天覆科技
SKYINFOR TECHNOLOGY

低代码+FDE
驱动数字化从快速搭建走向深度落地

助 力 客 户 轻 松 实 现 数 字 化 转 型

上海天覆信息科技有限公司

公司基本信息-公司简介

天覆科技
SKYINFOR TECHNOLOGY

天道酬勤　颠覆创新



上海天覆信息科技有限公司位于上海市**松江区**，是一家专注于**人工智能核心技术研发与数字化服务**的高新技术企业、专精特新企业。公司自主研发**易快搭 / Visiox OS** 产品体系，覆盖数据接入、可视化分析、智能体应用、模型管理与算力运行，产品入选2026年**上海数商优秀产品**并被评为**首版次软件**。

目前，公司产品及解决方案已应用于**政府与企业数字化管理和园区运营管理等**多个场景，在松江服务超100家规上企业。围绕客户实际业务需求，天覆科技将**行业实践**与 **AI FDE** 现场服务相结合，提供**咨询规划、数字化应用建设、系统集成、AI 场景部署、持续运营和运维保障等服务**，帮助客户提高项目建设效率，降低实施与运维成本，推动数字化系统和 AI 应用真正融入业务、持续发挥价值。

趋势变化-企业应用背景与核心诉求

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

AI飞速发展，我们能跟得上吗？？？



AI技术持续演进，企业真正需要的不是追逐技术概念，而是让AI融入知识、数据与业务流程，转化为实实在在的生产力。

业务定位-企业 AI 与数字化服务伙伴

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

成为客户长期合作的外部 AI 与数字化专业团队
站在甲方角度，提供AI与数字化代建服务

AI与数字化设计咨询
明确建设方向与实施路径

数字化应用服务
建设业务应用与系统集成

AI应用交付与运营
AI FDE：面向业务现场的交付

数字化配套设施服务
云与算力、网络、安全及运维

行业实践与经验
- 企业数字化转型
- 政府与基层治理
- 国企与公共机构
- 教育、医疗与公共安全

专业交付与AI落地
- 业务场景理解：梳理需求与建设重点
- 方案与应用实施：配置产品，完成集成与交付
- AI融合与持续优化：把AI接入岗位，跟踪使用反馈

自主产品VisioX+明道云
- 数据互联 HDP+Visiox Link
- 应用构建 HAP
- 数据可视化 Visiox Vision
- 智算 Visiox Compute
- 智模 Visiox Model
- 智能体 Visiox Agent

项目实践持续沉淀行业模板与解决方案，反哺产品和服务能力

需求切入-企业现状与痛点

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

企业起点不同，AI落地面临哪些难题?

① 数字化基础薄弱

企业现状

尚未建立基础业务系统，信息散落在 **Word、Excel、聊天记录** 中；业务经验和关键判断依赖**老板与骨干**，数据没有持续积累，流程也未在线运行。

核心痛点

业务尚未在线，AI 从哪里接入?

② 已有系统，难与AI结合

企业现状

已建设 **ERP、MES** 等系统，积累了业务数据，但不清楚如何让 AI **理解数据、连接系统**并参与具体业务，数字化投入尚未转化为 AI 价值。

核心痛点

系统和数据都有了，AI 怎样真正用起来?

③ 已有尝试，未深入业务

企业现状

已尝试 AI 问答、资料总结和报告生成，但担心**数据安全与私有化部署**；AI 只给信息和建议，**核对、操作、跟进**仍靠人工。

核心痛点

数据能否安全使用，AI 能否真正接手?

