

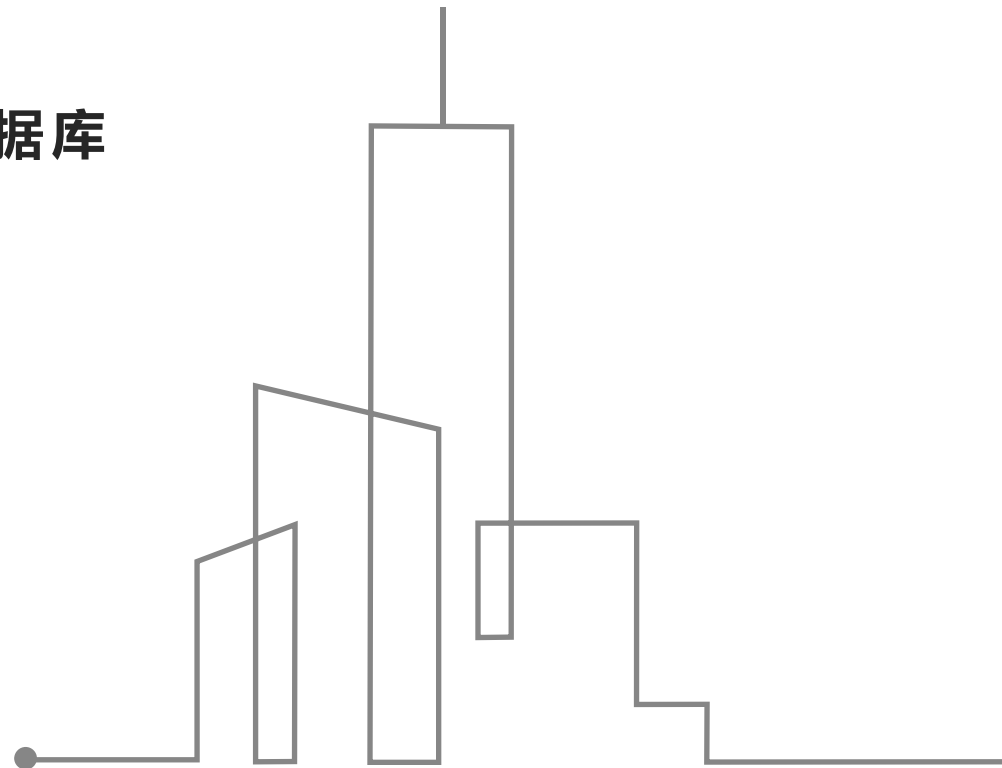
haomubiao-MPC Foundation

好目标MPC底座

杭州六如科技有限公司

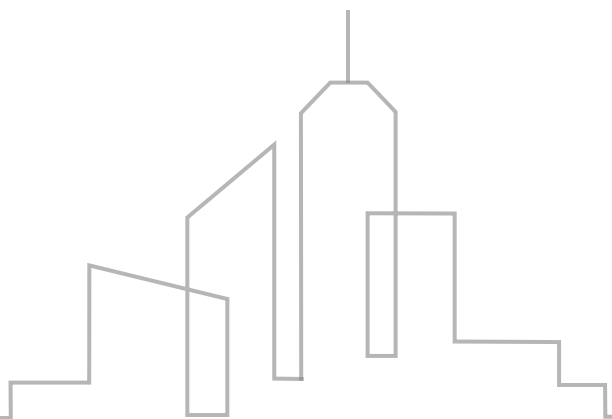
目录 CONTENTS

- 01 公司介绍
- 02 数字底座
- 03 从DCS、PLC、OPC和其他硬件同步数据库开始
- 04 参数设计
- 05 模型开发与学习
- 06 流程控制
- 07 输出
- 08 如方终端柜

