



案例名称：总装整车外观视觉防错检测

提报单位：上海慧程工程技术服务有限公司

工业软件

M³工业应用软件产品
云平台+模块化部署

HiperMIND

工业大脑AI&大数据平台

HiperMATIC

智能制造协同平台

HiperMATRIX

工业物联网与边缘计算平台



工程服务

兼具行业专家及实施团队拥有
成熟完整的体系与经验

10年+

工程实施经验

7年+

团队合作经验



行业覆盖

覆盖航天、汽车、离散装备
食品饮料、日化、制药等



航天军工



汽车



离散装配



食品饮料



日化



制药



标杆客户

服务100+行业龙头客户
20+世界五百强企业



上汽集团
SAIC MOTOR



中国一汽



CHERY



P&G



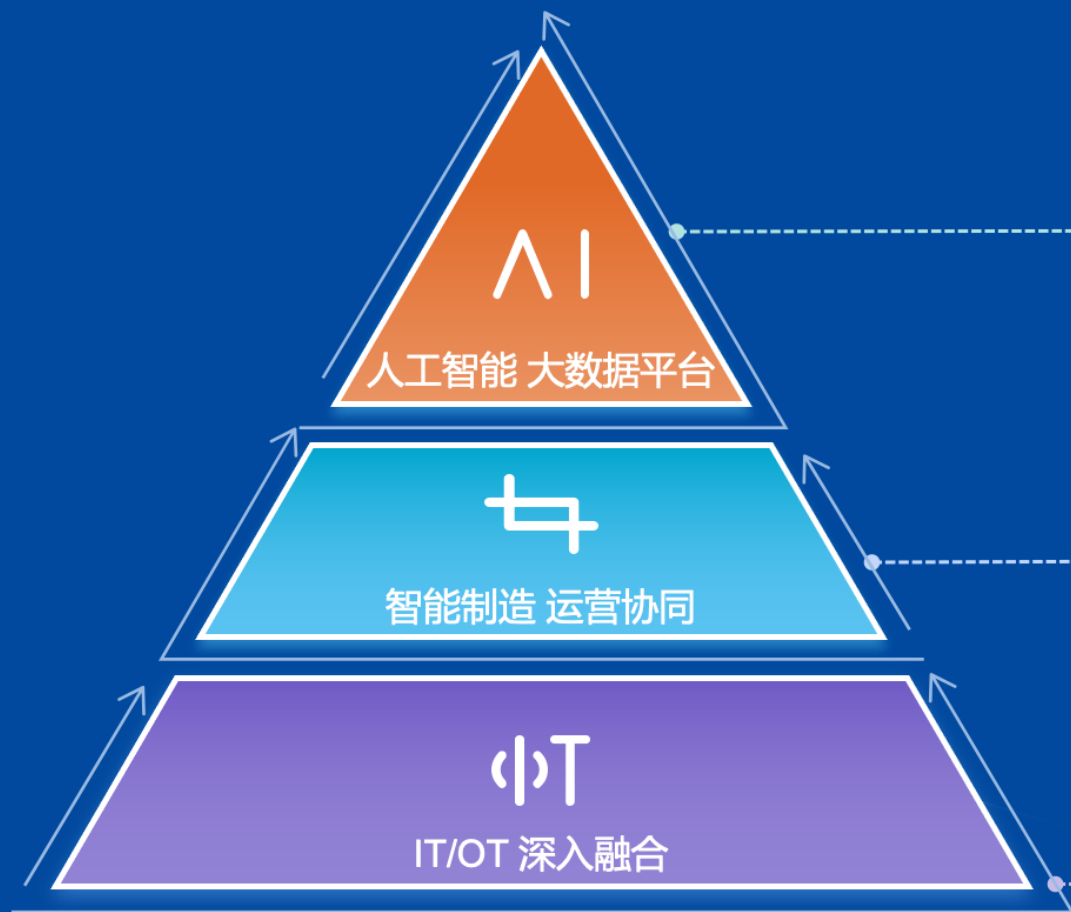
Unilever



3M



- 1 行政总部：上海
- 2 研发中心：临港、苏州
- 1 工程中心：西安
- 10 分公司销售办公室：
北京、天津、沈阳、上海、
苏州、西安、郑州、成都、
武汉、广州
- 4 远程交付中心：
天津、重庆、长春、苏州



