

搭建成长型PDM的几个要素

Teamcenter的特色功能



成长型PDM的四大要素



统一

快速

互连

和谐

成长型PDM的四大要素



统一

快速

互连

和谐

统一的PDM

统一的内核

- 支持从小组级的PDM到企业级的PLM进行无缝扩展
- 支持多种计算机操作系统
- 支持多种硬件设备
- 支持多种应用场景

从PDM到PLM

中小企业和大型企业有不同的业务需求

中小企业的需求

简单、快速、性价比高、流程简单

大型企业的需求

功能全面、可定制、跨部门协同

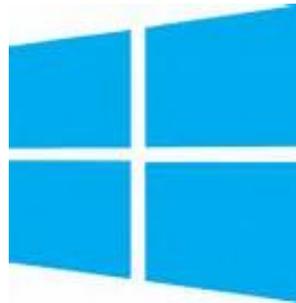
Teamcenter Rapid Start解决方案可以帮助用户解决成长型问题。



数据、许可证均可保留, 无需重新安装

支持多种操作系统

目前主流的操作系统包括Windows、
Unix、Linux、Andriod、iOS

The logo for iOS, featuring the letters 'iOS' in a bold, sans-serif font with a metallic, 3D effect.

Teamcenter客户端支持各种操作系统

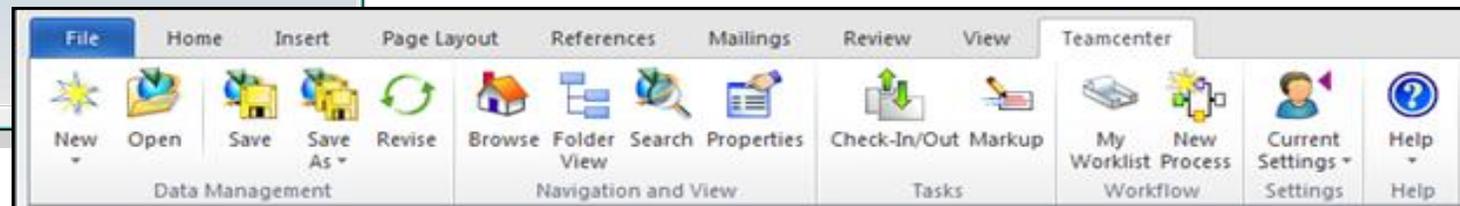
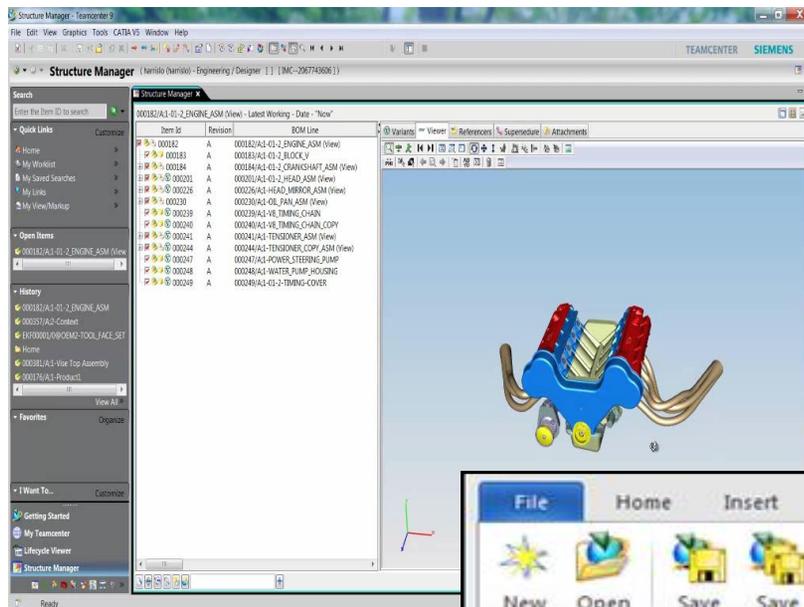
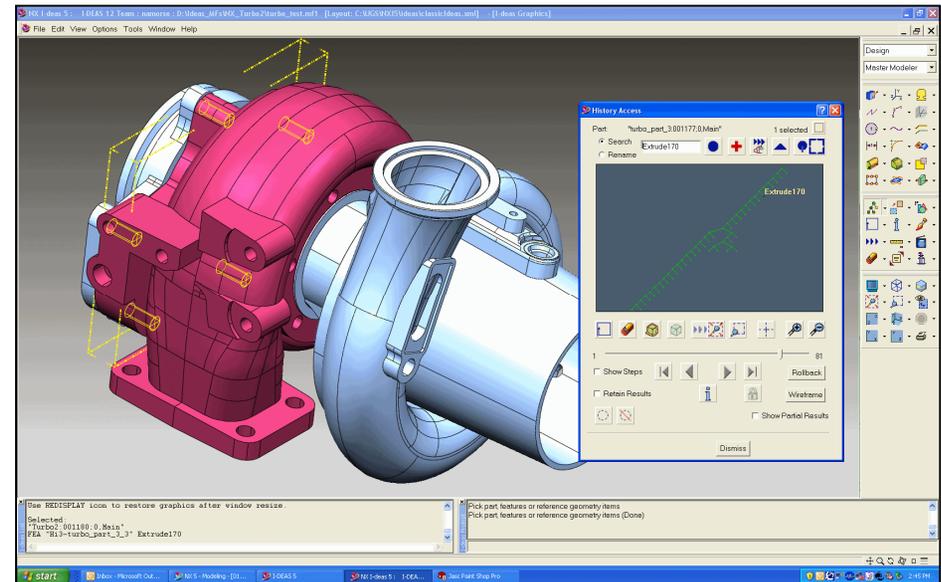
支持各种硬件设备



