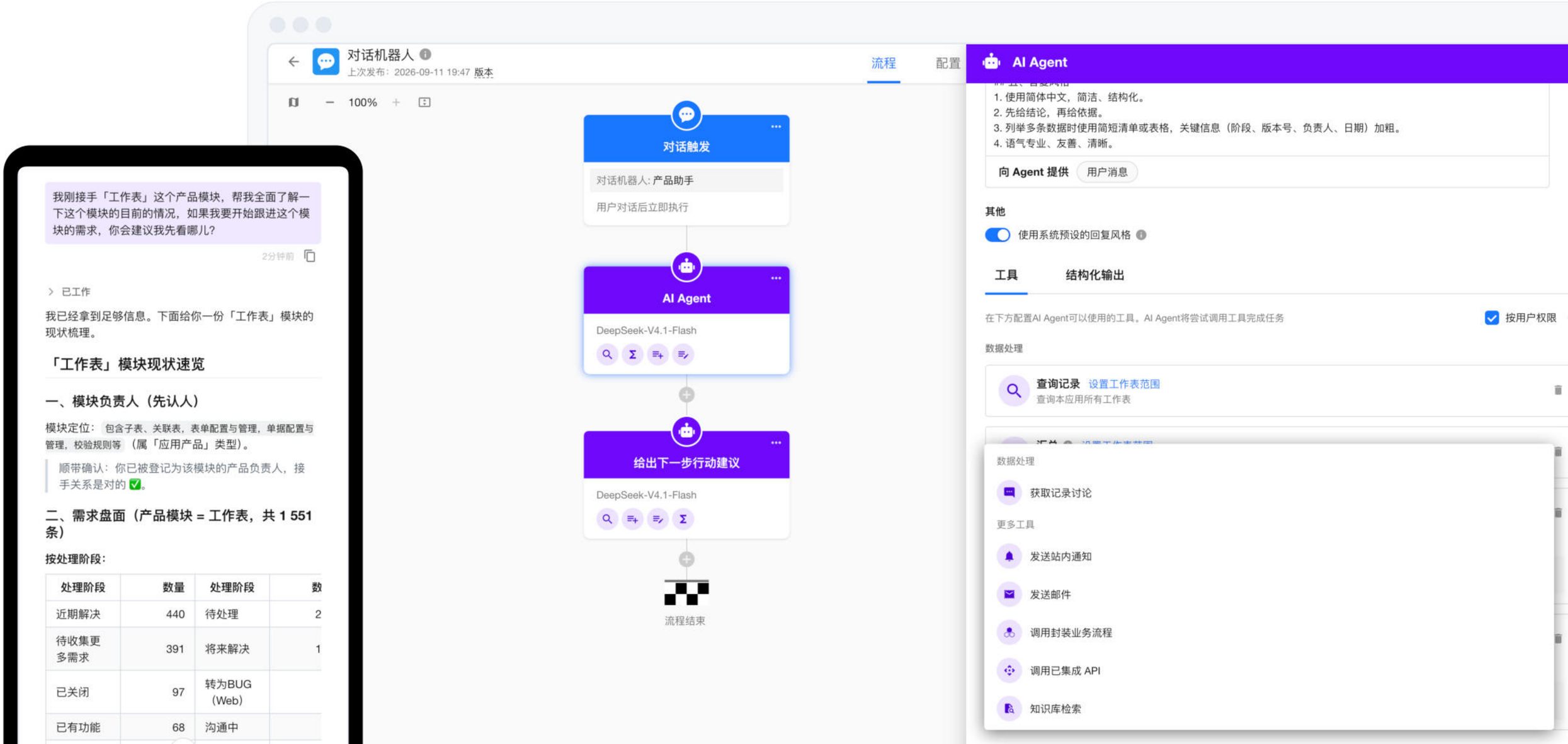
应用对话机器人 · 工作流 Agent 节点驱动 · 调用内部和外部工具



原生智能体

对话机器人与工作流 Agent

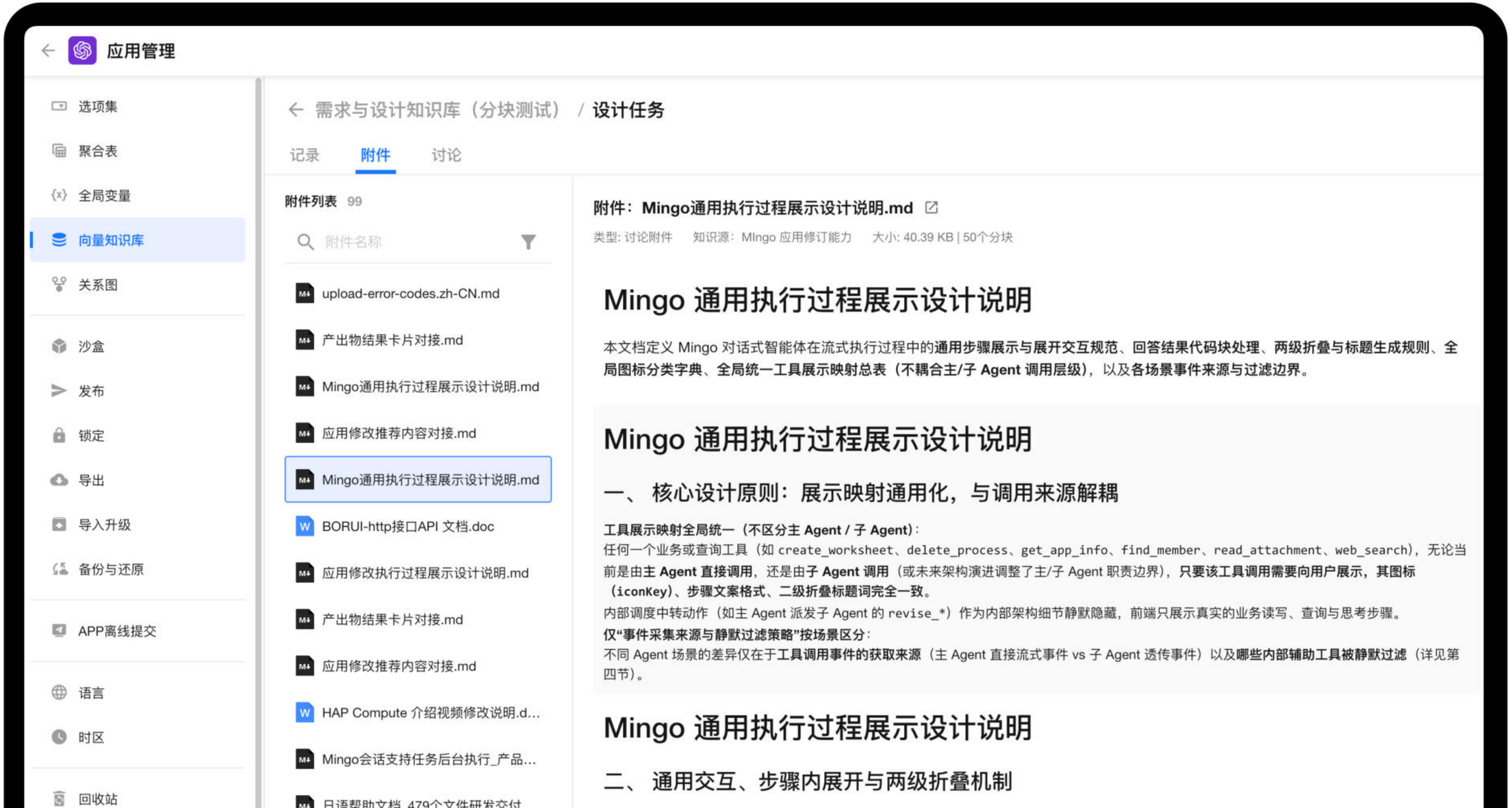
应用对话机器人 · 工作流 Agent 节点驱动 · 调用内部和外部工具



原生智能体

向量知识库 RAG