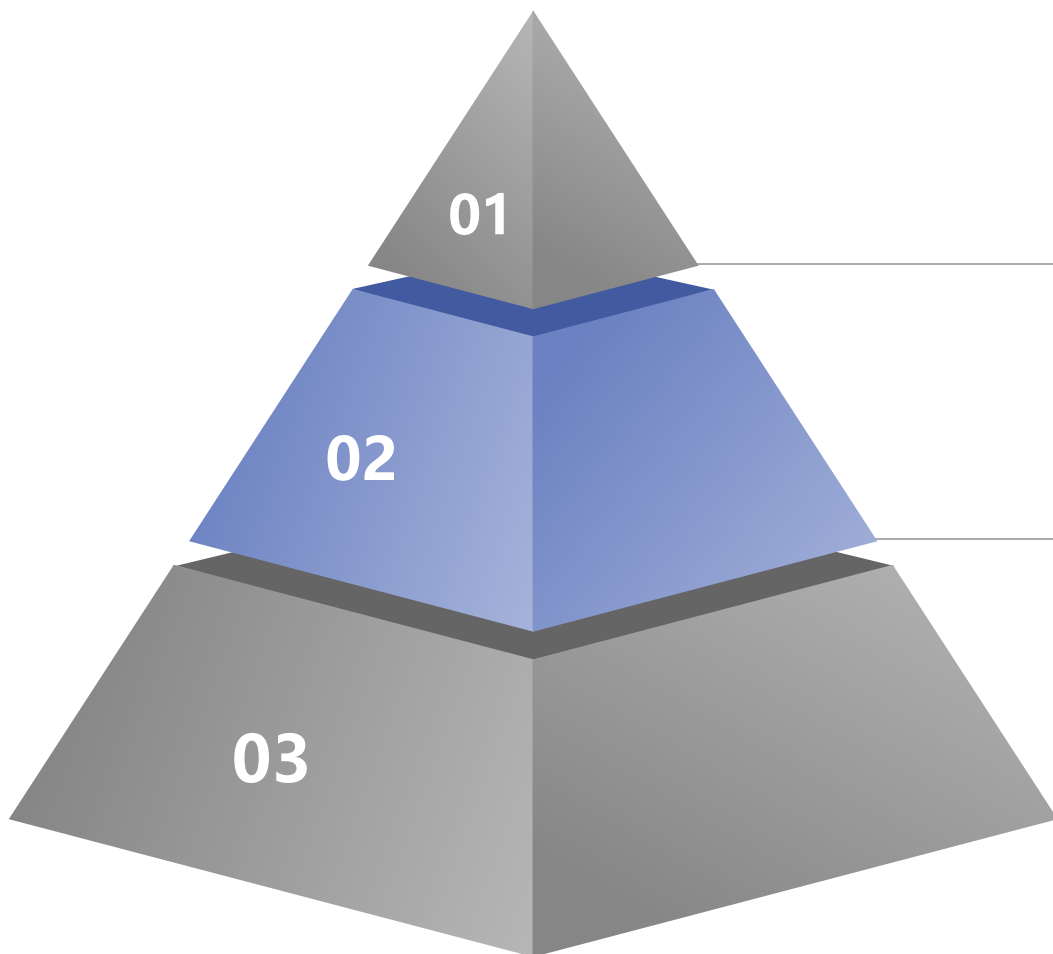
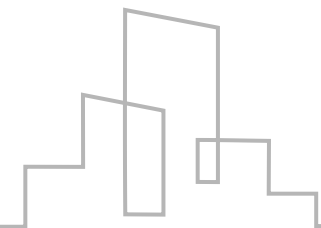


PART ONE

公司介绍



杭州六如科技有限公司

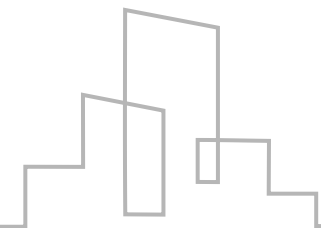


技术输出 向深耕行业客户做技术输出

算法研究 转化客户想法和创建算法

底座和OS 主要研究HMBMPC
Foundation 和 HMBOS

公司主要产品



haomubiao MPC foundtion

为工业决策和控制系统MPC,提供
底层基座, 允许在这个基础上发展
自己企业的MPC



如方(CAAS)