HiperMIND

工业人工智能 & 大数据平台

参数调优 能耗优化 智能质检 预测性维护 智能安全生产

HiperMATIC

智能制造协同平台

排产 仓库 供应链 物料追踪 能源管理 生产管理 设备管理 质量管理

HiperMATRIX

工业物联网与边缘计算平台

设备通讯 边缘计算 工业控制



HiperMATRIX

工业物联网平台，企业数字化转型的基础工业应用软件

- 连接工业现场设备
- 实时存储生产过程数据
- 为企业信息化系统提供数据支撑

HiperMATIC

智能制造协同平台，贯穿制造业全产业链，实现数字化转型

- 生产及排程管理
- 质量管理
- 设备及维修管理
- 仓库及物料管理
- 能源管理

HiperMIND

工业人工智能&大数据平台，以数据驱动为基础，实现科学决策

- 人工智能视觉识别
- 预测性设备维护
- 设备、质量及能源优化
- 供应链控制塔

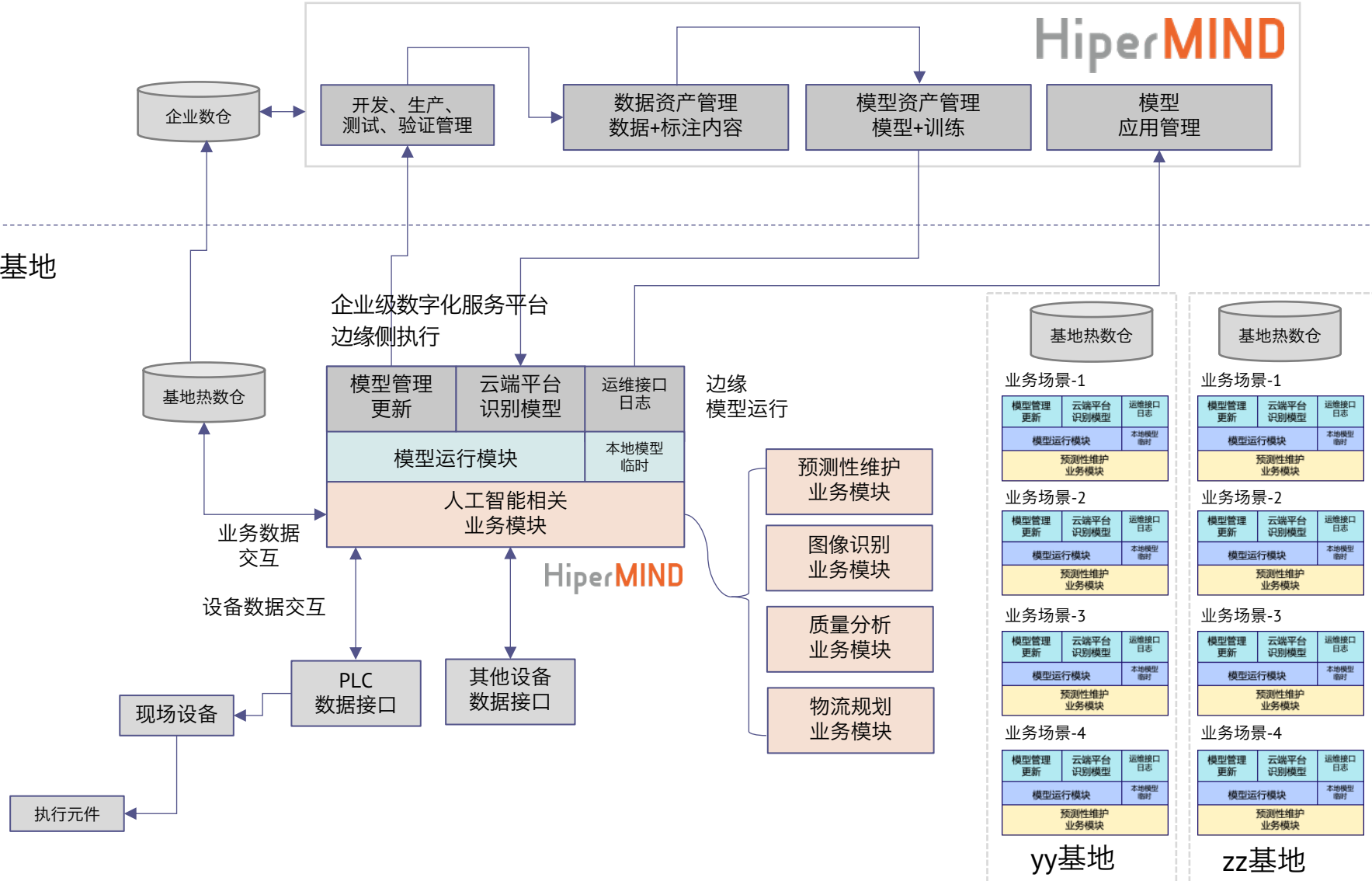
企业级工业人工智能应用系统架构



CHERY
精彩无限 | FUN TO DRIVE

总部

xx基地





创新设计

- 采用双侧伺服轨道驱动柔性机器人
- 与输送线同步，跟车拍照识别
- 多点位、多角度拍摄与识别，全车共计五十多个点位

收益

- 与质量系统形成质量闭环，提高质量合格率
- 实现无人化检测，减少质检人员投入，降低成本



人工智能算法

- 基于慧程HiperMIND工业人工智能平台
- 利用深度学习算法，自主研发小样本训练方法
- 新车型只需要少量样本，即可完成模型训练，实现新车型快速上线



上海慧程总部
上海市徐汇区古美路1520号
漕河泾中心A座1004室



客户经理
李光 18627907220
gli@h-visions.com