Teamcenter客户端可以在各种硬件设备上运行
TC ActiveWorkspace支持触摸屏操作

支持多种应用场景

- PDM应用程序界面
- 在CAD中直接访问PDM中的数据
- 通过Web浏览器访问数据
- 在Office软件中进行PDM操作



成长型PDM的四大要素



统一

快速

互连

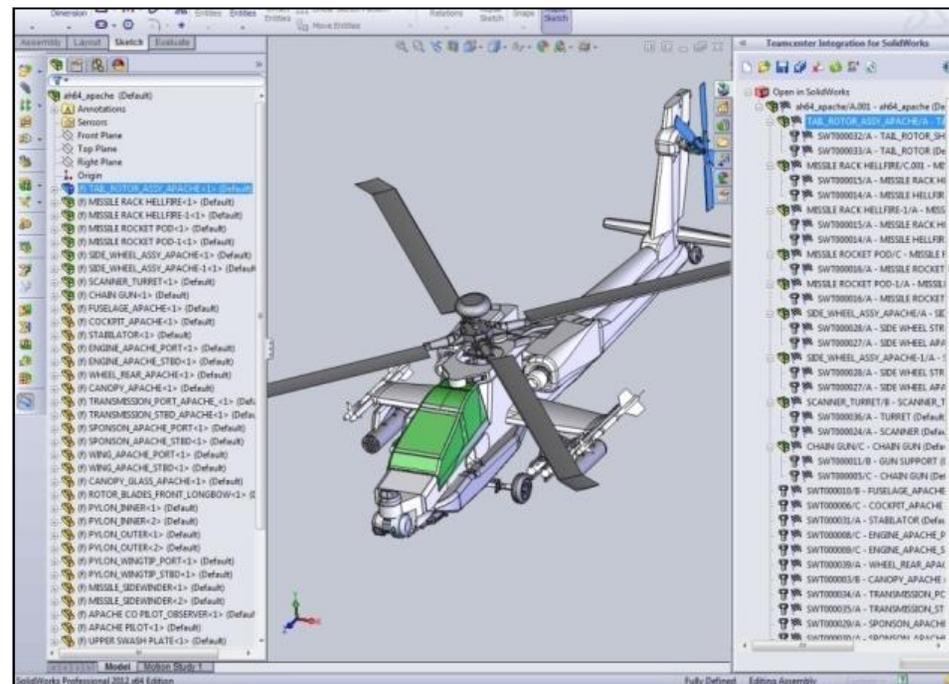
和谐

快速

- 快速查看
- 快速安装和部署

支持快速查看

- 无论是哪种三维CAD, NX/Solid Edge/Catia/Cero/SolidWorks/Inventor, 在Teamcenter中都会保存为单一的JT格式
- JT格式只保留外型信息, 去除了建模特征信息, 文件已有原先的5%左右
- 无需原始的CAD, 无需多个CAD格式查看器, 不需要支持多个版本, 适合通过互联网传输