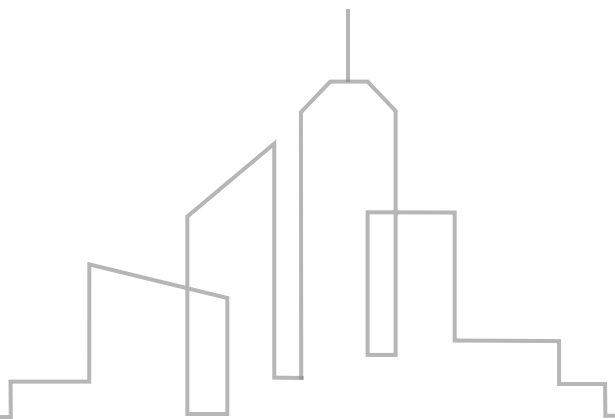
提供对管理业务、数据采集、视频存储、
视频分析、异构建模、等等独立硬件

haomubiao OS

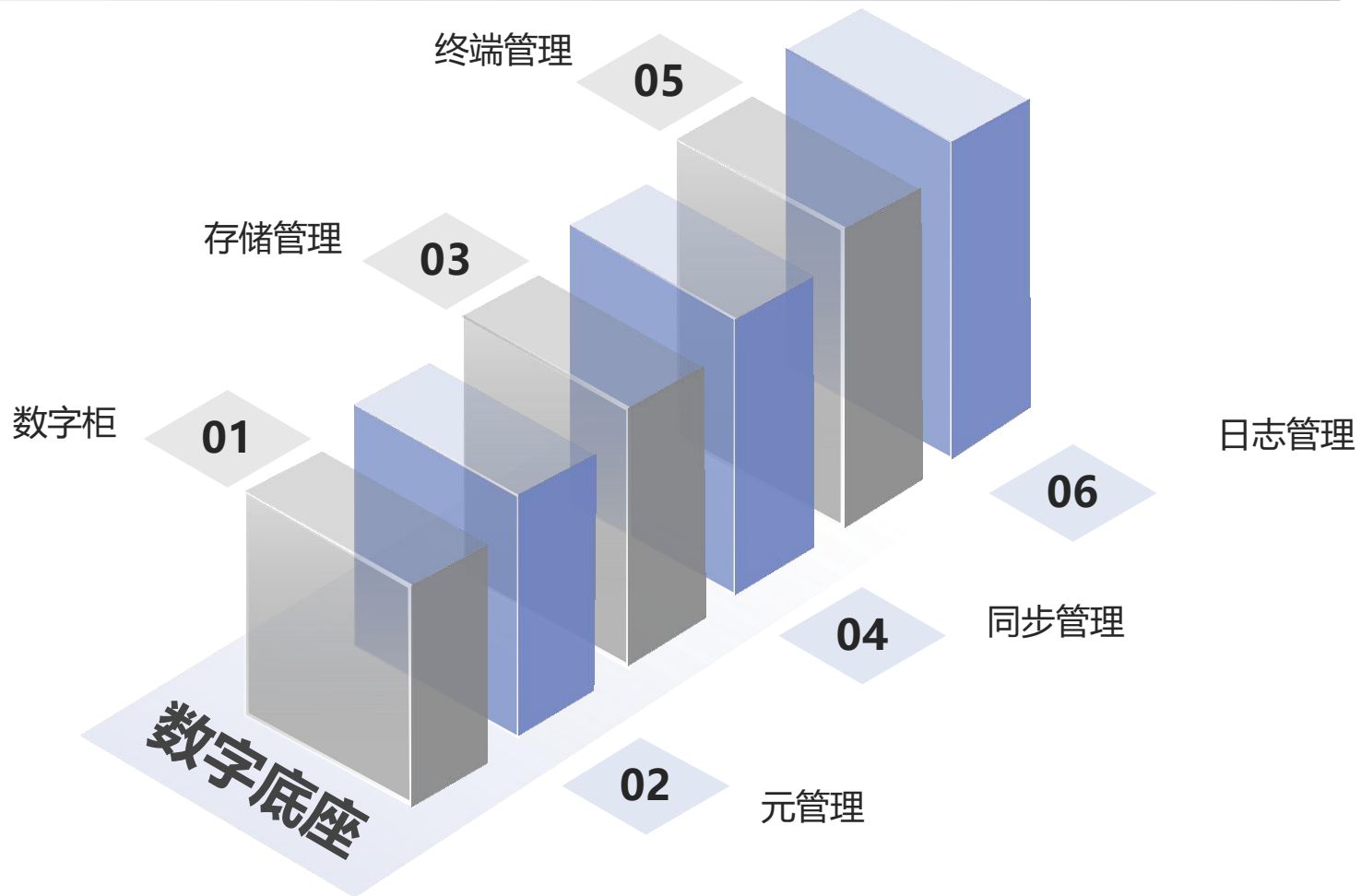
通过对业务的技术需求研发和改进
的业务操作系统。它包含对企业的
组织架构、权限控制、硬件对接、
终端应用管理等多种功能

