平台为应用开发，提供可视化拖拽式构建的方式，实现快速构建应用。同时平台为在应用运行提供引擎、服务的支持。我初步列了几大场景，写的很粗，想先与大家沟通下。

* 首先是应用要求能实现数据可视化，应用目标实时监控可视化
* 然后是复杂业务编排定义与自动化执行，应用目标是为业务流程管理提供支撑平台工具，业务流程可按需定义。
* 以及控制算法计算任务编排定义与自动化执行。满足工业性能指标计算的应用需求。
* 基于机器学习与深度学习的算法模型定义与自动化运行。满足工业工艺流程优化控制的应用需求。

# 数字化监控的应用场景：SIS实时监控

见《用户需求说明书\_SIS\_张伟.docx》第1章实时监控。

# 业务流程管理与监控的应用场景：

基于设备运行状态安排一系列的检维护工作流程管理，实现企业关键设备的安全受控。像工单管理、维护管理流程等。见《用户需求说明书\_SIS\_张伟.docx》设备管理系统。

# 性能指标计算的应用场景

见《用户需求说明书\_SIS\_张伟.docx》的第3章《性能计算》，包括

KPI指标计算服务仅仅是单个性能指标的计算，可以自定义计算公式，以及多个输入与输出。

工业性能指标计算的应用场景是，类似多个KPI计算要做计算编排。

该计算服务及算法可以复用杭和成熟的算法服务。

# 机器学习与深度学习的应用场景

类似鸿山电厂的火电生产发电的工艺流程的优化控制，以机器学习与深度学习的算法模型应用为代表。