



Delmia

3DEXPERIENCE

2022年6月

达索数字化理念的演进足迹



1981年
3D
设计

1989年
3D DMU
数字样机

1999年
3D PLM
产品生命周期管理



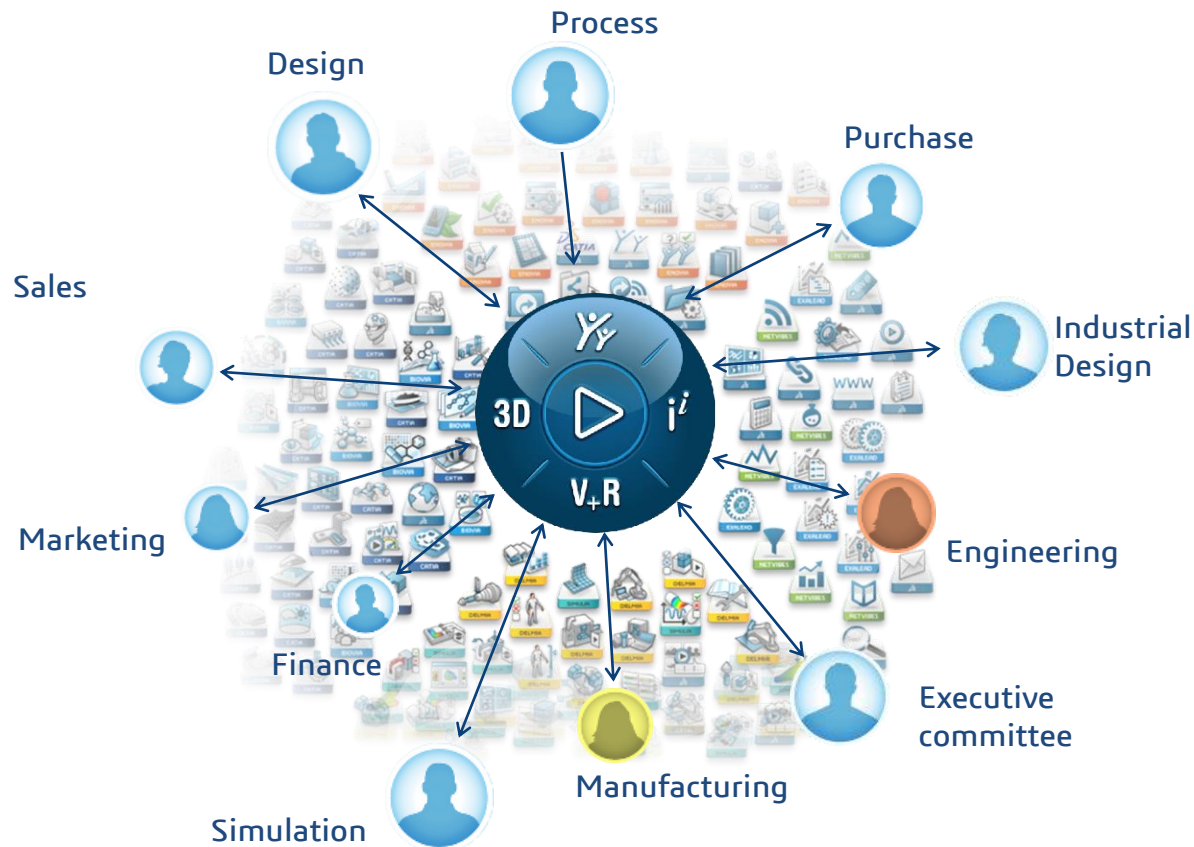
2012年
3DEXPERIENCE®
平台



2020年
生命
虚拟孪生体验

达索系统已经成为世界最伟大工业变革的催化剂和使能者
在推动工业发生变革和实现创新