PART TWO

数字底座

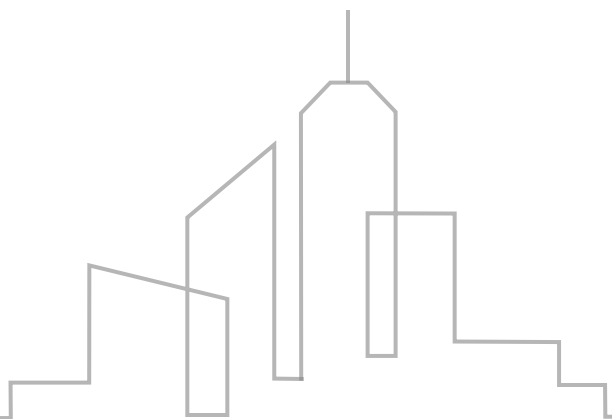


数字底座

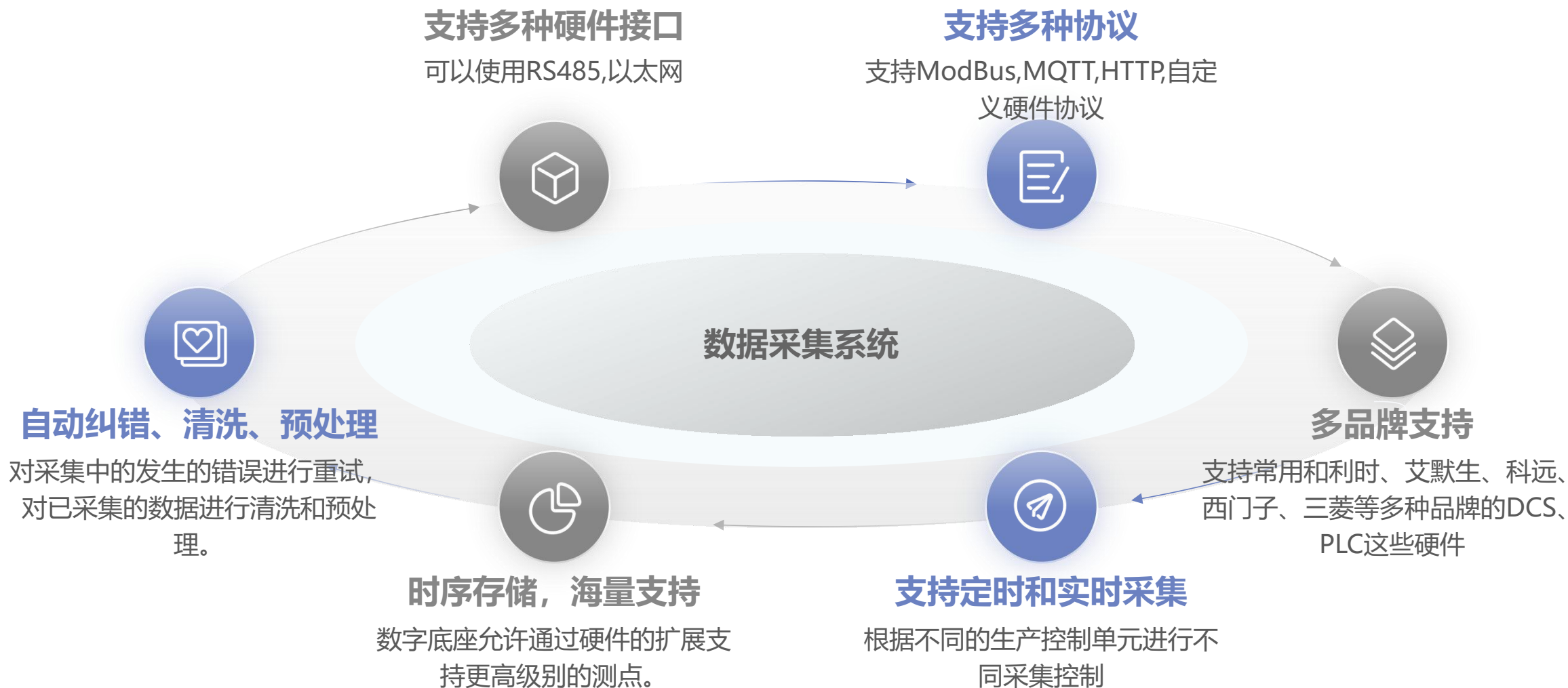
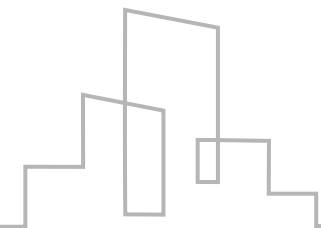