共同诉求：在安全可控的前提下，让 AI 以**岗位角色**进入企业的数据、业务和流程，承担具体任务、推进业务处理、交付工作结果。

有职责　能执行　可检查

Visiox OS 产品体系-从业务在线到 AI 落地

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

FDE+低代码驱动，从快速搭建走向深度落地

阶段一 · 快速搭建

明道云HAP+HDP

FDE工程师驻场 · 低代码平台

- 业务应用快速构建
- 多源数据接入与集成
- 业务流程在线化

把业务快速搬到线上

阶段二 · AI底座

Visiox AI 底座

算力网关 + 模型全生命周期

- 智算Compute 统一算力网关
- 智模Model 行业模型训练微调
- 云+私有化算力统一调度

让AI具备落地的技术基础

阶段三 · 深度落地

AI 智能体

Agent 进入岗位与流程

- 岗位智能体协同办公
- 视觉AI等场景
- 业务闭环与持续优化

AI真正参与业务产生价值

Visiox OS · 连接数据 · 构建应用 · 驱动智能

智算-企业AI部署与统一调用

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

云上算力
大模型在线推理资源 · 海量算力 · 弹性扩展

- 中国电信 智云上海
- 中国移动
- 阿里百炼

私有化算力
安全可控的本地部署 · 内部模型 · 数据不出城

- 国产化算力
- NVIDIA DGX Spark
- 企业私有化小算力

智算网关
- 统一接入
- 模型路由
- 权限控制
- 监控计算
- API管理

边缘推理模块
轻量化部署 · 本地推理 · 低时延响应



- 小盒子
- 本地推理
- 低时延

智能调度
协同云上、私有化与边缘资源的智能调度引擎

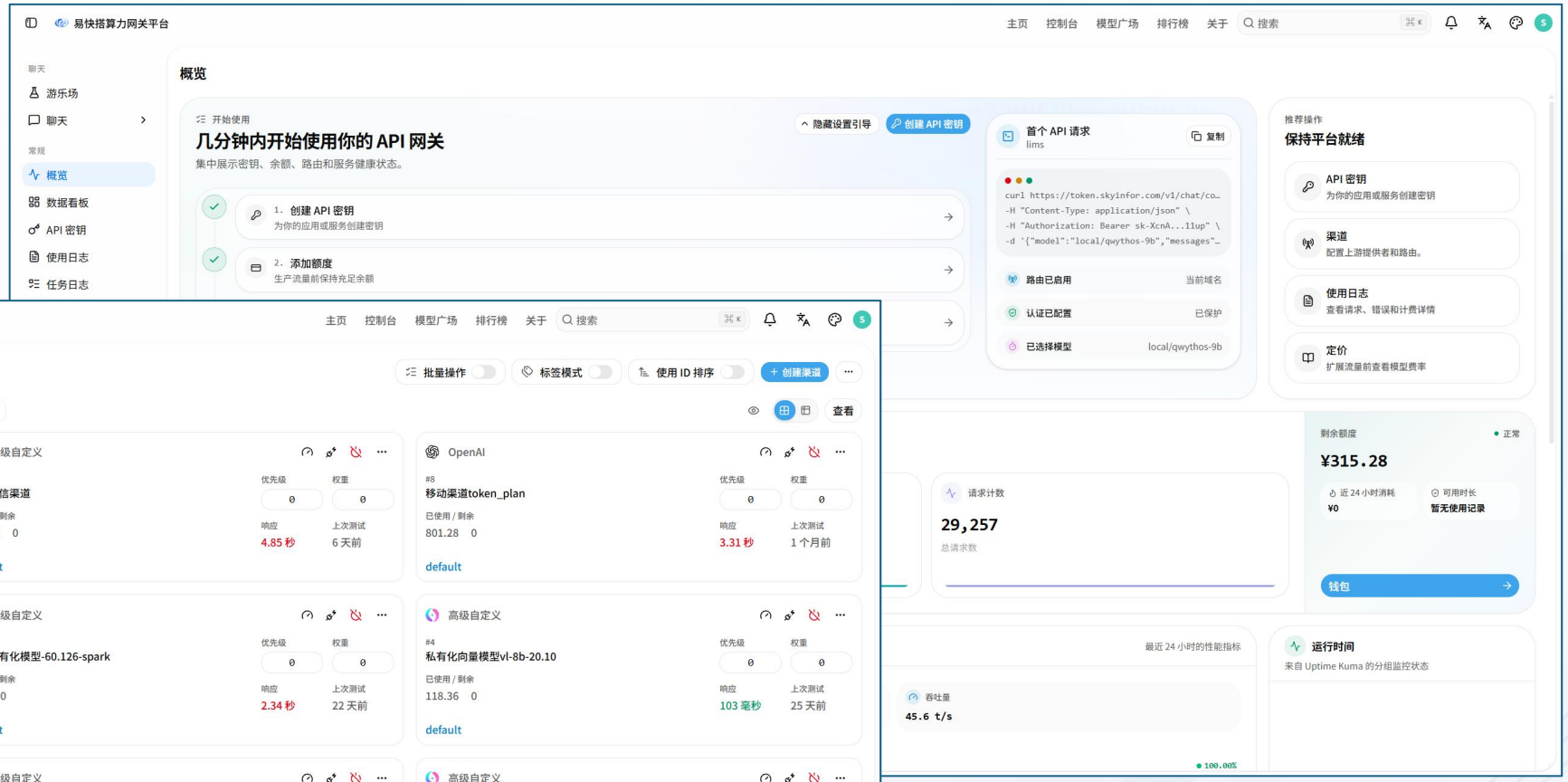
- 按任务选择模型
- 云边协同
- 安全优先
- 成本优化

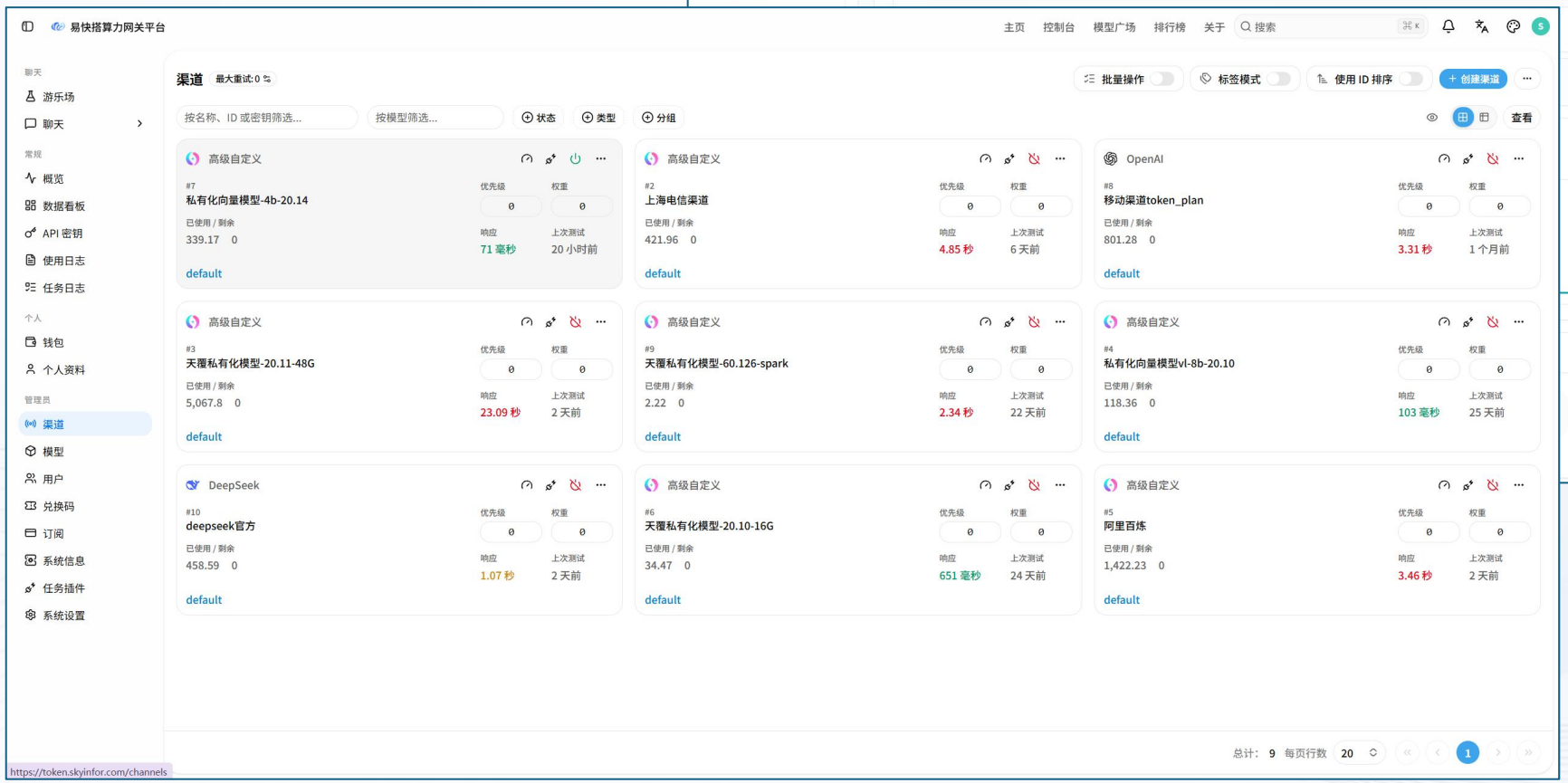
企业AI应用
连接业务场景，驱动组织智能化

- **智能问答**：企业知识问答 办公助手
- **知识库检索**：文档检索 知识管理
- **业务分析**：数据分析 经营洞察
- **流程智能体**：流程编排 任务自动化
- **视觉识别**：图像识别 内容理解
- **边缘巡检**：设备巡检 异常检测

