智能工业平台(SIP)系统模型

外部环境 云计算/大数据/工业APP等 API接口 企业管理层 数字镜像系统 物流仓储管理WMS 工业应用层 智能工 运营管 生命周期管理PLM 业平台 理层 工业平台层 企业资源计划ERP 制造执行系统 物联网边缘数据采集系统 集成网关 供应链管理SCM 其他控制系统 监控系统SCADA 分布式控制系统DCS 控制器 仪电仪表 现场控 传感器/执行器 制层 新型智能设备 其他设备 传统生产设备 传感器 执行器