PART Four

数据采集

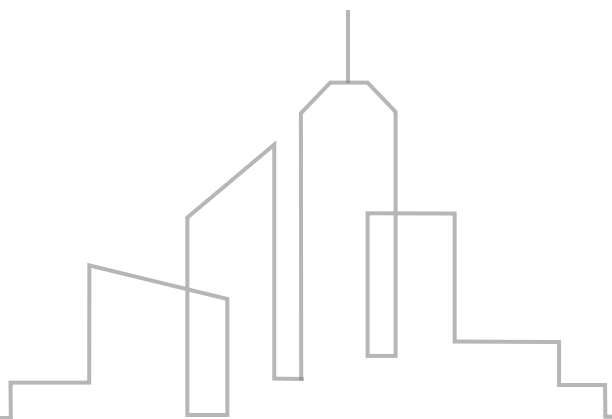


从DCS、PCL、DCS和独立硬件采集数据开始

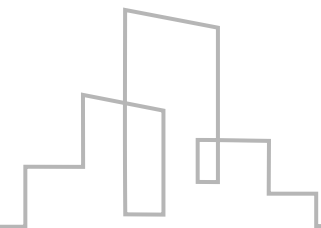


PART FIVE

参数设计



参数设计



测点参数

同步测点
分析视频



计算参数

可视化界面
触发器、输入参数、输出参数
算法代码与算法加密文件
调用模型



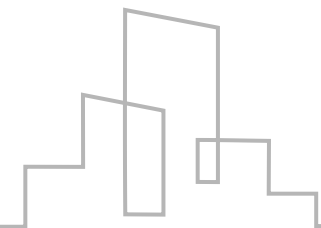
参数设计

控制参数

可视界面
调用参数和模型
使用标准函数
使用条件控制



基于内核的运行平台



源内核 (SRC)

测点数据同步并生成参数
视频分析数据并生成参数

动态计算内核 (AC)

根据源内核传入的参数实时计算动态计算参数。

参数治理内核 (PM)

判断参数结果是否合理
根据参数结果历史规律判断参数系数是否要进行机器学习



辅助计算内核 (CPT)

处理周期计算的各类辅助参数。这些参数将允许计算内核和控制内核再次调用

应用与控制内核 (APP)

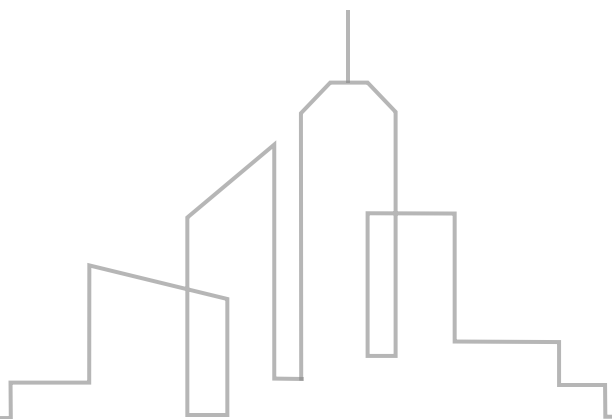
输出统计数据, 界面数据, 及各类控制参数。

视频处理内核 (VR)