智算-企业AI部署与统一调用

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY





智模-行业模型训练与优化

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

围绕企业的专业场景，训练和优化适用的AI模型

1 数据准备 → 2 训练微调 → 3 评估对比 → 4 版本管理 → 5 服务部署 → 6 样本回流

样本回流，进入下一轮模型迭代

01 数据与训练

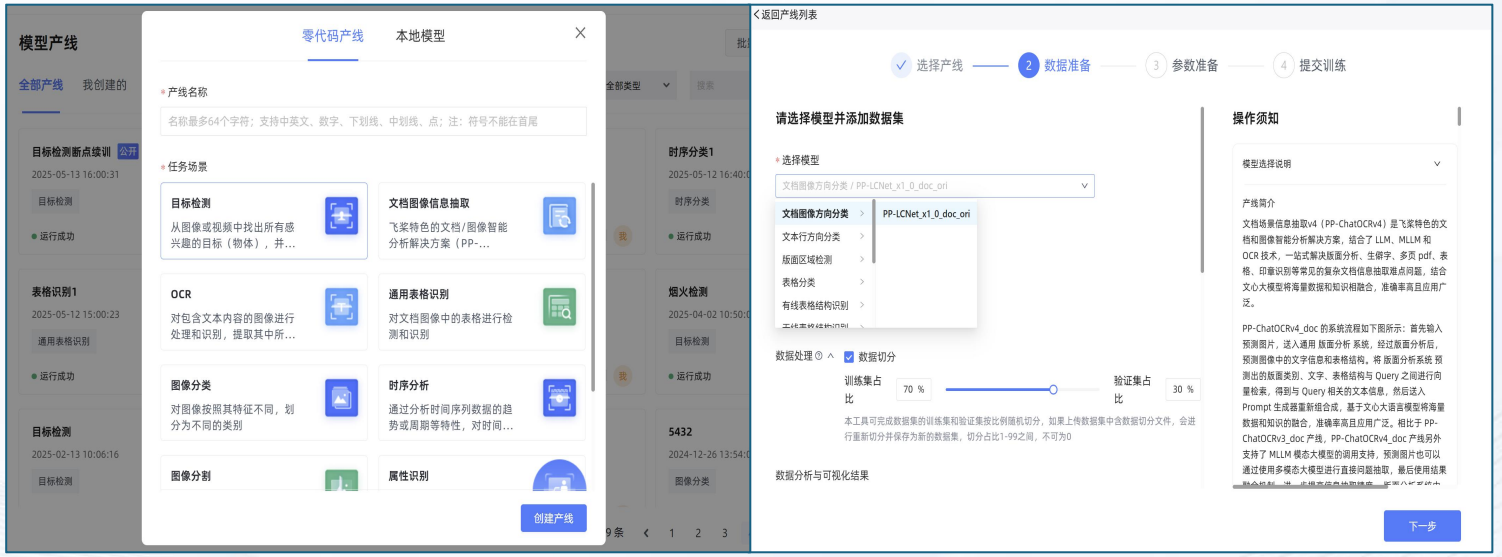
组织业务样本、训练任务与参数调整

02 评估与版本

对比模型效果，管理迭代版本

03 部署与回流

衔接模型服务发布与样本回流

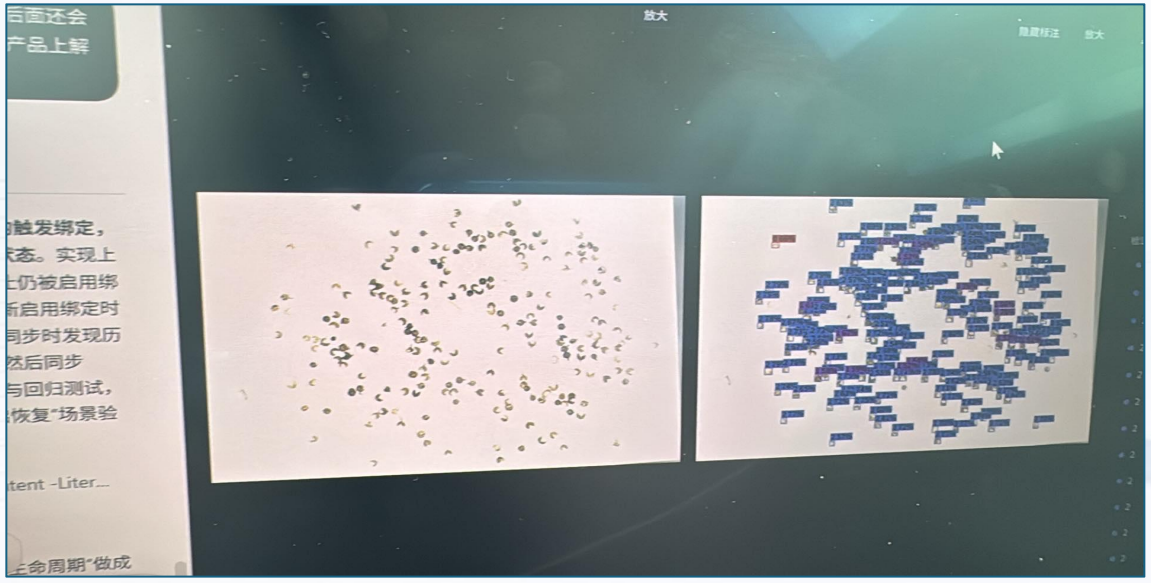


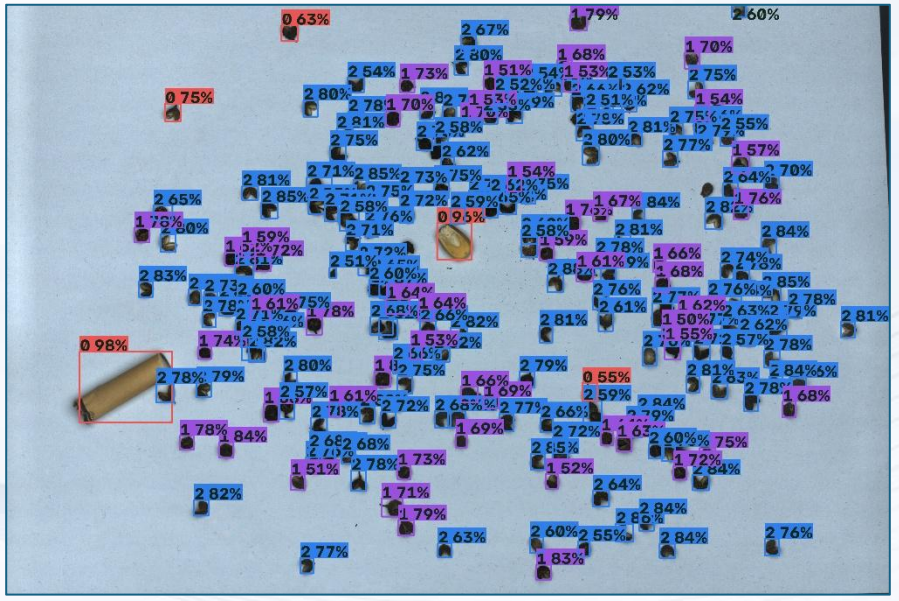
行业适配　训练微调　效果评估

智模-行业模型训练与优化



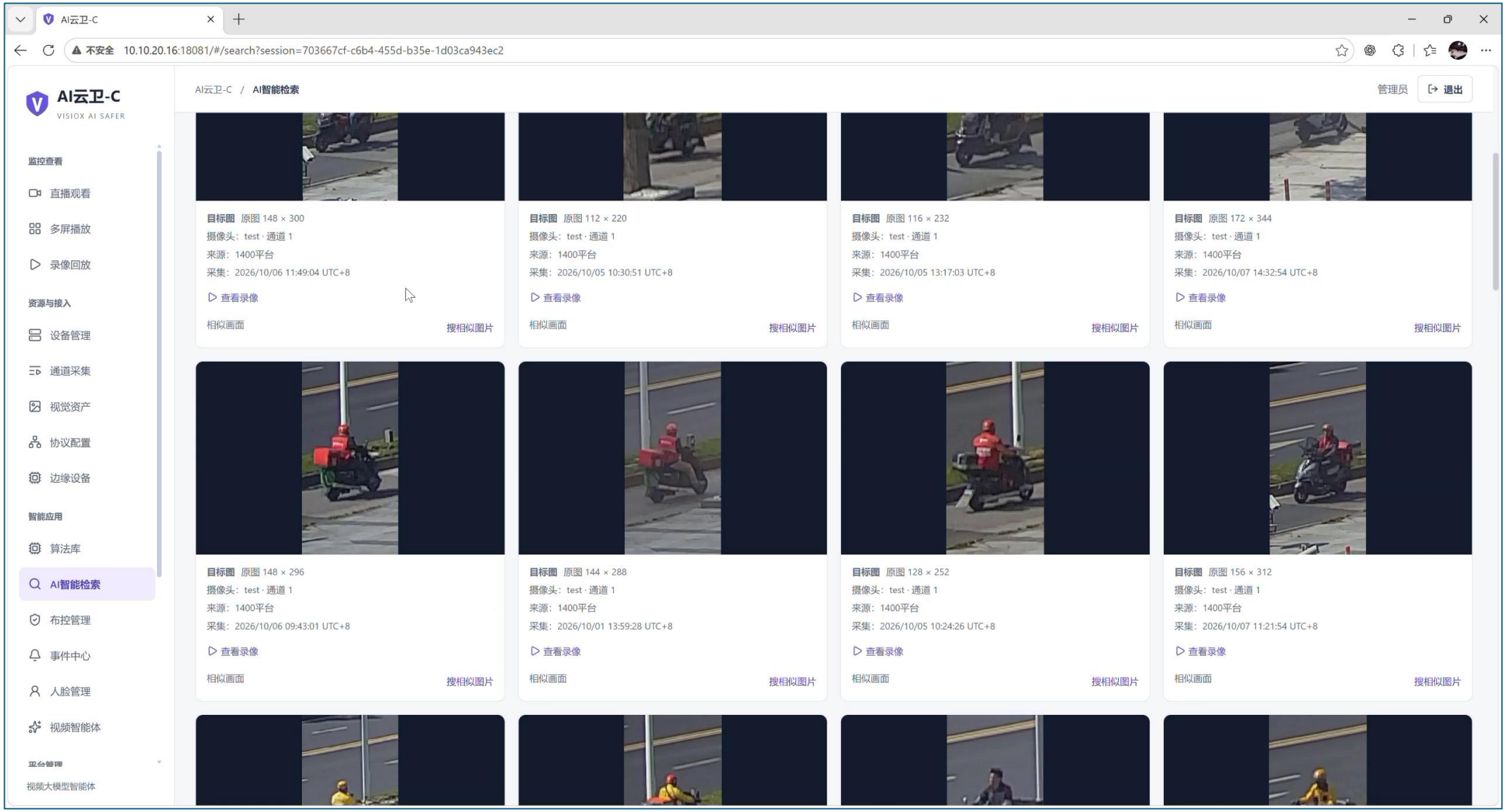






