



滚滚长江东逝水



# Data iO

## CONNEX

### 将烧录生产集成至互联工厂环境中, 实现最优化生产流程

ConneX实现了Data I/O PSV 自动化烧录系统和互联工厂制造设备之间的数据集成, 实现了可追溯性、过程分析和双向通信等目标, 从而提高了生产效率和产品良率。

- 优化.
- 追踪.
- 分析.



- 远程 & 主动服务
- 实时调整
- 后处理分析
- 根本原因分析
- 可追踪性
- 产量跟踪
- 营运报告
- 安全制造



### 优化

利用MES集成来优化烧录流程

通过MES和PSV系统之间发送作业命令来提高操作员工作效率

通过对工作任务和媒介验证来进行库存管理

提供可配置生产看板的实时报告



### 跟踪

跟踪烧录以实现全方位的可追溯性

设备和烧录工作的统计报告

错误消息处理和产能跟踪



### 分析

精确的分析报告以实现实时数据驱动决策

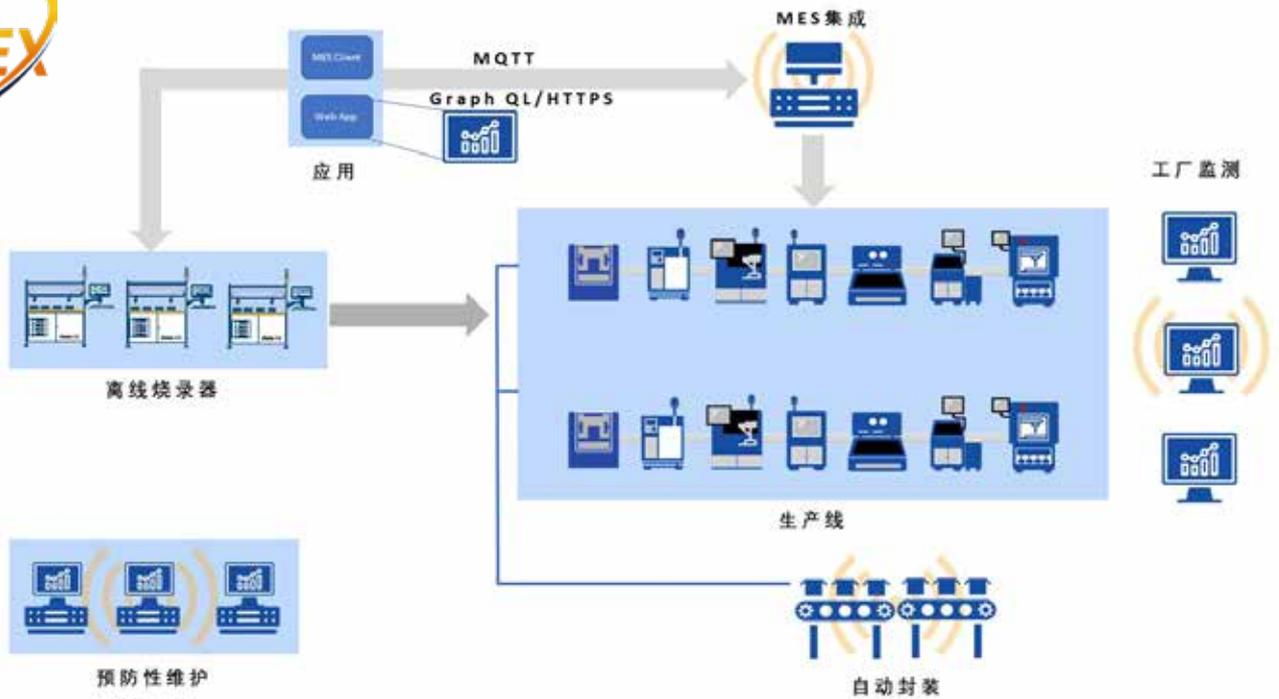
根本原因分析

具有预测分析功能的主动服务

预防性维护分析

DATA I/O 中国

- 上海市徐汇区平福路188号3号楼6楼
- www.dataio.cn
- ChinaSales@dataio.com
- 021-58867686



## 产品规格

支持以下烧录系统

- PSV7000
- PSV5000
- PSV3000
- LumenX Desktop
- FlashPAK III

\*可同时支持多台PSV系统

使用CONNEX MQTT API的示例

MES 客户端和网络应用程序从PSV系统接收数据。MQTT 是一个订阅/推送类型的开源信息协议，允许双向信息传递。

- 导入作业
- 远程暂停
- 库存跟踪
- 条码扫描

GraphQL是开源数据查询语言,其简化了对历史数据的访问和使用,以实现数据可视化目标。

- GraphQL APIs
- GraphQL 应用示例

CONNEX 支持SENTRIX安全配置报告，助力安全生产和最优供应链策略

- 密钥和证书
  - 元器件ID
- \*基于元器件功能的用例和报告

许可

- 30天免费试用\*
  - 客户端 & 站点许可
- \*免费试用包括GraphQL客户端示例应用程序和系统监控看板

系统要求

Data I/O 建议用户保持PSV系统和烧录器均使用最新版本软件

## 支持的示例数据对象

Module	Event / Statistic	Programmer	
		LumenX	FlashCORE
Handler	TimeStamp	√	√
	Handler Name	√	√
	Handler IP	√	√
	Handler Software Versions	√	√
Programmer	Programmer Type	√	√
	Programmer Software Versions	√	√
	Programmer Serial Number	√	√
	Programmer IP	√	√
Adapter	Adapter ID	√	√
	Adapter Serial Number	√	√
	Adapter "clean count"	√	√
	Adapter Lifetime Actuations	√	√
	Adapter Lifetime Continuity Failures	√	√
	Adapter Failure Count	√	√
	Adapter Pass Count	√	√
	Socket Index	N/A	√
Job	Algorithm ID	√	√
	Job ID	√	√
	Job Name	√	√
	Job Description	√	√
	Device Name	√	√
	Device Manufacturer	√	√
Device	Chip ID	√	√
	Programming Result	√	√
	Algorithm ID	√	√
	Verification Duration	√	√
	Overhead Duration	√	√
	Blank Check Duration	√	√
	Erase Duration	√	√
	Error Message	√	√
	Handler Name	√	√
	Handler IP	√	√
	Handler Software Versions	√	√
Serial Data	√	√	
Programmer Hardware Versions	√	√	
Image Checksum	√	√	