视频采集, 视频识别, 视频合成, 视频推流等多种视频工作。

PART SIX

模型开发与训练



模型开发与训练

机器学习

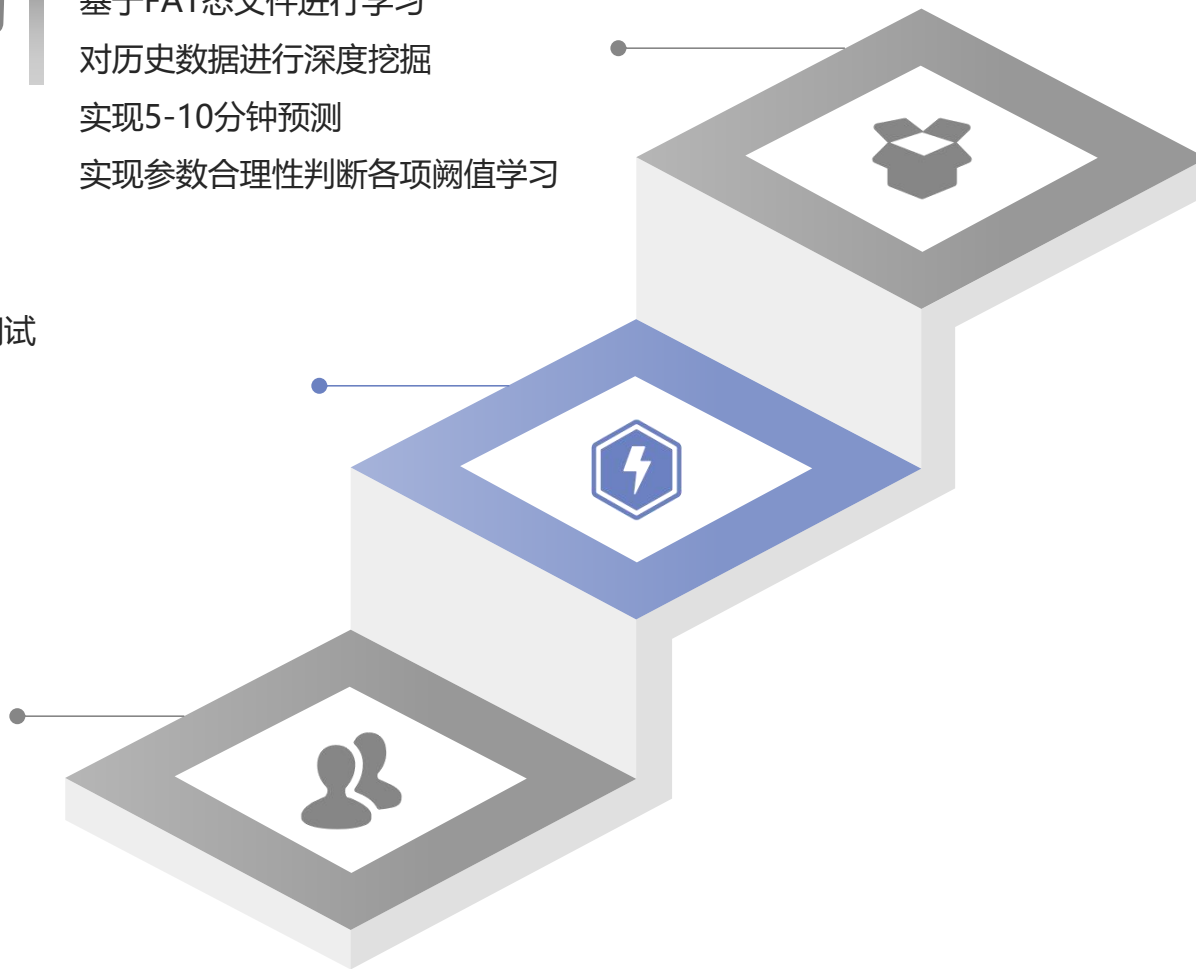
基于FAT态文件进行学习
对历史数据进行深度挖掘
实现5-10分钟预测
实现参数合理性判断各项阈值学习