场景案例-视频AI巡检

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY



把视频画面变成可检索、可预警的运营数据，异常被及时发现上报并跟踪处置

明道云HAP-业务应用快速构建

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

将业务对象、表单、流程和权限配置为可用的管理应用

业务对象与表单

定义字段、关系与业务数据结构

流程与任务配置

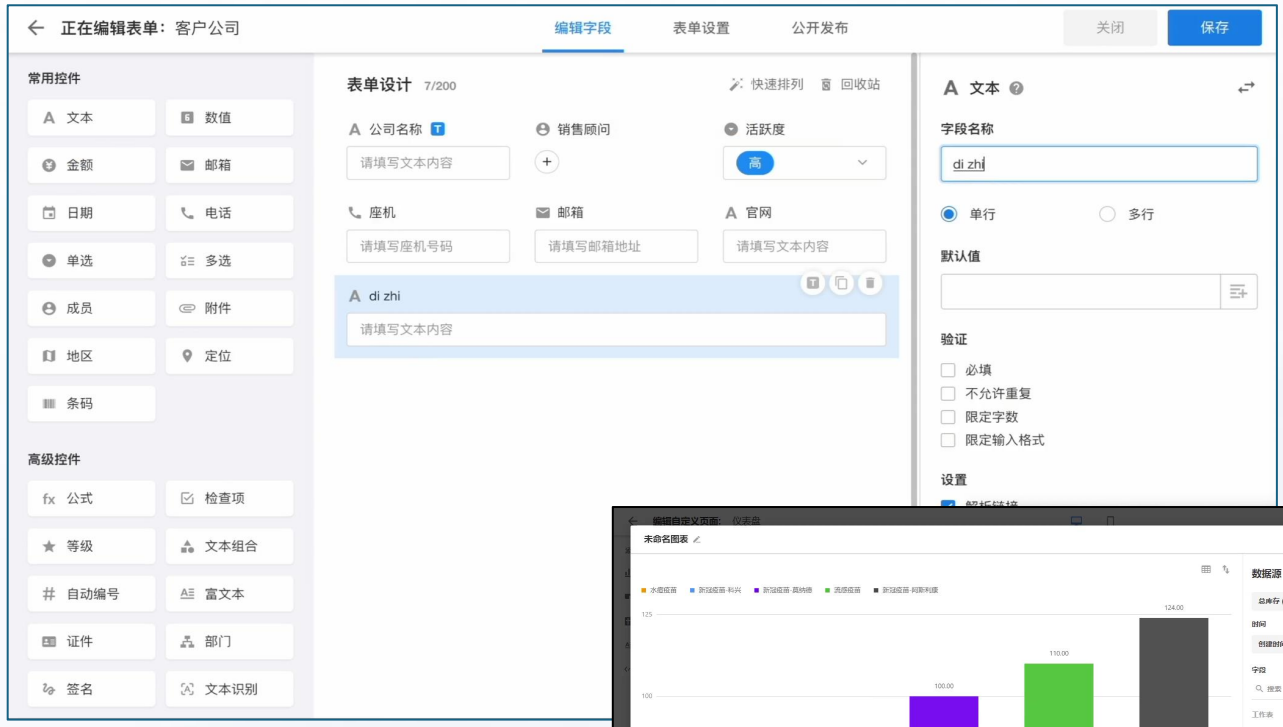
配置审批、任务和跨部门流转

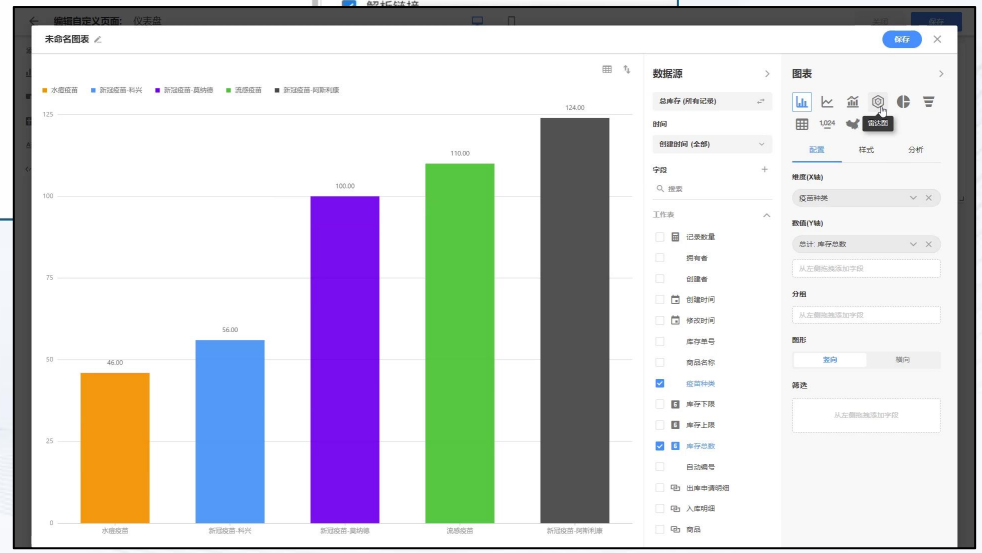
岗位与数据权限

按角色设置操作和数据访问范围

接口与系统集成

连接既有系统，衔接业务与数据



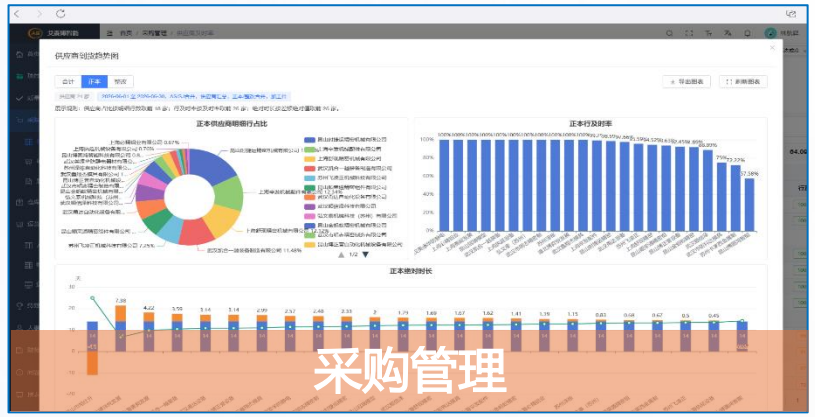


从配置到使用

业务建模 → 表单配置 → 流程权限 → 应用运行

明道云HAP-业务应用快速构建

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY


采购管理


仓储管理


设备管理


销售管理



安全管理


委外管理


生产管理


项目管理


研发管理

明道云HDP+VisioX-多源数据接入与融合

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

连接设备与现有业务系统，让AI用上企业自己的数据

工业设备	PLC	CNC	机器人	仪器仪表		
物联感知 传感器与物联终端	水质监测	GPS定位	电子水尺	可燃气体探测	噪音探测	红外人体感知
	垃圾满溢监测	区域温度探测	智能开关门磁	环境感知	粉尘浓度探测	电子鼻
视频监控	摄像头	跨品牌、跨标准、跨网络统一接入 跨平台按权限集中监控与远程播放控制				
业务系统与文件	ERP	MES	WMS	QMS	第三方系统	文件 / Excel
常用数据库	MySQL	Oracle	MariaDB	Microsoft SQL Server		
	MongoDB	PostgreSQL	SQLite	达梦数据库		