融汇贯通 新一代的一体化体验平台

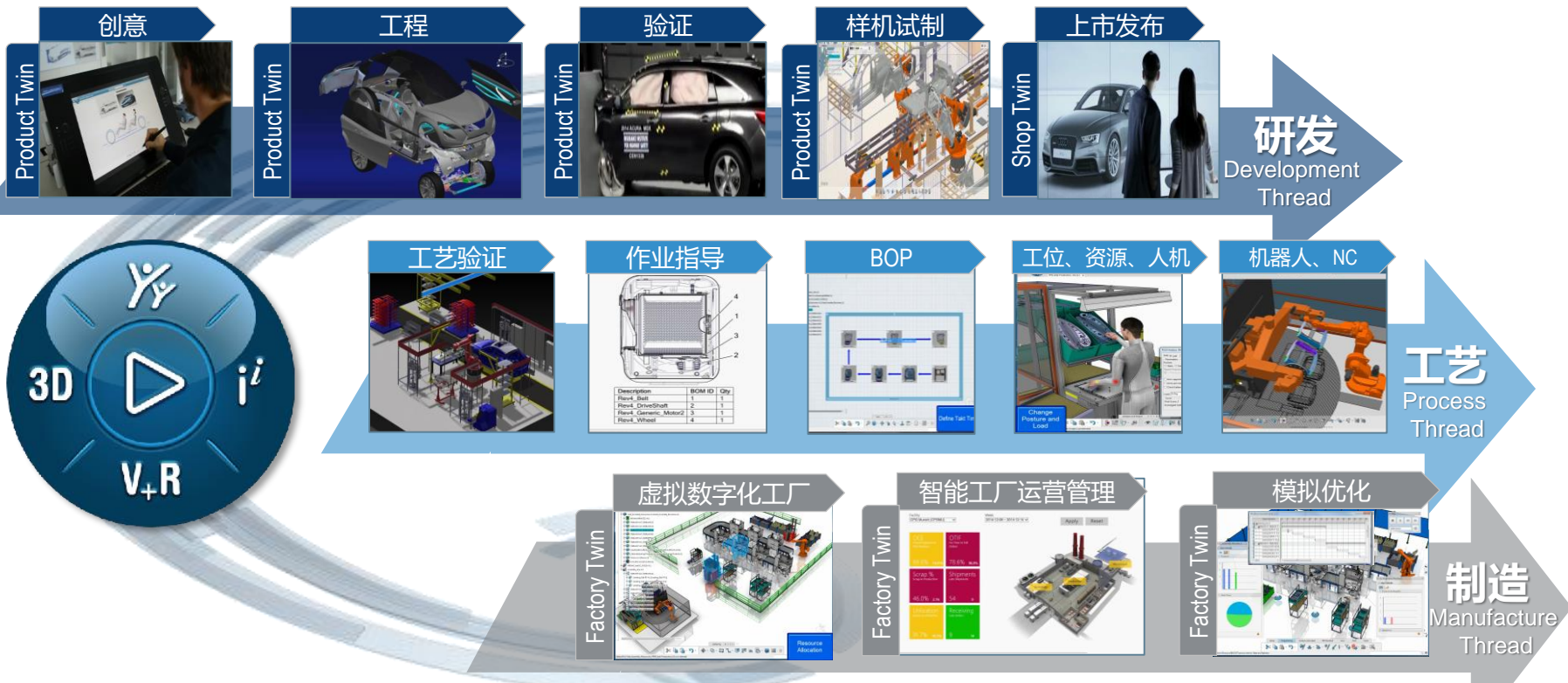


真正单一数据源
数据高度一致性

不同业务数据打通
高效率迭代协同

平台灵活性
可扩展性强

基于“单一数据源” 打造闭环式一体化平台



© Dassault Systemes | Confidential Information | 6/24/2022 | ref.: 3DS_Document_2019

