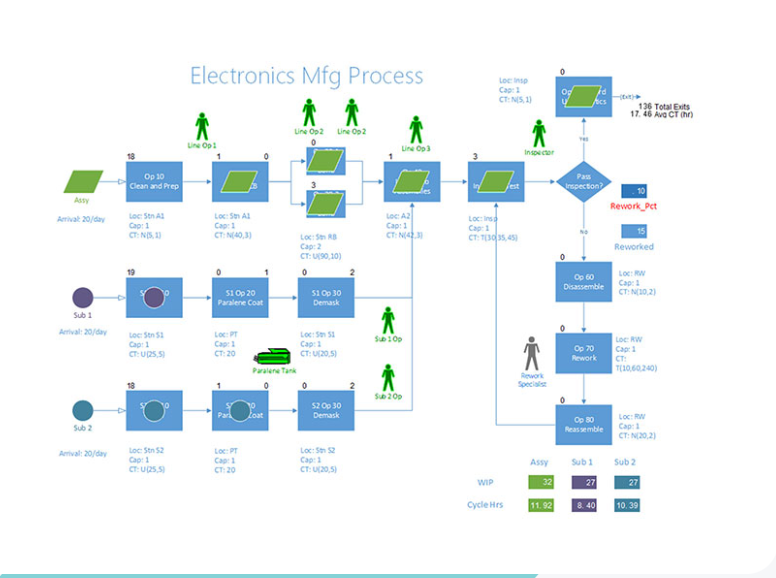
1. Simul8
   1. 用于制定服务过程方案的工具，能够建立虚拟的服务系统仿真环境。
   2. <https://www.simul8.com/>
      1. 本身功能很全面，功能封装优秀
      2. 用户群体很大，有很多大企业也在用，有一定的公信力
      3. 有相对较多的相关学习资料
      4. 付费，国内代理安装包资源不可用
2. ProModel---多用于医疗，大型船厂
   1. 可用于执行连续生产，离散生产和服务系统仿真，支持Windows或Mac操作系统。
   2. 利用动态仿真模型实现更好的流程管理。使用可视化见解查看瓶颈发生的位置和原因。
   3. 利用动态仿真模型实现更好的流程管理。使用可视化见解查看瓶颈发生的位置和原因。在实施之前测试新工作流程并了解新设备的影响。
   4. 根据 CAD 文件、价值流图或流程模拟模型创建环境的动态动画计算机模型。在建造工厂布局之前对其进行设计、模拟和优化，从而节省时间、金钱以及因错误和猜测而造成的生产损失。（二维模型）
   5. <https://bigbear.ai/products/>
   6. 欠缺：软件下载不下来，只有片面的认识。
3. Arena
   1. 支持建立离散事件仿真模型，以视觉化方式分析生产计划和场景。
   2. 将机械、电气和软件设计结合在一起，确保整个产品开发和推出过程中的互操作性，简化高质量产品的设计、采购和交付
   3. 降低内部和外部审计风险，支持有效的设计控制和设计评审
   4. 拥有计算程序，给定一定的数值，可以得出结果



* 1. https://www.arenasolutions.com/

1. ExtendSim
   1. 涉及供应链、系统工程、制造和金融等服务过程的仿真环境，提供简单的框架和预制模块。
   2. <https://extendsim.com/>
   3. 需要购买，下不下来
   4. **Auto'mo'd**

1、3D虚拟现实动画  
2、互动建模  
3、原料运送模板  
4、易于理解的语言  
5、通过 3D 动画交流   
提供比例真实的 3D 虚拟现实动画，使仿真模型易于理解，这对新理念或新方法的交流具有极高的价值。当经营场所的方方面面都以 3D 动画模型来观看时，管理层、生产部与工程部之间的交流就会大大改善。在模型运行时项目团队可以从任何角度以任何比例对模型进行检查。还包含与 CAD 一样的功能，可以精确地确定制造、原料处理与传输系统的实际布局。还拥有强大的图形界面，可以精确地获取 3D 图像中距离与大小上的约束条件。  
6、令人信赖的精确统计   
自动输出统计报告与图表。这些信息提供方方面面的系统信息，比如设备利用率、库存水平与部件在某设施中的总时间。可以用表格或者内置业务图形的方式来查看统计报告。图表有利于增强对您的系统的理解以及把效果展示给别人。  
7、无限的灵活性   
具有很高的灵活性，这使得它易于模拟无限多的应用——从手工操作、制造过程中的工作单元与叉车到航空售票处、租车服务处、“免下车”快餐点、布局与物流系统。

1. Anylogic
   1. 兼容制造业和服务业生产仿真的跨学科仿真工具。
   2. https://www.anylogic.com/
2. Witness
   1. 一种用于制定服务过程方案的应用程序，可解决复杂的业务问题，并为最终客户提供高保真度的仿真服务。
   2. https://www.simplan.de/en/software/witness/
3. PrometHEUs
   1. 支持服务过程仿真，特别适用于卫生保健、银行和物流行业。
   2. https://prometheus.io/
4. FlexSim
   1. 使用Graphics Processing Unit（GPU）可编程处理器的3D虚拟预测的仿真工具。
   2. https://www.flexsim.com/
5. Plant Simulation
   1. 提供用于制定生产过程方案的仿真程序，允许进行丰富的配置和可视化。
   2. https://plm.sw.siemens.com/en-US/tecnomatix/products/plant-simulation-software/
6. EcosimPro
   1. 综合暖通空调管理、航空航天和卫星通信数字仿真的操作界面，包括系统仿真、控制软件和仿真工程。
   2. https://www.ecosimpro.com/
7. Simul8
   1. 用于制定服务过程方案的工具，能够建立虚拟的服务系统仿真环境。
   2. https://www.simul8.com/
8. ProModel
   1. 可用于执行连续生产，离散生产和服务系统仿真，支持Windows或Mac操作系统。
   2. https://bigbear.ai/products/
9. Arena
   1. 支持建立离散事件仿真模型，以视觉化方式分析生产计划和场景。
   2. https://www.arenasolutions.com/
10. ExtendSim
    1. 涉及供应链、系统工程、制造和金融等服务过程的仿真环境，提供简单的框架和预制模块。
    2. https://extendsim.com/
11. Anylogic
    1. 兼容制造业和服务业生产仿真的跨学科仿真工具。
    2. https://www.anylogic.com/
12. Witness
    1. 一种用于制定服务过程方案的应用程序，可解决复杂的业务问题，并为最终客户提供高保真度的仿真服务。
    2. https://www.simplan.de/en/software/witness/
13. PrometHEUs
    1. 支持服务过程仿真，特别适用于卫生保健、银行和物流行业。
    2. https://prometheus.io/
14. FlexSim
    1. 使用Graphics Processing Unit（GPU）可编程处理器的3D虚拟预测的仿真工具。
    2. https://www.flexsim.com/
15. Plant Simulation
    1. 提供用于制定生产过程方案的仿真程序，允许进行丰富的配置和可视化。
    2. https://plm.sw.siemens.com/en-US/tecnomatix/products/plant-simulation-software/
16. EcosimPro
    1. 综合暖通空调管理、航空航天和卫星通信数字仿真的操作界面，包括系统仿真、控制软件和仿真工程。
    2. https://www.ecosimpro.com/