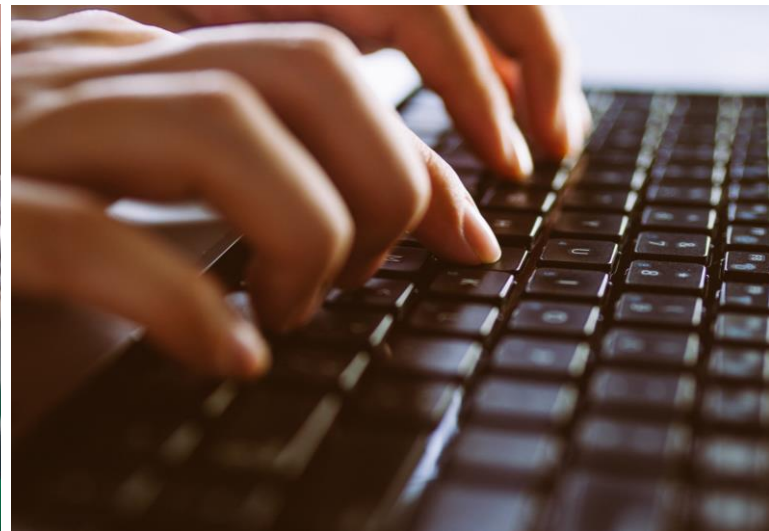
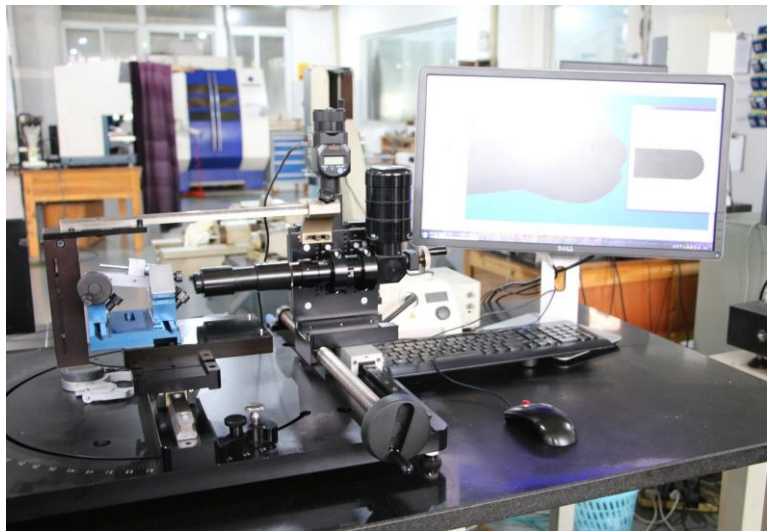