记录、附件、讨论向量储存与检索 · Agent 节点和 Mingo 都可使用



开放连接

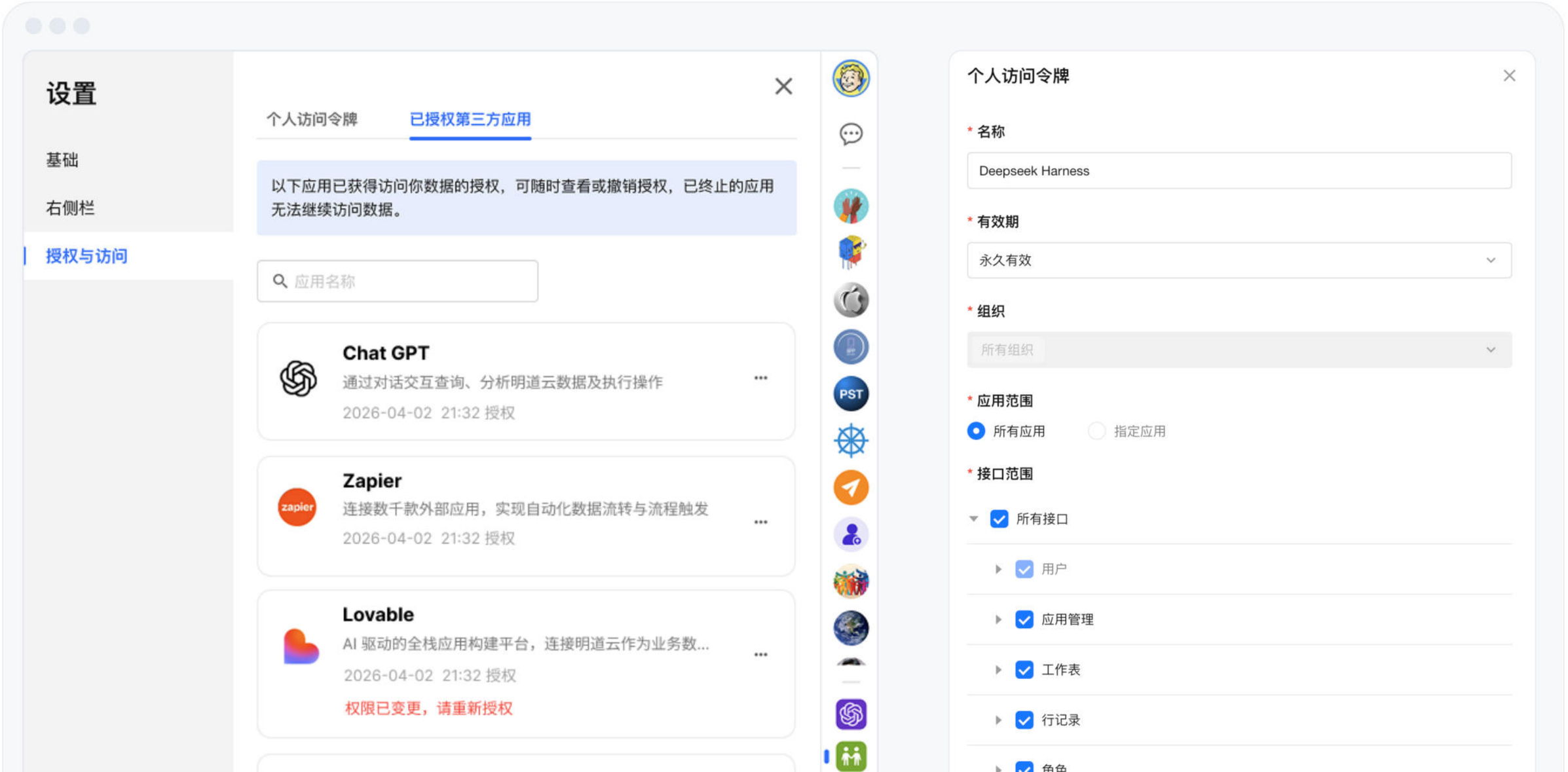
连接 AI：MCP、Skill 与 CLI

原生 MCP Server 协议 · 官方 Skill 技能包 · HAP CLI 工具



开放连接

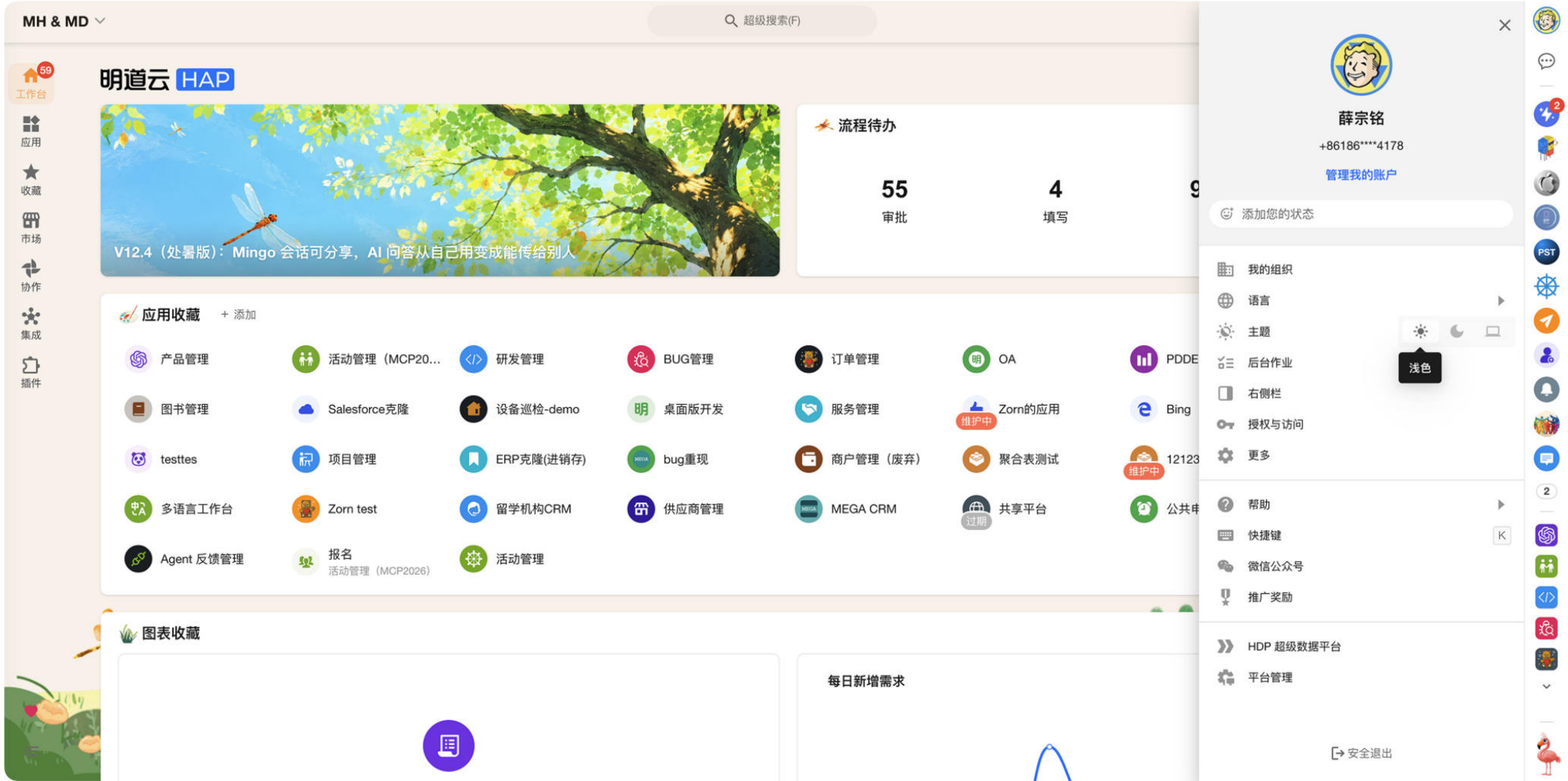
