

## 如何建造一座未来工厂？

二月 16, 2022 06:29 下午 - rick

状态:	Develop:需求分发	
优先级:	普通	
指派给:	rick	
类别:		
目标版本:	未来工厂转型	
关联联系人:		
<b>描述</b>		
某智能汽车厂商抱怨供应商适配性不足，某知名汽车零部件厂商专门为该主机厂计划新建一座智能工厂适配该主机厂。		
改善家眼里的未来工厂：		
1. 模块化： 模块类型包（MTP）是流程自动化模块标准化非专有描述的关键概念，它有助于自动化系统的模块化。每一个进入MTP模块库的模块，都包含一个与制造商无关的过程模块自动化的功能描述和标准化的接口。在模块工程实施的过程中由模块制造商在一个MTP的XML文件中生成数据。		
2. 流程编排： 由于所有的设备模块其相关的工艺流程都是标准化的，此时通过流程编排软件工具组织合理合规的生产流程，调试投运也是相当妥当的。只要在MTP下发文件中具有优化的功能，在生产流程稳定之后即可运用这一功能改善生产效率。		
3. 持续集成持续交付持续部署持续改善 主要通过即插即用的方式投入生产，在短短几天内就得以实现。80%的过程是在MTP-HMI描述的一对一导入中进行的，人工调整仅占20%。基于MTP模块化达到即插即用不仅仅适用于新建的流程，也完全适用于已有流程的改建和改善。		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考：<a href="#">ModularFactory</a></li> <li>● 研讨：message#10</li> </ul>		
<b>相关的问题:</b>		
关联到 未来工厂 - 认知 #85: What is Factory of the Future? by BCG ...		Optimize:需求实现

## 历史记录

#1 - 二月 16, 2022 06:29 下午 - rick

- 标签 被设置为 futurefactory

- 状态 从 Optimize:需求实现 变更为 Develop:需求分发

- 指派给 被设置为 rick

- 私有从是 变更为 否

#3 - 二月 16, 2022 09:30 下午 - rick

- 主题 从 如何打造一座未来工厂? 变更为 如何建造一座未来工厂？

#4 - 二月 16, 2022 10:06 下午 - rick

- 描述 已更新。

#5 - 二月 20, 2022 10:08 下午 - rick

- 描述 已更新。

#6 - 三月 05, 2022 05:29 下午 - rick

- 描述 已更新。

#7 - 三月 05, 2022 05:30 下午 - rick

- 描述 已更新。

#8 - 三月 05, 2022 05:32 下午 - rick

- 描述 已更新。

#9 - 十二月 29, 2022 07:43 下午 - mia

- 目标版本从 仓储库存改善 变更为 未来工厂转型

#10 - 十二月 29, 2022 07:44 下午 - mia

- 关联到 认知#85: What is Factory of the Future? by BCG | 未来工厂是什么样子的? 已添加