整车项目的数字化连续性

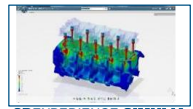
12 Brands



3DEXPERIENCE ENOVIA



3DEXPERIENCE CATIA



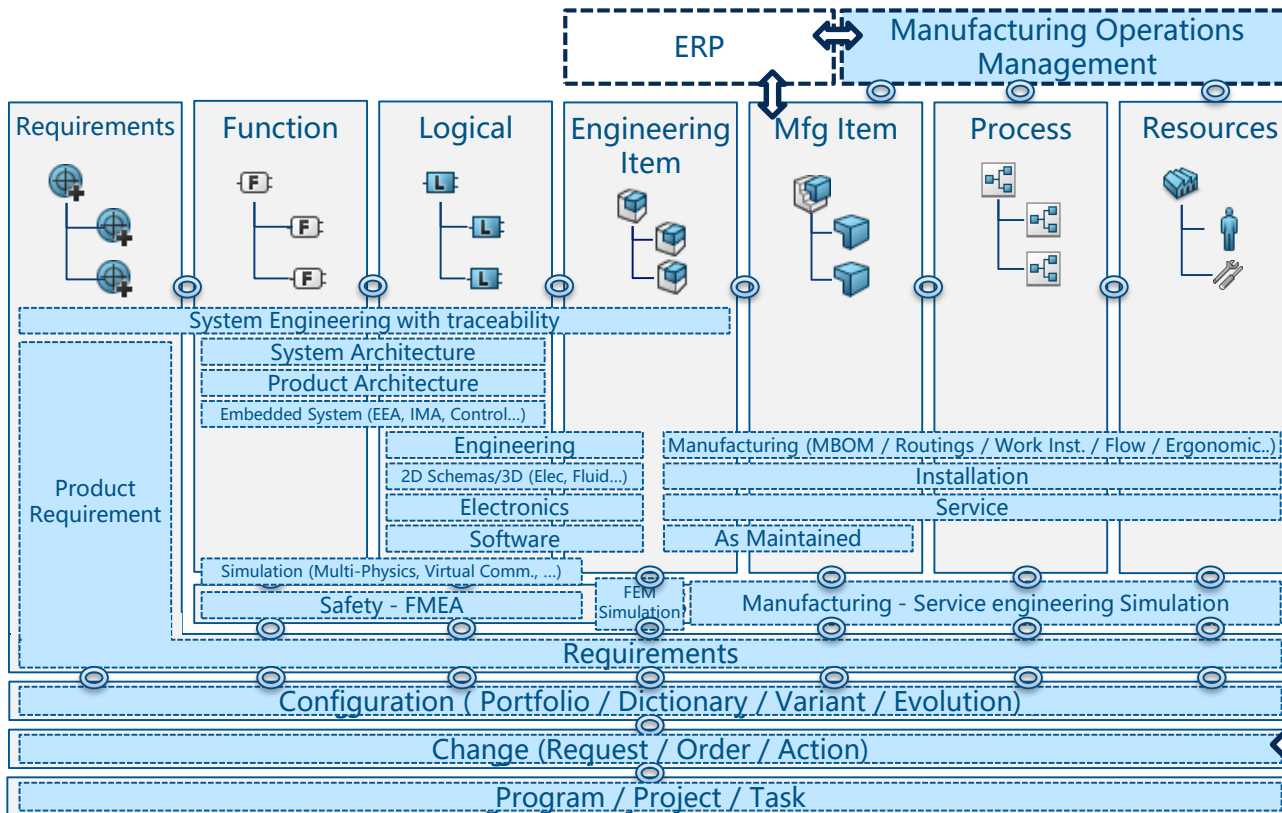
3DEXPERIENCE SIMULIA



3DEXPERIENCE DELMIA



3DEXPERIENCE EXALEAD



Services



Analytics within the platform



工业分析与智能决策

供应链计划与运营



销售与运营计划



主生产计划
(MPS + MRP)



详细计划与排程

数字化精益管理

数字化制造



工艺设计



工艺仿真



工厂规划



工厂设计和施工

制造运营管理



质量



生产



仓储



设备



人员

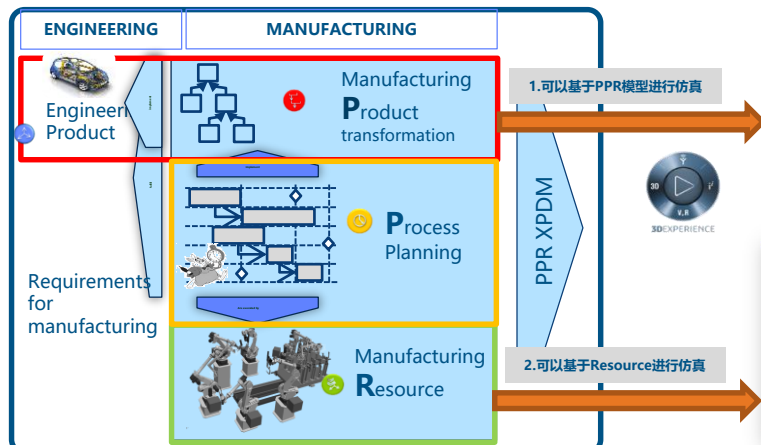


工业物联网集成



□ 数字化工艺仿真提升可制造性

- ✓ 支持以工艺结构树的某一节点（工序、工位、线体、工厂）直接驱动仿真环境的搭建并进行仿真验证工作。；
- ✓ 可以在**同一个3D环境**中完成多种类型的工艺仿真内容，也支持同一环境完成多种仿真的复杂结合验证；
- ✓ 支持工艺布局内容以及仿真结果的重用；



- 可以直接基于工艺规划结果 PPR结构树进行仿真验证
- 可以直接基于Resource虚拟产线进行仿真验证