OAuth 2.0 鉴权与 PAT 访问令牌



核心体验升级

全量暗色模式

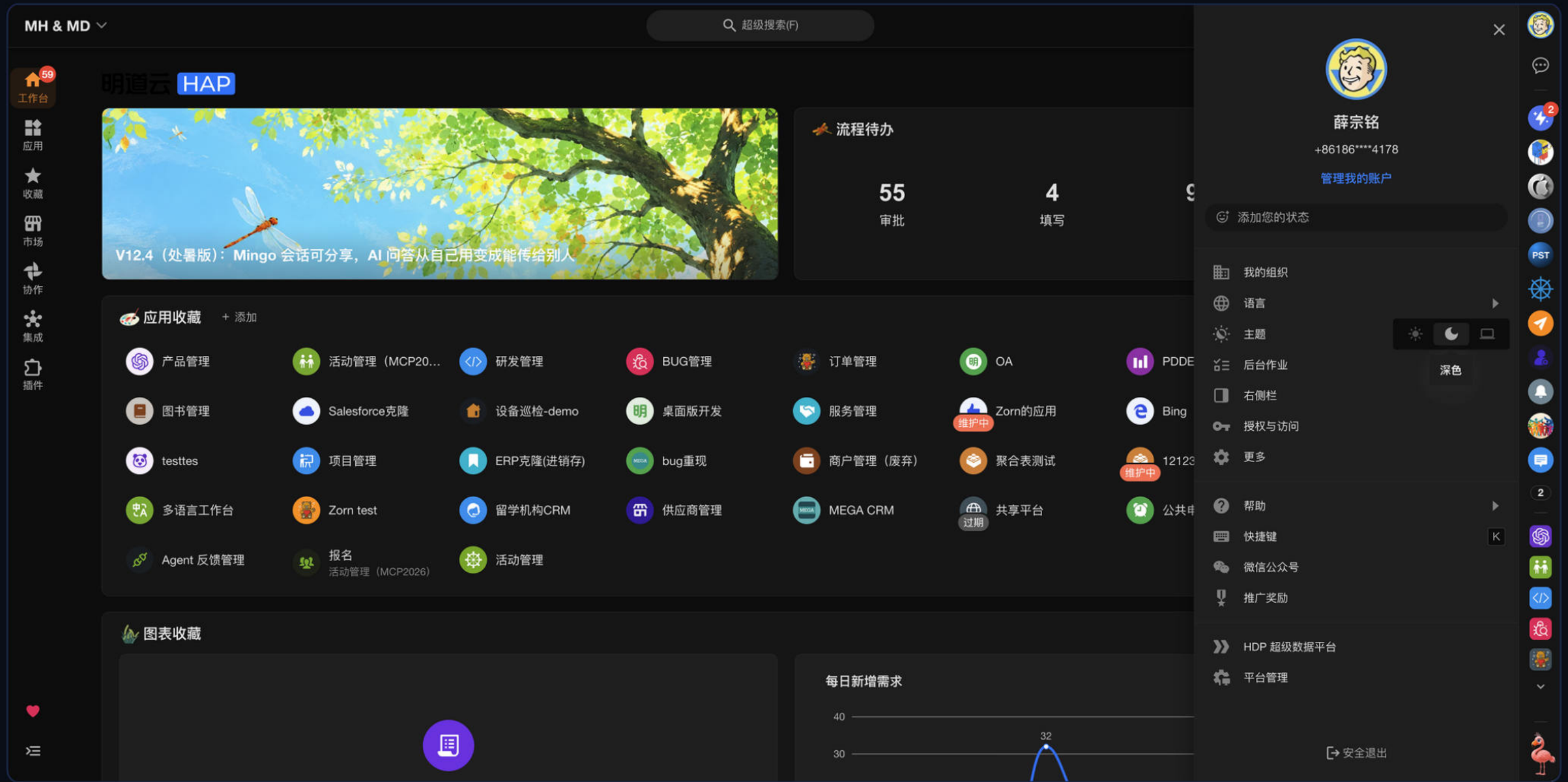
深色主题全量发布 · 移动端同步适配



核心体验升级

全量暗色模式

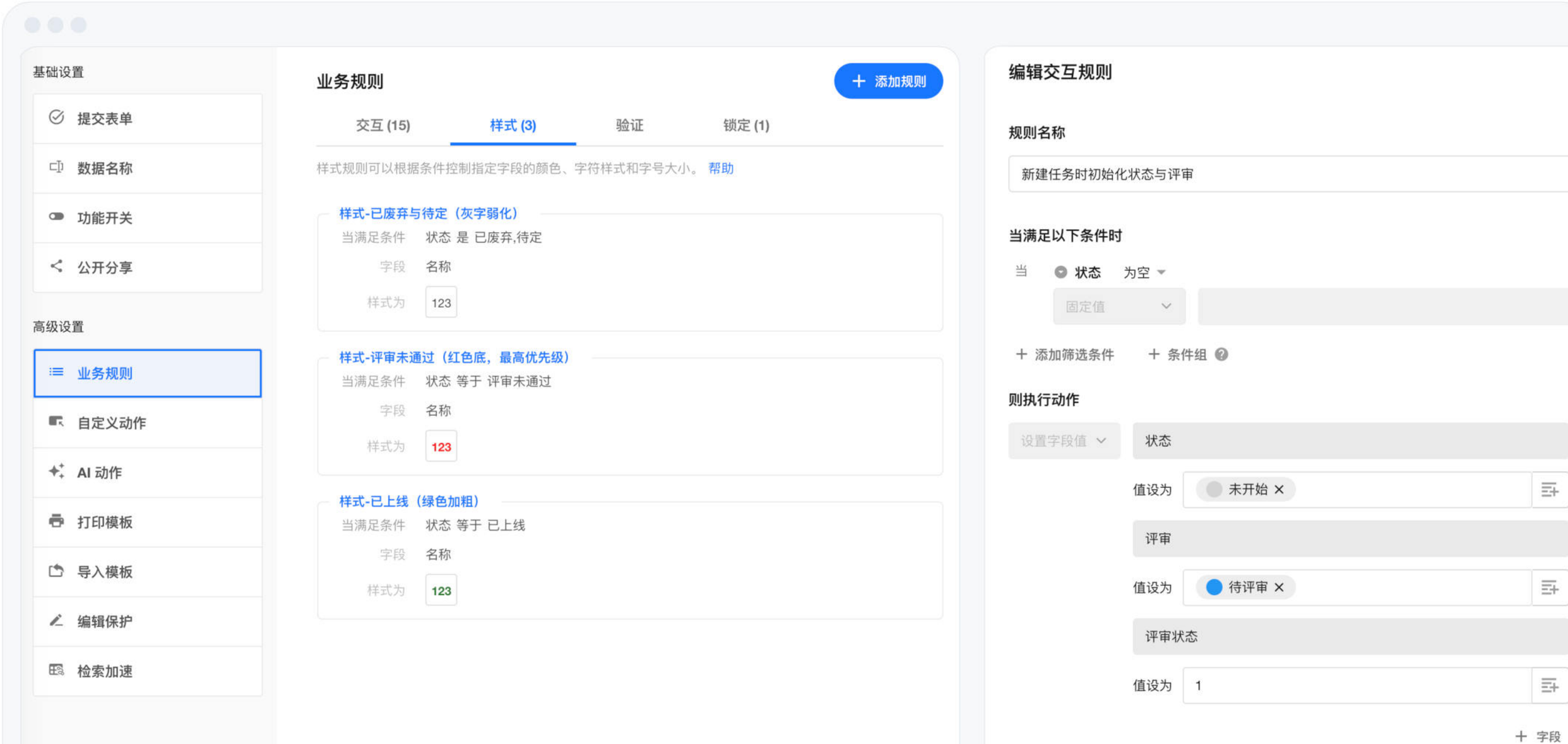
深色主题全量发布 · 移动端同步适配



核心体验升级