成长型PDM的四大要素



统一

快速

互连

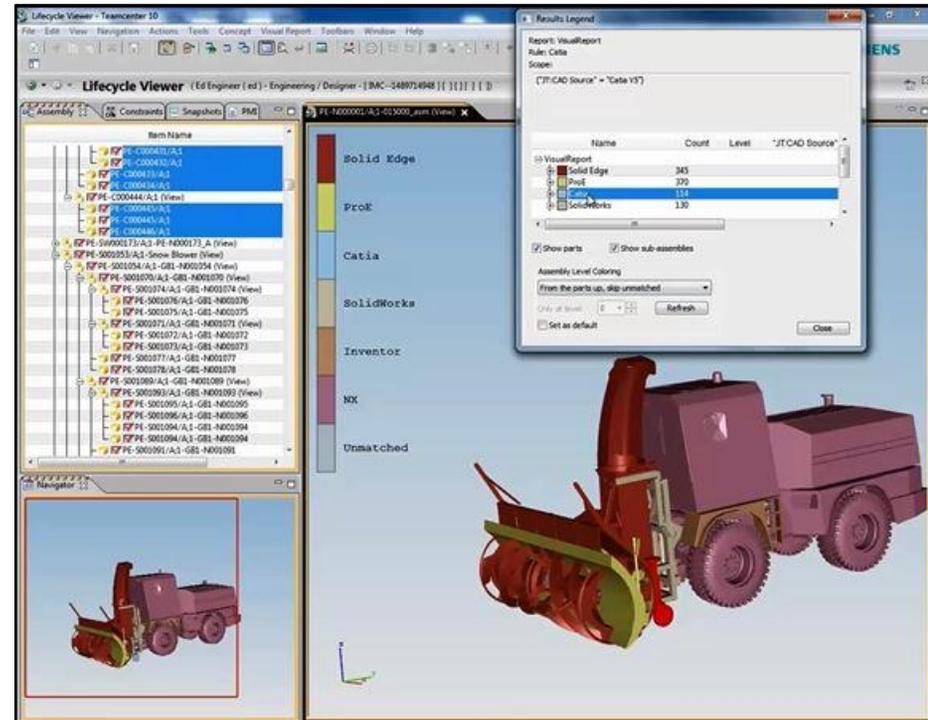
和谐

互联

- 支持异构CAD装配
- 支持与数控加工设备互联
- 支持电子、电气CAD

支持异构装配

- 支持所有主流三维CAD
- 支持不同CAD间的混合装配
- 在统一的界面中查看和配置
- 在现代产品生产中，上下游厂商使用不同的软件、不同的版本



支持与加工设备互联

- 在数控设备上直接使用Teamcenter中的数据
- 迈向“智能制造2025”、“工业4.0”
- 还有其它PDM/PLM系统支持数控加工设备吗？

业务价值

“我们主要使用Fanuc控制器。应用MCD和虚拟调试使我们可以非常顺畅的使用西门子控制器。基于虚拟平台，我们可以进行完整的集成测试，消除潜在的问题”