模型调试

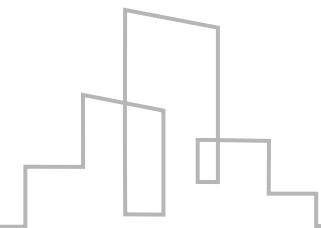
调用历史数据调试
模拟数据调试

模型设计

可在线编辑模型代码
可使用HScript编辑模型
可使用Python编辑模型
支持大量物理学函数库
支持评测、识别、预测、统计四大类
模型模板



参数与模型



参数系数绑定模型
参数异常学习



参数代码调用模型
单独训练



控制环节绑定模型
独立上传模型文件



模型调用



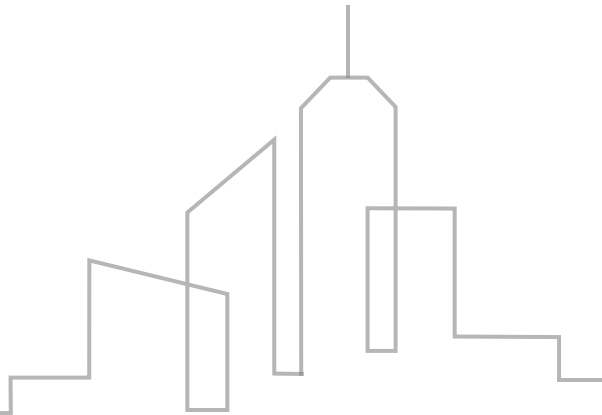
学习机器调用模型
态数据生成



其他预留...