业务规则：样式规则与动态赋值

条件改变触发颜色预警 · 前端实时联动修改字段值



核心体验升级

子表行列转置、交互优化

子表与关联记录支持行转列 · 底部自动汇总行统计 · 子表自由拖拽排序

张丽莉-2026年度销售目标

* 销售负责人：张丽莉

* 目标年度：2,026

备注：聚焦高毛利产品线，优化客户结构

月度目标(15)

添加一列

	* 月份	1月	3月	5月	6月
2	* 月度目标...	300,000.00 CNY	300,000.00 CNY	300,000.00 CNY	300,000.00 CNY
3	已达成金额	280,000.00 CNY	350,000.00 CNY	320,000.00 CNY	360,000.00 CNY
4	达成率	93 %	117 %	107 %	120 %
5	权重占比	8.00	9.00	9.00	10.00
6	考核重点	新客户开发	新客户开发	存量客户续约	大单突破

产品明细(4)

选择产品 | 添加一行 | 批量操作

	* 产品	* 数量	* 折扣金额	* 折扣率（...	金额
1	企业版	1.00	0.00 CNY	100.00	
3	大型企业版	1.00			
松开放下	大型企业版	1.00			
4	旗舰版	1.00	0.00 CNY	100.00	
		4.00	0.00		

产品明细(5)

