

XUNHE 迅合科技 SimioLLC 中国区独家授权代理商	Simio 仿真软件功能矩阵					 文档语言: 中文
作者: 周 峥	Simio Product Function Specifications					文档版本号# v2.0
功能描述/版本	大学设计版	设计版	团队版(停产)	专业版	企业版(停产)	RPS 工业调度版
销售产品	销售产品	销售产品	销售产品	销售产品	销售产品	工业调度项目配套
无限制的模型规模 (仅受限于您的电脑硬件资源)	200 模块	√	√	√	√	√
先进的 3D 建模/动画能力, 和 Trimble 3D 仓库的图形库内置的接口	√	√	√	√	√	√
使用标准对象库, 快速模拟复杂的工作流	√	√	√	√	√	√
高级物料处理能力, 包括累积式/或固定的传送带, 按需响应或固定线路的车辆, 特殊物料处理设备。	√	√	√	√	√	√
灵活的资源模拟, 包括可移动的工人, 动态选择规则, 和灵活的工作计划表	√	√	√	√	√	√
用户自定义的关系数据表, 能和企业数据进行对接(SQL SERVER, ORACLE等)	√	√	√	√	√	√
支持第三方的插件, 如KN插件, GSP插件, 优化工具	√ (包含 OptQuest)	√ (不含 OptQuest)	√ (不含 OptQuest)	√ (不含 OptQuest)	√ (不含 OptQuest)	√ (不含 OptQuest)
先进的仿真实验器和选择排序方案, 分析和报告功能, 能定义不同的方案并解释其结果	√	√	√	√	√	√
具有运行时功能	和商业模型不兼容	√	√	√	√	√
查看其他人创建的定制化的图形面板	和商业模型不兼容	√	√	√	√	√
创建图形化的流程步骤	150 步骤	√	√	√	√	√
结合对象和流程步骤, 建立定制化对象行为	3 个定制化对象	√	√	√	√	√
为特定的应用领域建立和使用定制化的对象库	√	√	√	√	√	√
发布可以在免费的评估版中打开的SIMIO项目模型			√	√	√	√
创建定制化的图形面板供其他人使用			√	√	√	√
在工作组内多个电脑间分布式运行仿真实验方案			√	√	√	√
数据表里面使用状态变量, 输出表可以支持将输出数据输入到数据表内				√	√	√
资源和实体甘特图用于图形化显示资源使用和约束				√	√	√
用户自定义的计划目标 (高级计划调度)					√	√
约束日志帮助用户识别瓶颈, 以及如何改进运营					√	√
Simio实时调度, 为计划员部署定制化计划模型以供日常决策使用					√	√
支持和WonderWare MES等进行对接和交互; 其他MES可使用SIMIO API开发接口 (基于C#)					√	√
支持和ERP,WMS,TMS等企业数据库的数据自动对接 (C#二次开发数据接口)					√	√
为计划数据创建定制化数据面板 (高级计划调度)					√	√