FMS 智能柔性制造管理系统

 望莱

北京望莱科技有限公司

www.bjwanglai.com



主导的产品

宁波XX股份有限公司主导产包括龙门镗铣、卧式加工中心、数控车削中心、大型卧式镗铣床、数控床等5大系列。柔性生产线是主导的产品之一。



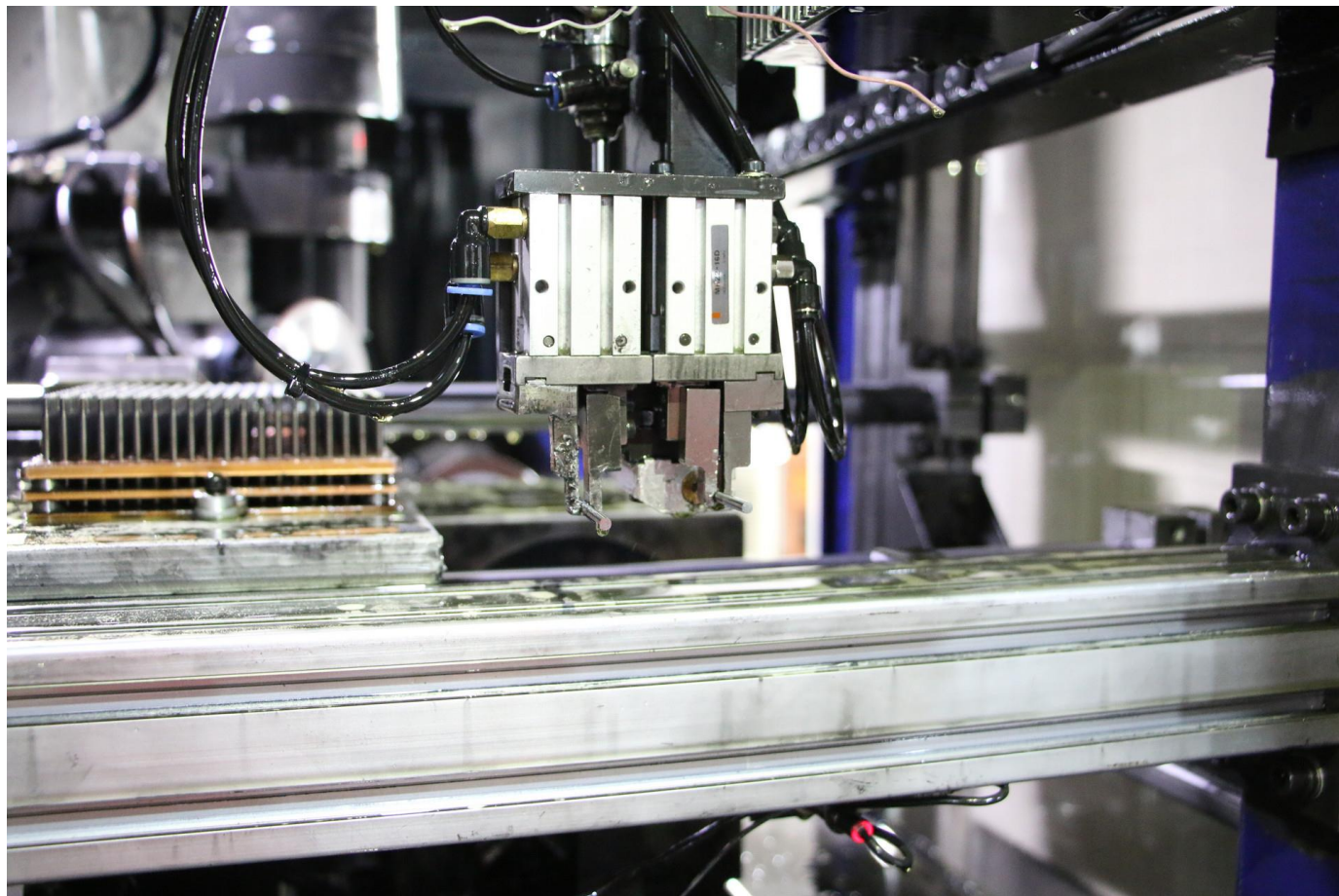
智能化生产车间

建设6条包含柔性加工生产线，物流小车、线边库、排程、加工程序管理、设备监控、加工过程管理、质量管理、统计分析等功能的智能化生产车间。



客户需求

在这之前很多设备及配套软件需要花大量的资金从国外进口。这样不但价格昂贵，维护难度大，且功能也是比较单一，所以急需按照实际情况开发定制软件。



AGV自动调度



订单管理



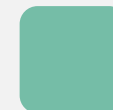
工艺流程配置



机床自动控制



机床刀具管理



机床程序管理



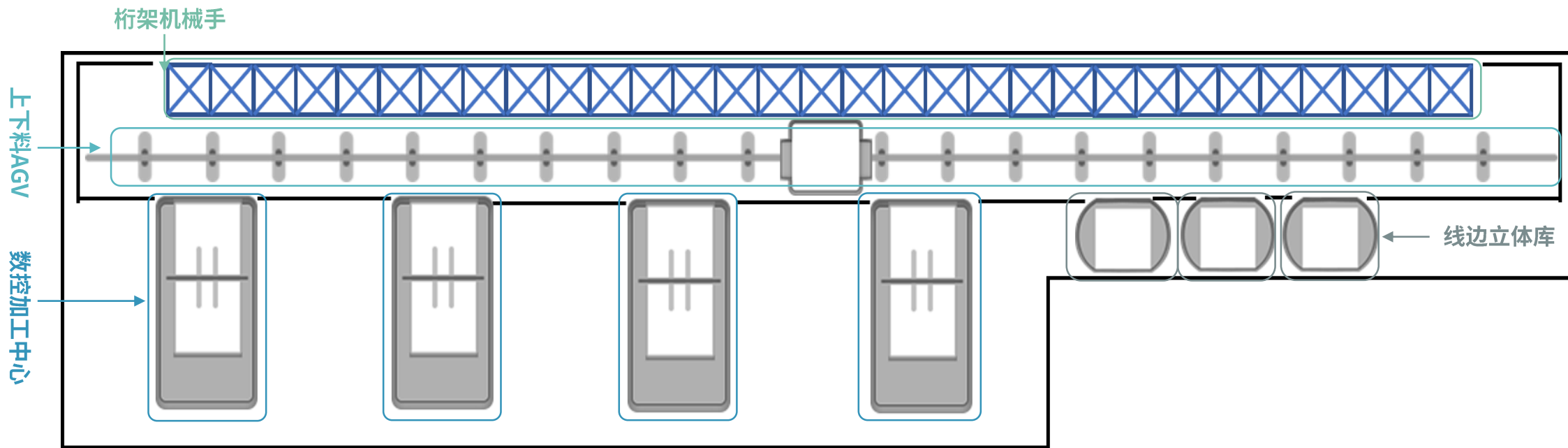