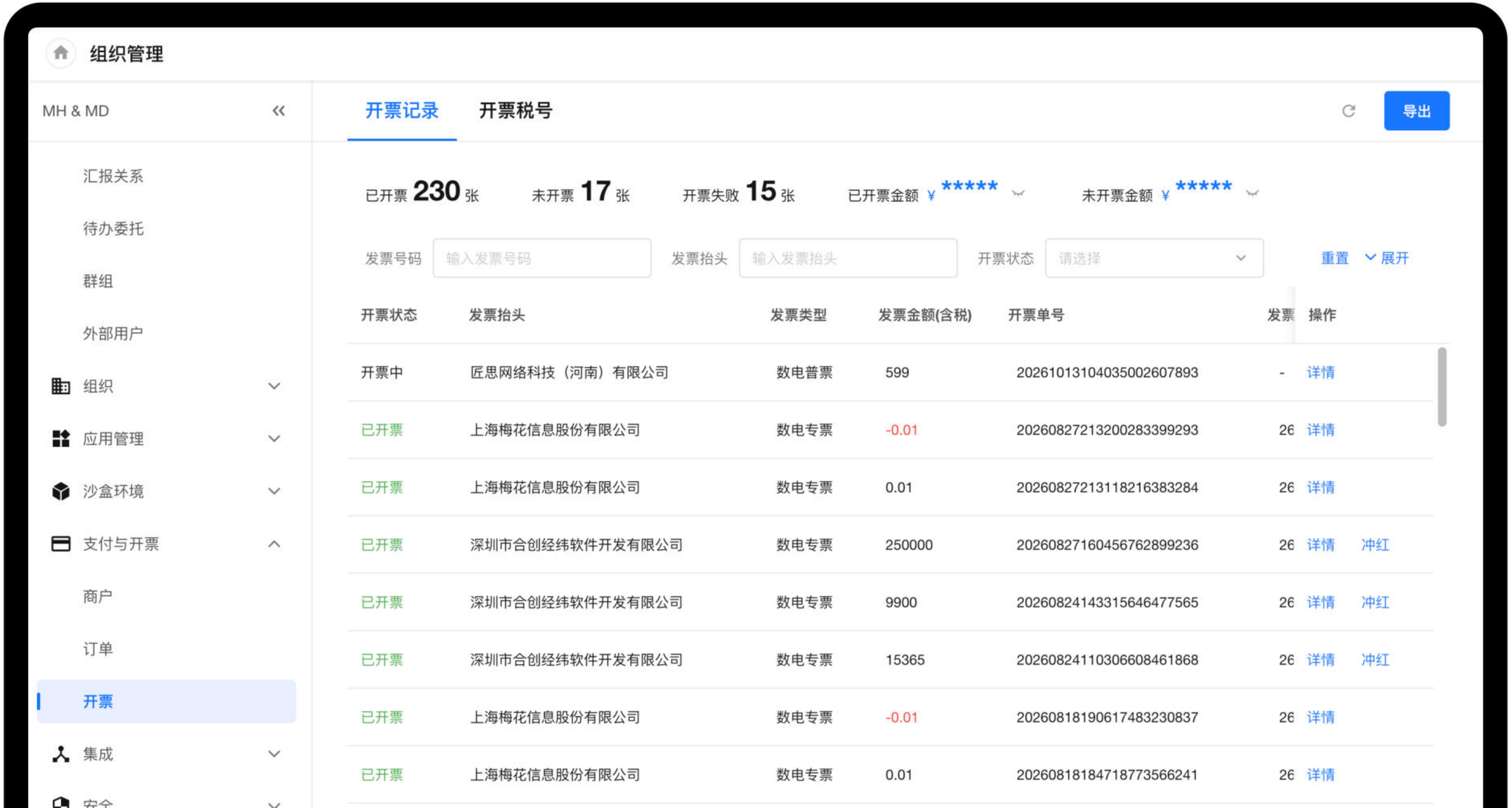
选择产品 | 添加一行 | 批量操作

	* 产品	* 数量	* 折扣金额	* 折扣率（...	金额
1	企业版	1.00	0.00 CNY	100.00	1
插入此位置	大型企业版	1.00			50
3		1.00	0.00 CNY	100.00	
4	委托部署服务和运维配置	1.00	0.00 CNY	100.00	2
5	旗舰版	1.00	0.00 CNY	100.00	3
		5.00	0.00		

