

boost be⁺

制造运营分析解决方案

该解决方案面向生产定制化产品的先进工厂，通过集成物联网(IoT)、人工智能(AI)、大数据等技术，实现生产自动化和数字化，显著区别于传统工厂自动化模式。

boostbe+ 平台涵盖制造全流程对象（如采购、物流、消费者），通过物联网(IoT)实现智能连接与数据自主收集和分析，从而以工厂的形式运行。



FDC/EPT

Equipment engineering/ real-time monitoring & analysis

面向现场的优化服务



角色定义

boostbe+ FDC/EPT提供工厂设备工程分析。

- 通过工厂设备工程解决方案提高设备效率。
- 工程师能够快速访问设备数据以进行查看 / 分析。

实时数据监控 / 汇总数据创建分析

- 原始数据(CSV) 数据保存 / 使用集成数据库MyBatis
- (Oracle, SQL, FireBird)

工厂用FDC供应

生产制造
自动化专业公司



- 致力于工厂自动化整体解决方案的专业公司
- 多领域生产自动化服务提供商
- 为国内外提供众多解决方案和产品
- 自有显示面板 / 半导体 / 一般制造工厂的解决方案和产品

Minimize! Easy Working!

良好的用户体验

履历管理

规格管理



最大程度地减少繁重的重复性工作

- 提供基准信息、MES建模信息同步功能
- 添加或删除Web服务器基准信息时，可在收集服务器联动运行时添加或删除设备
分组建模 / 多重复制、删除以减少重复性任务
- 使用Excel一次性完成数据上传 / 下载
- 自动完成功能通过自动化系统生成的预测搜索词快速完成用户想要的搜索词，从
而节省时间

运行汇总(Runtime Summary)_故障检测数据对比

- 运行时数据视图
- 原始数据和汇总视图 (SPC, CUSUM, T2-Hotelling)
- 原始数据故障检测/汇总SPC检测
- 原始数据模式匹配 (AVG, SVR)
- 腔室和批次数据比较