设备接入

系统连接

从分散数据到统一接入



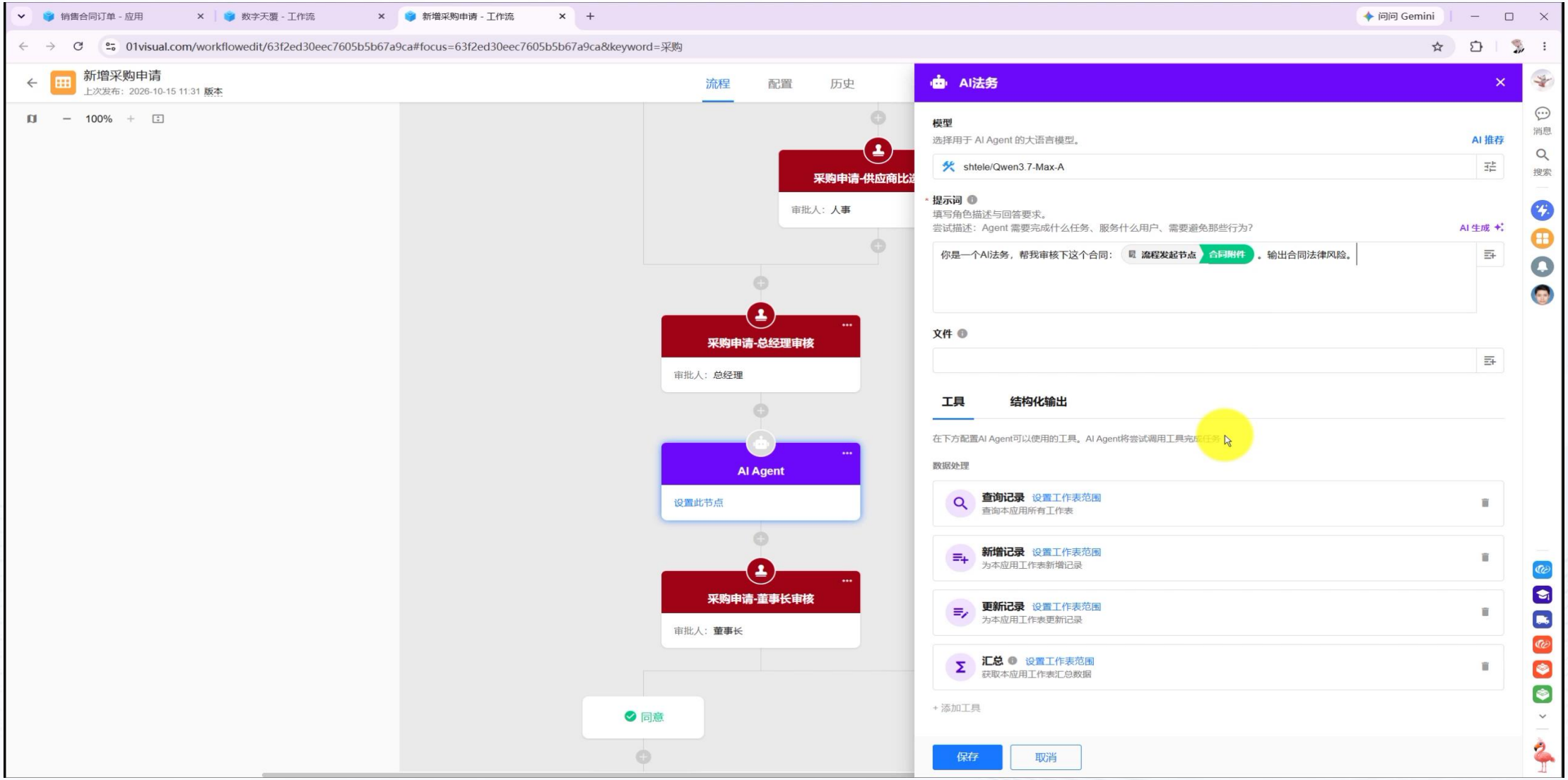
汇聚接入数据，向业务提供数据服务

数据汇聚

明道云HAP-智能体进入岗位与流程

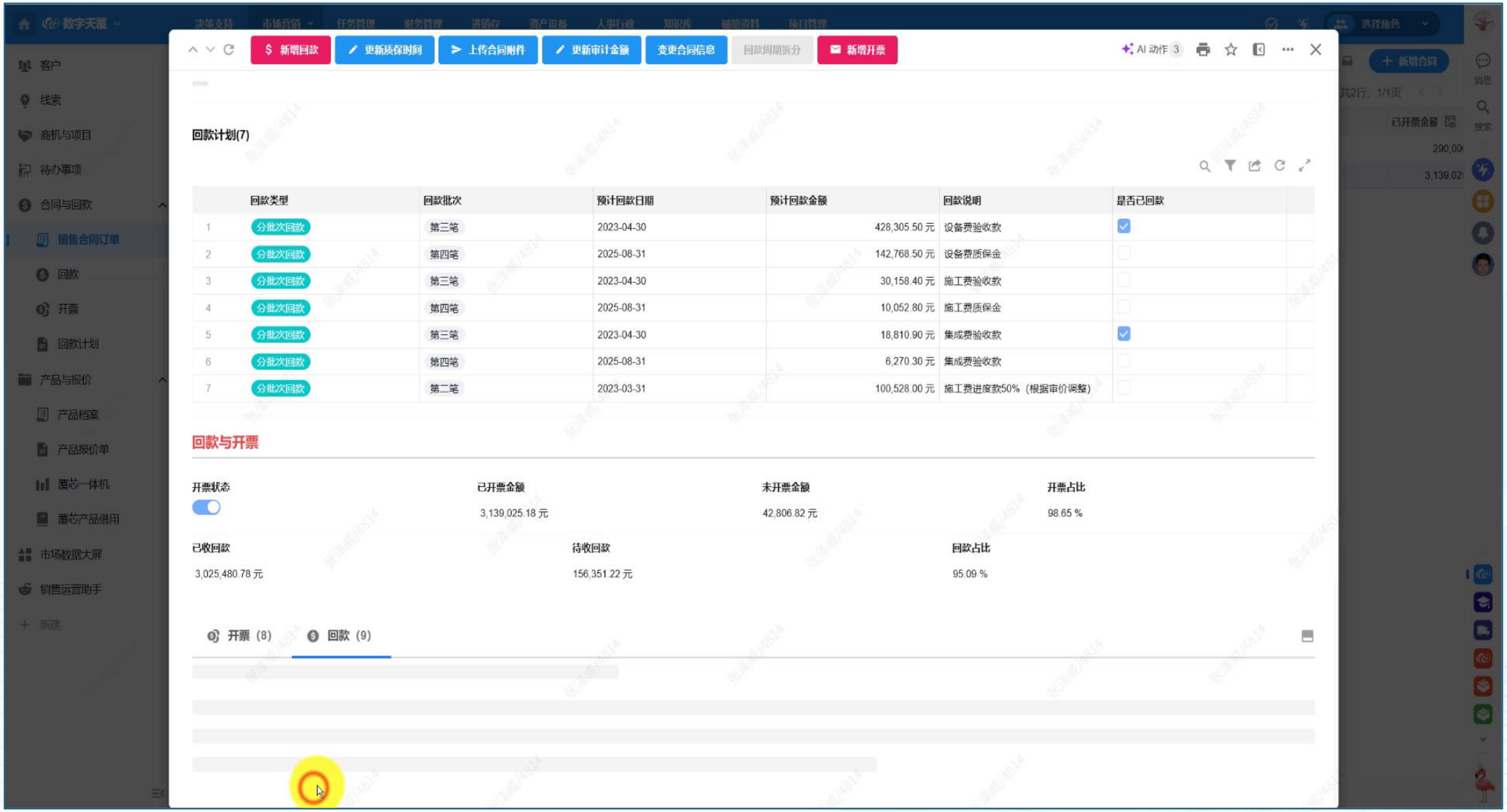
天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