组织治理

电子开票

组织后台开票税号管理 · 发票冲红与退款



组织治理

电子开票

组织后台开票税号管理 · 发票冲红与退款 · 系统自助开票 · 工作流自动开票

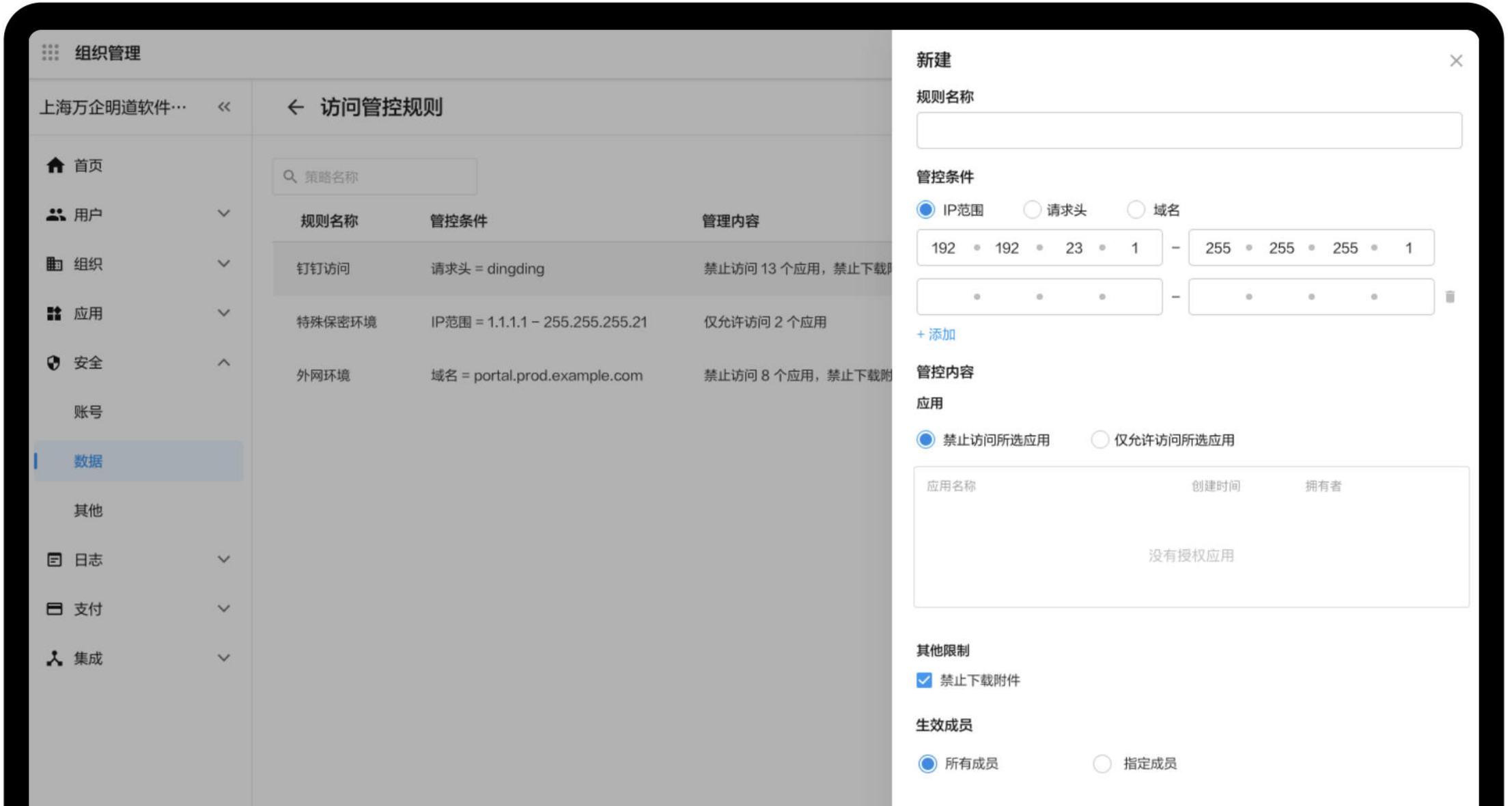




组织治理

应用访问策略

基于 IP、请求头和域名 · 应用访问黑白名单 · 禁止下载附件



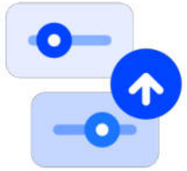
组织治理

组织架构和安全合规



部门/组织角色停用

大型组织架构灵活治理



组织权限管理升级

管理与功能权限解耦，分权分域运维



数据防篡改

底层完整性校验，杜绝非法改数



自定义加密存储

支持企业私有加密规则



移动 App 全局禁截屏

阻断手机截屏录屏，严防终端泄密



API / MCP 安全审计日志

AI 与机器每次调用皆可追溯

组织治理

第三方企业身份与服务集成

Microsoft Entra 企业身份集成

统一身份认证与多级部门同步

TOTP 身份验证器集成

双因素动态口令认证，强化账号登录安全

飞书消息卡片和审批集成

原生级三方办公协同体验

快麦云打印集成

PC 与移动端 H5 远程云打印

Twilio 国际短信服务集成

全球验证码与业务通知触达

百望云数电发票集成

电子发票全流程接入

LIVE DEMO

验收 Mingo 修订成果