产品架构

开发环境

• Process

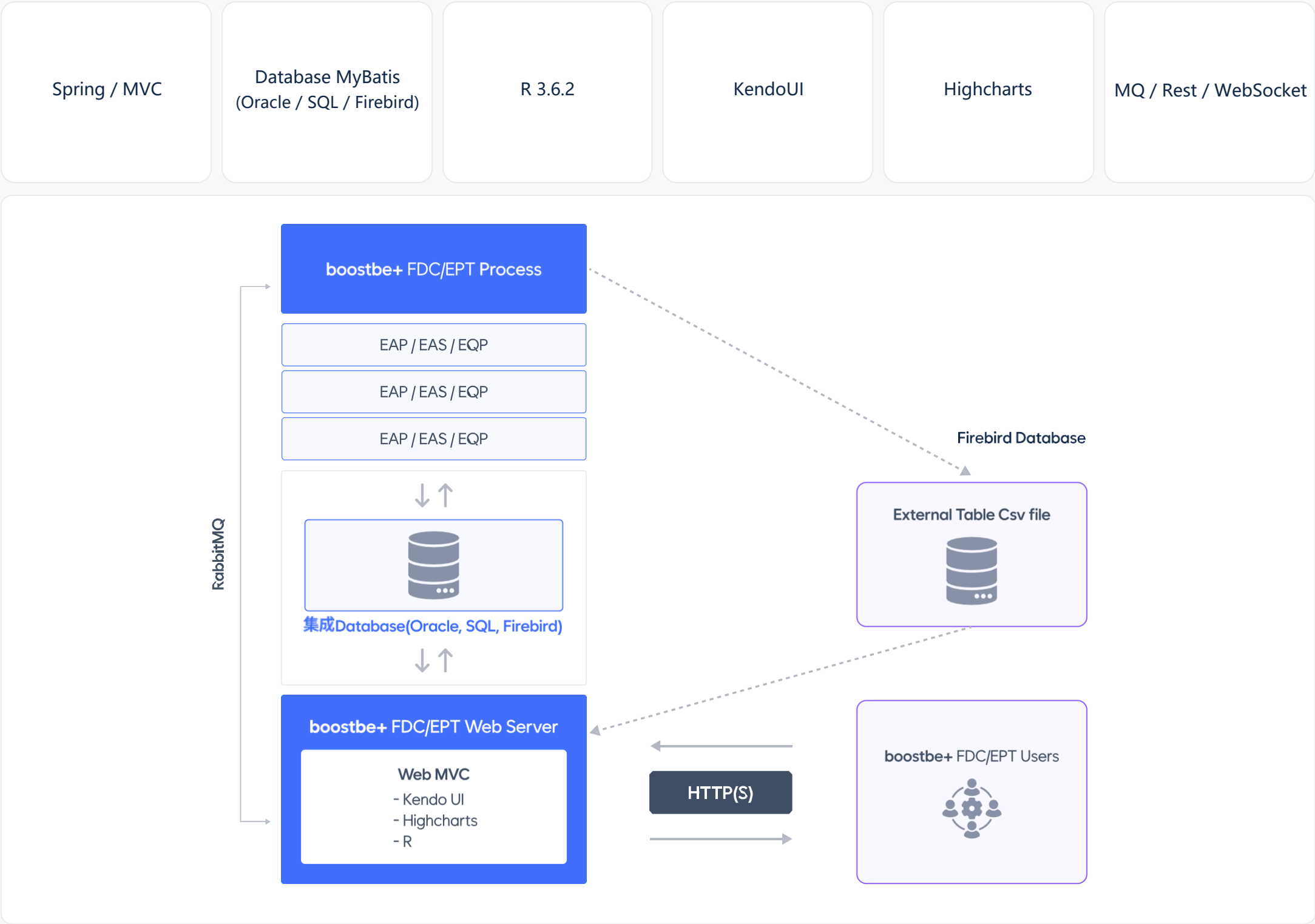
Spring

Database MyBatis
(Oracle/SQL/Firebird)

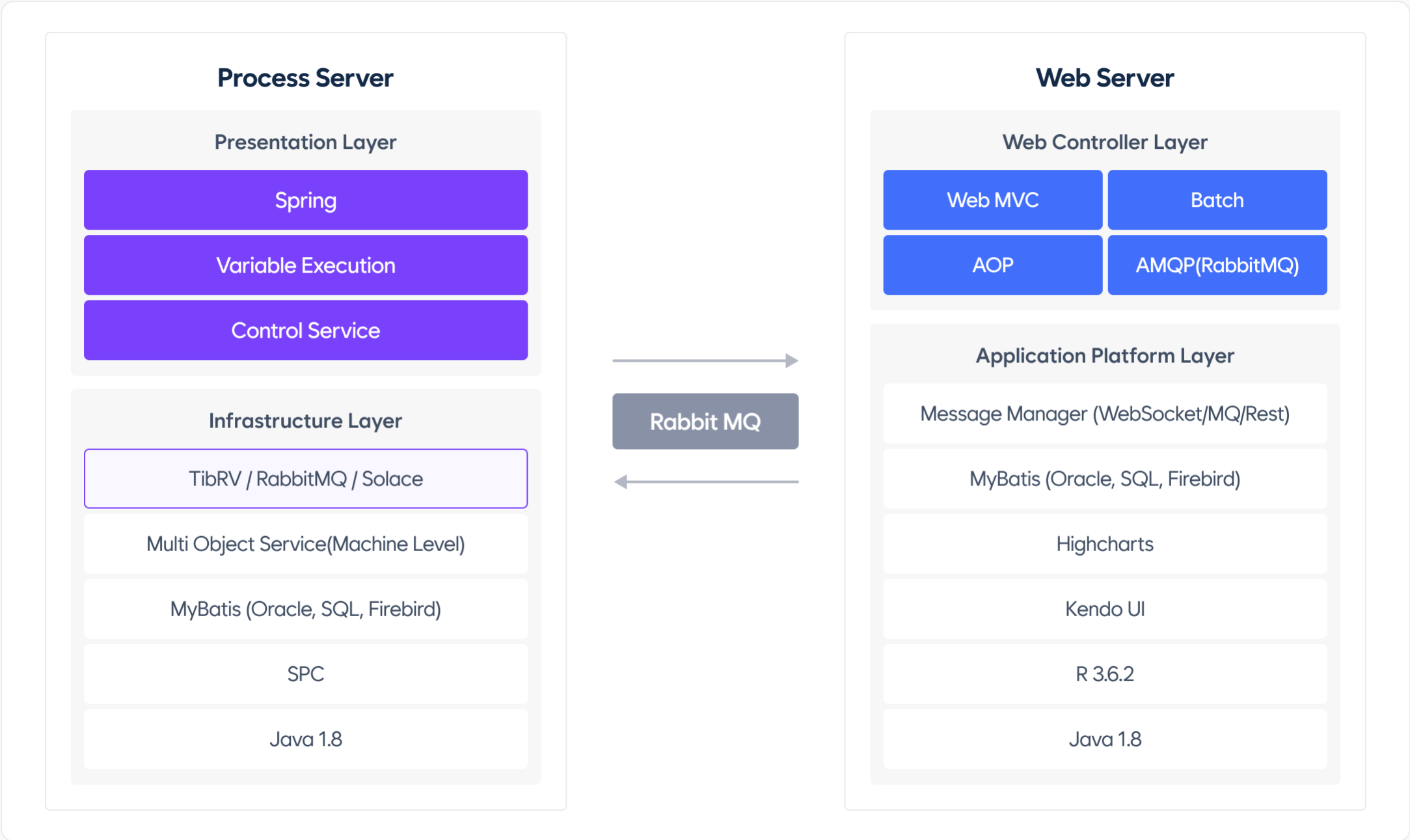
Tib, MQ, Solace

CSV File Data
(External Table)

Web UI 框架



架构图



面向现场的优化服务

01 设备数据分析



02 实时数据监控与保存&缺陷检测 (FDC, SPC) 非正常数据报告-统计 (正态分布与箱型图数据)



03 主要设备数据比较