让智能体承担具体岗位任务，参与业务处理并反馈工作结果



明道云HAP-业务可视化与智能分析

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY



让业务数据形成直观图表和分析结果，帮助企业发现问题、辅助决策

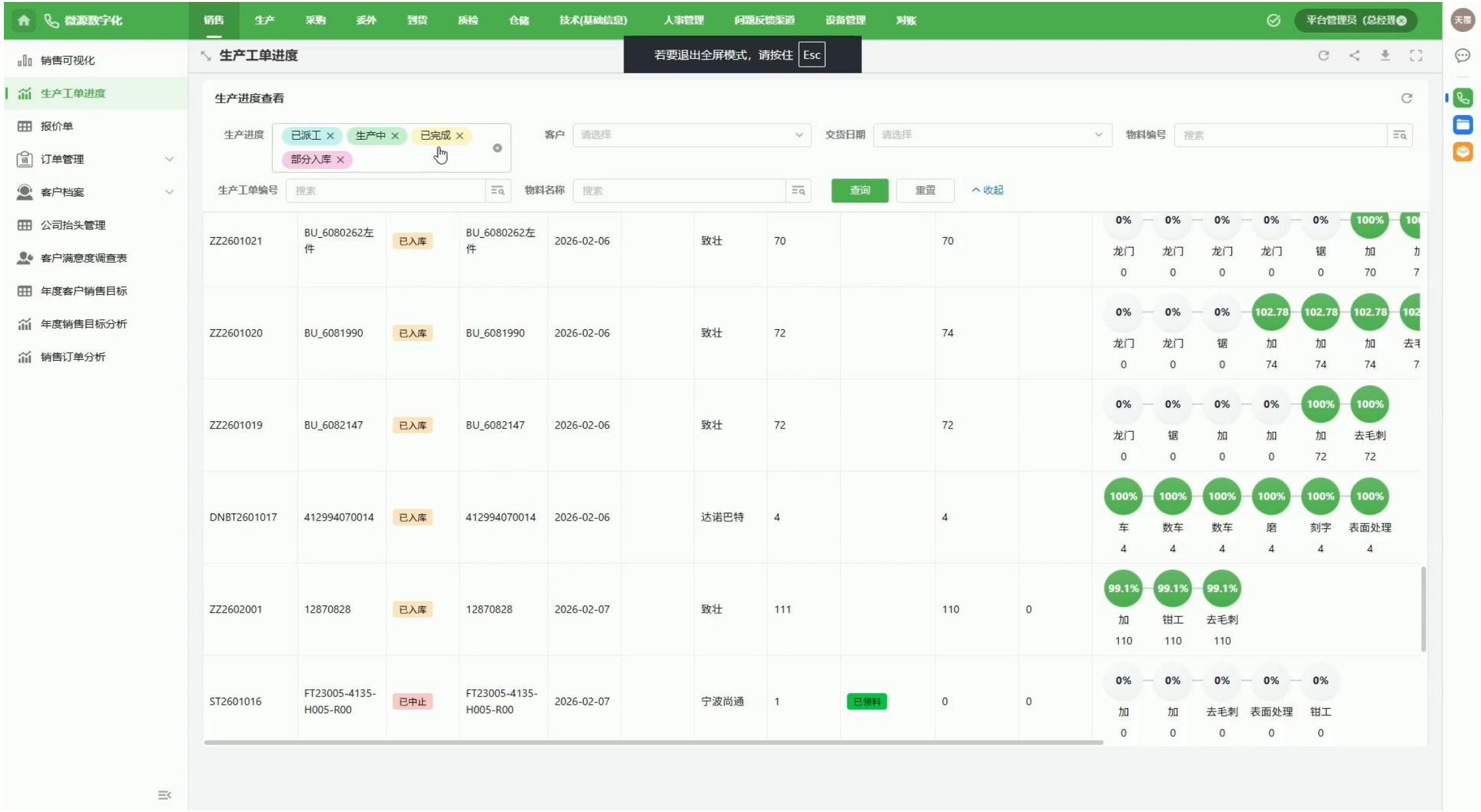
Harness智能体-业务可视化与智能分析



岗位智能体能力演示：用自然语言驱动营销文案、供应链与设备汇总、结构化报告等任务。

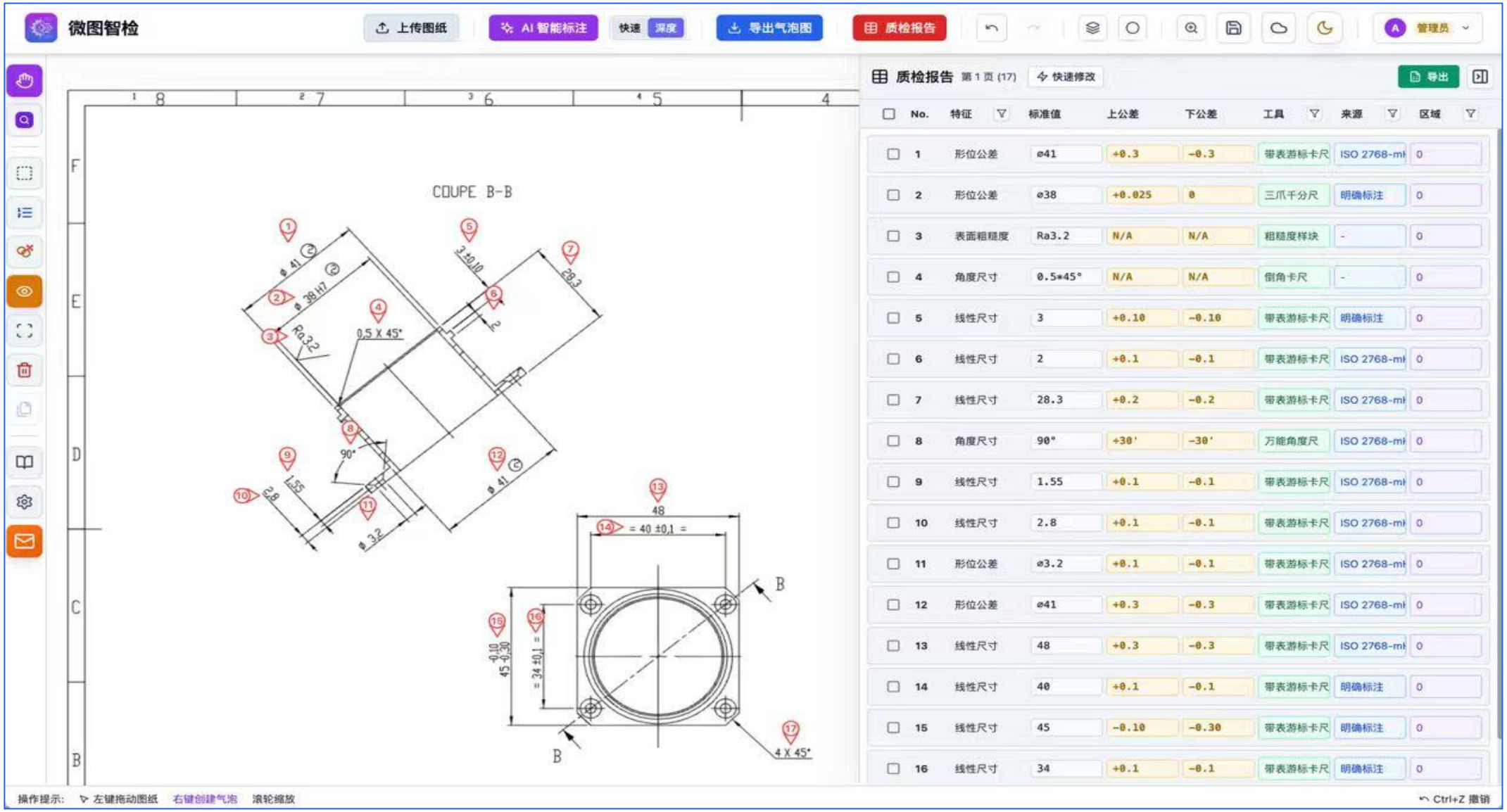
FDE服务案例-上海微数智源科技有限公司

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY



FDE服务案例-上海微数智源科技有限公司

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY



FDE服务案例-上海微数智源科技有限公司

天覆科技 SKYINFOR TECHNOLOGY

自动尺寸识别： AI 识别所有尺寸标注、公差、表面粗糙度

智能气泡标注： 自动生成序号气泡，箭头精准指向



公差智能推断： 根据标题栏或行业标准推断

测量工具推荐： AI 自动推荐合适的检测量具

质检报告导出： 一键导出 Excel 格式质检报告

天覆科技
SKYINFOR TECHNOLOGY

感 谢 聆 听

扫二维码，添加我为朋友