MES数据对接



异常预警



系统配置



小批量

单个工单、单种类型生产
数量少



多产品

多种产品同时混线加工



无人化

调度桁架自动配送工件



自动化

控制机床按配送工件类型
和工序调用加工程序



信息化

实时监控设备状态、库位
状态和刀具寿命



流程化

实时监控加工状态并展
示工单执行情况



集成化

可与第三方上层系统对接



AGV控制器



UI界面



PLC控制



机床控制器



MES接口



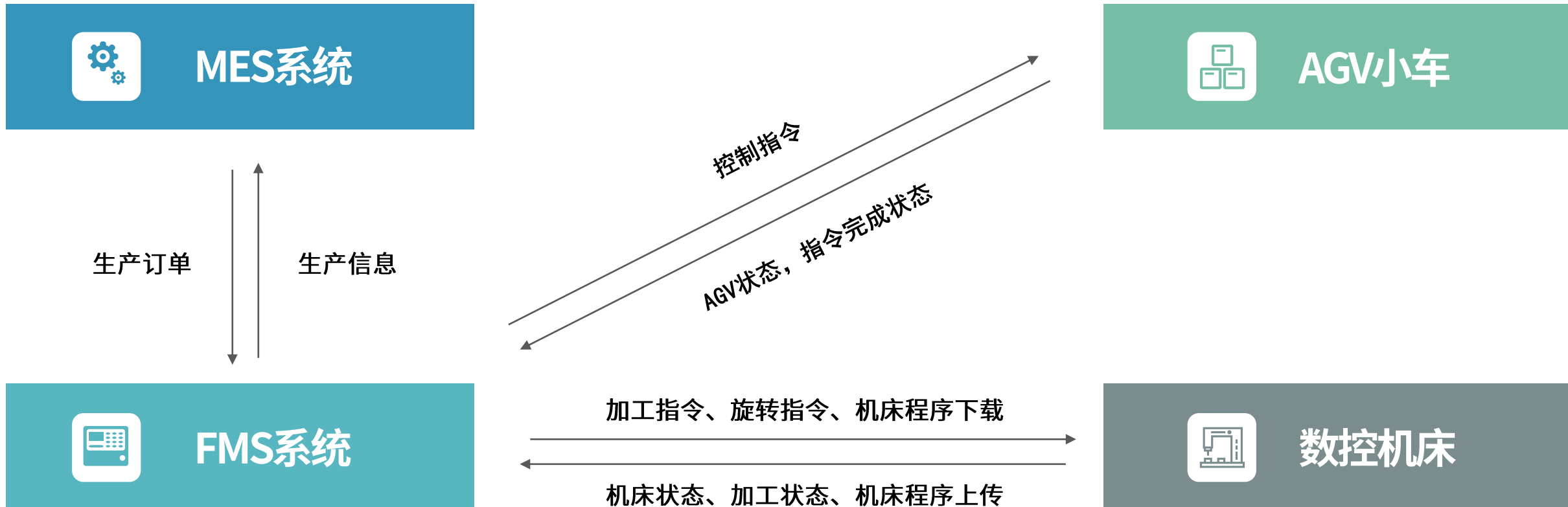
Focus接口

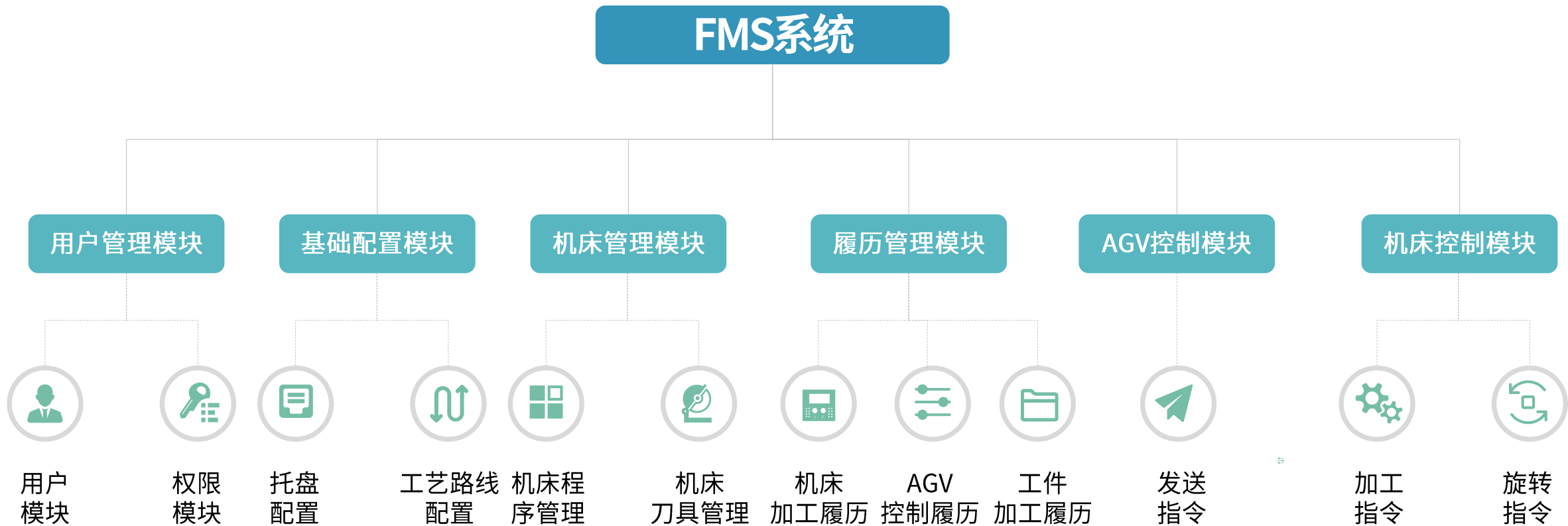
.NET Framework 4.6.2

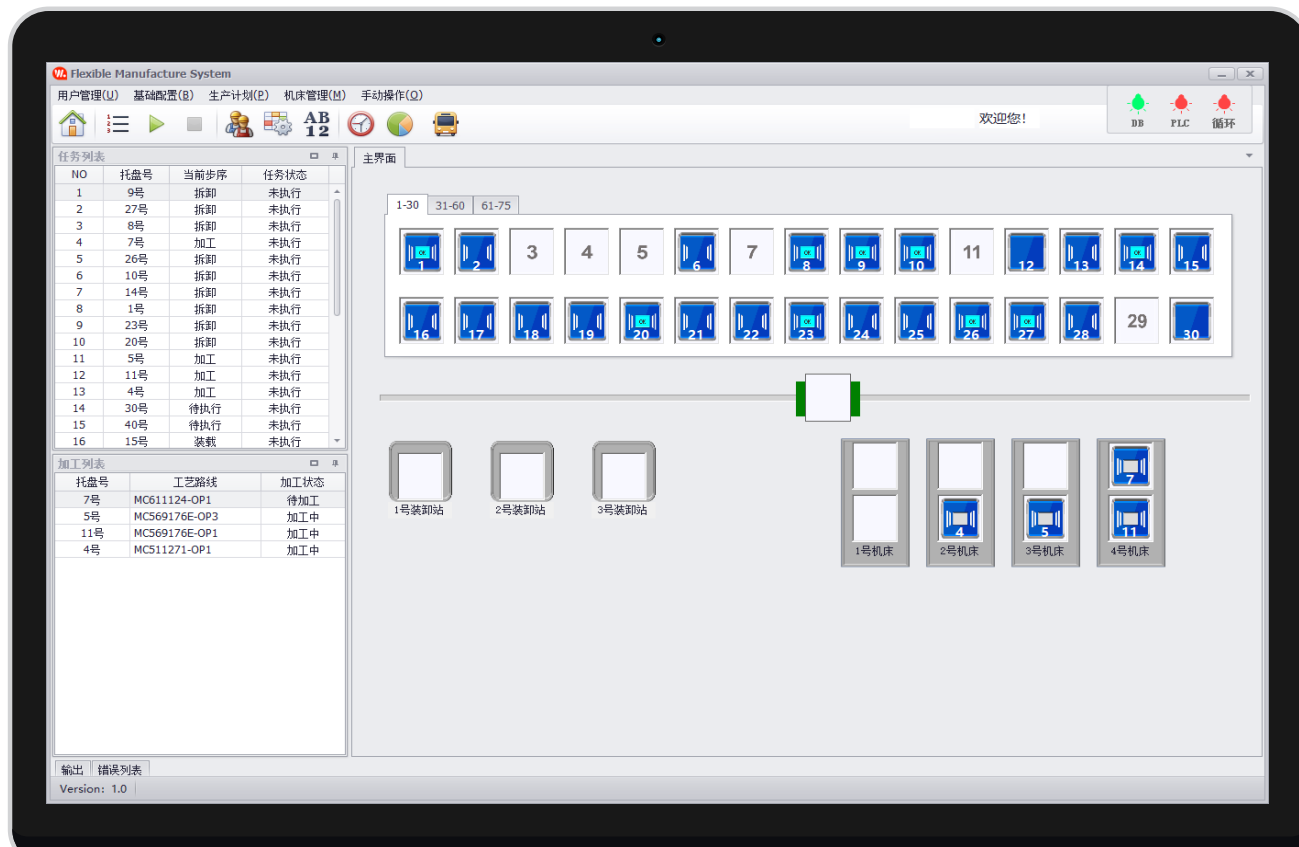


数据库

MSSQL Server 2014







主界面

Main interface

订单界面