PART Serven

流程控制



流程控制



计算参数
源参数



解析流程模板

通过活动结构融合复杂模板
实现计算输入等待、执行及回
归



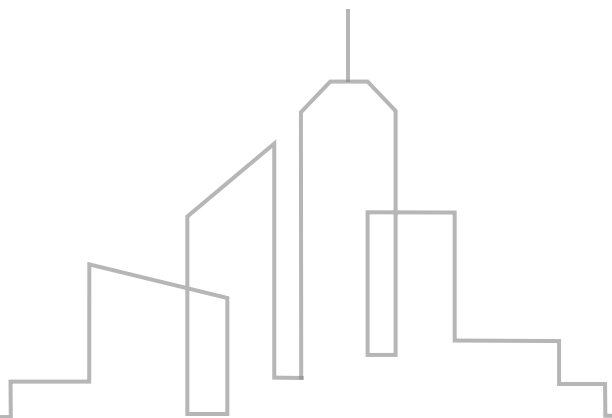
支持标准函数
支持物理学函数
支持参数
支持模型
支持条件语句



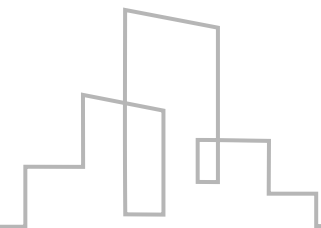
调用同步推送方案向控制设备
推送开关量和模拟量

PART Eight

输出



输出

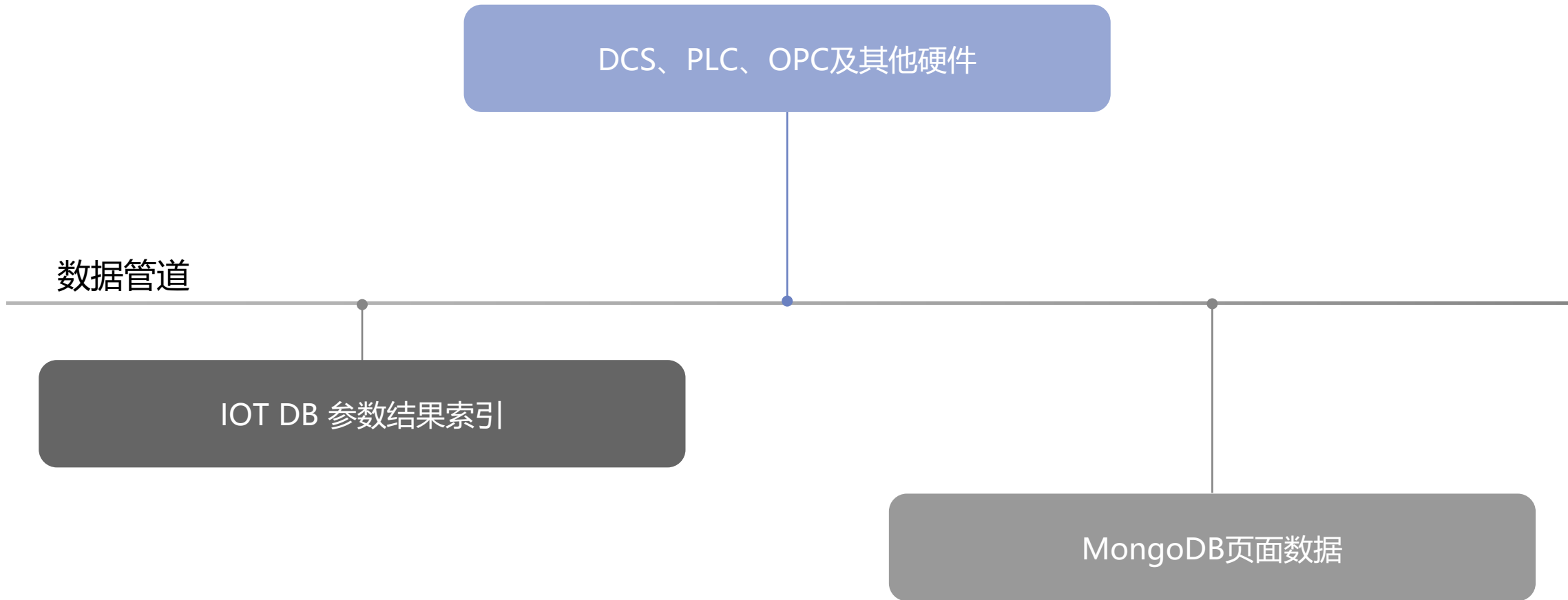


DCS、PLC、OPC及其他硬件

数据管道

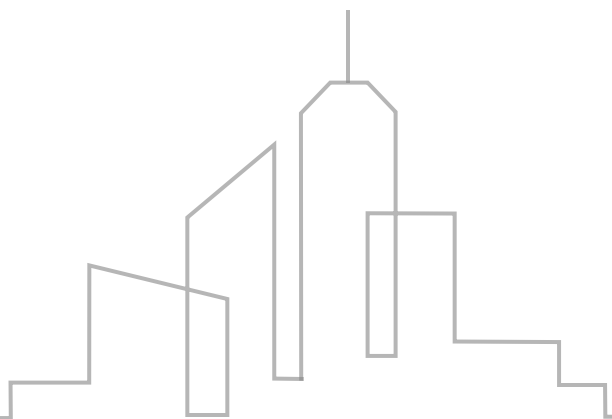
IOT DB 参数结果索引

MongoDB页面数据

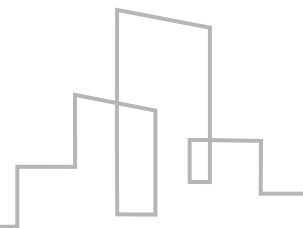


PART Three

如方终端柜



如方(CAAS)



01 采集终端柜

单击此处输入项正文，文字是您思想的提炼

02 视频存储终端柜

单击此处输入项正文，文字是您思想的提炼

03 异构计算终端柜

单击此处输入项正文，文字是您思想的提炼

04 视频合成终端柜

单击此处输入项正文，文字是您思想的提炼

05 管理终端柜

单击此处输入项正文，文字是您思想的提炼

06 控制终端柜

单击此处输入项正文，文字是您思想的提炼



THANK YOU

为即将到来的将来提供基石