Order interface

查询条件

订单日期: 2019/10/24 订单编号: 工件类型: ALL 查询

添加 修改 删除 导入订单 路线配置

订单日期	订单编号	产品编号	订单数量	订单状态	路线	托盘
2019/5/17	60522826	MC50A035	11	执行	■	■
2019/4/25	60518172	MC630056B	25	执行	■	■
2019/4/28	4027	MC614027G	200	执行	■ ■	■ ■
2019/5/6	60520395	MC631015C	20	执行	■	■
2019/6/3	60526694	MC611124	65	执行	■ ■	■ ■
2019/9/15	60543349	MC569180C	15	执行	■ ■	■ ■
2019/9/15	60543593	MC500322A	20	执行	■ ■	■ ■
2019/9/18	60543596	MC56A115A	20	执行	■ ■ ■	■ ■ ■
2019/9/18	600541009	MC610174	50	执行	■	■
2019/9/18	60543348	MC569176E	15	执行	■ ■ ■	■ ■ ■
2019/9/20	60543984	MC511271	30	执行	■	■
2019/6/28	60516209	MC777025	200	执行	■	■
2019/7/5	60525009	MC611103B	100	执行	■ ■	■ ■
2019/7/15	605305381	MC56A425	15	执行	■ ■	■ ■
2019/8/23	60535780	MC596424	20	执行	■ ■	■ ■
2019/9/2	605305361	MC56A115A	40	执行	■ ■ ■	■ ■ ■



工艺路线界面

Route interface



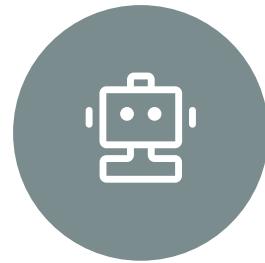
界面更友好



操作更简单



功能更完善



智能化程度更高



配置更方便





谢谢观看

 望莱

北京望莱科技有限公司

www.bjwanglai.com