Michael Maier, CEO
Maier Werkzeugmaschinen
GmbH & Co KG

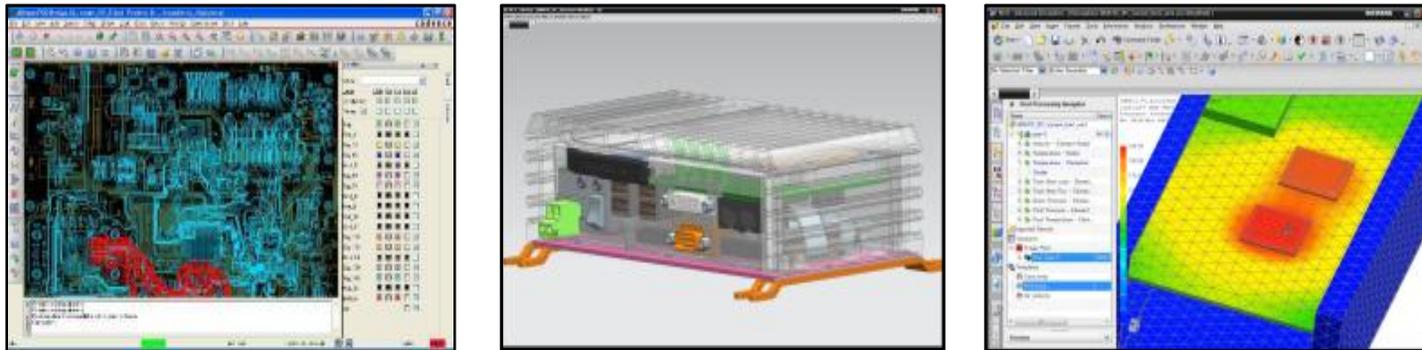
支持多种自动化平台

缩短70%的调试时间
直观的三维模型



支持ECAD

SIEMENS



PCB design tools from
Altium, Cadence and
Mentor

Wire harness design
tools from EPLAN,
Mentor and Zuken

Incremental Changes Teamcenter

Responses
No responses detected

New Changes

Change	ID	Status	Action	RefDes	Packag.	Owner	Comments	New Comments
PCB...	Comp4	Modified	Reject	U1	PLCC28	Placed	Make room for new IC, can't put it here, need the clearance	
PCB...	Comp1	New	Accept	U27	10K10	Placed	How is...	Clearance here is ok

成长型PDM的四大要素



统一

快速

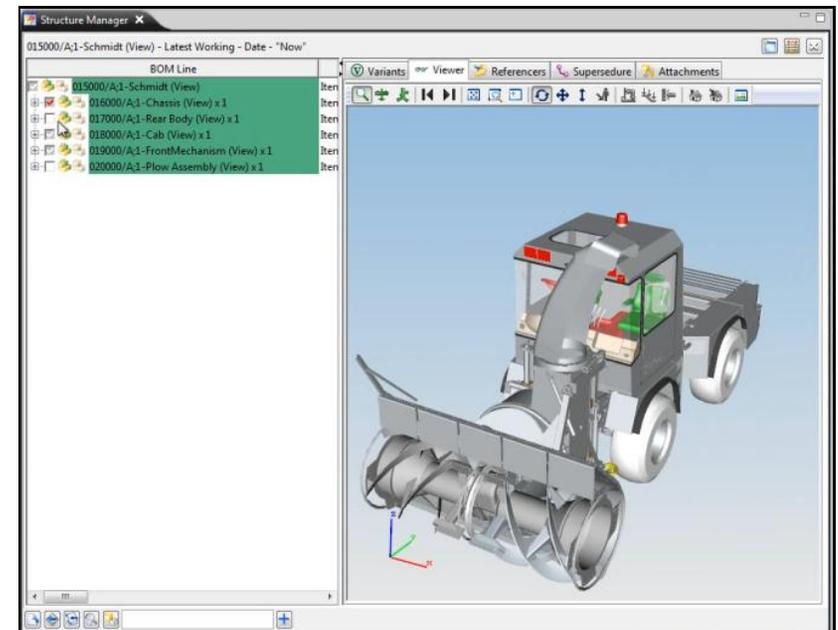
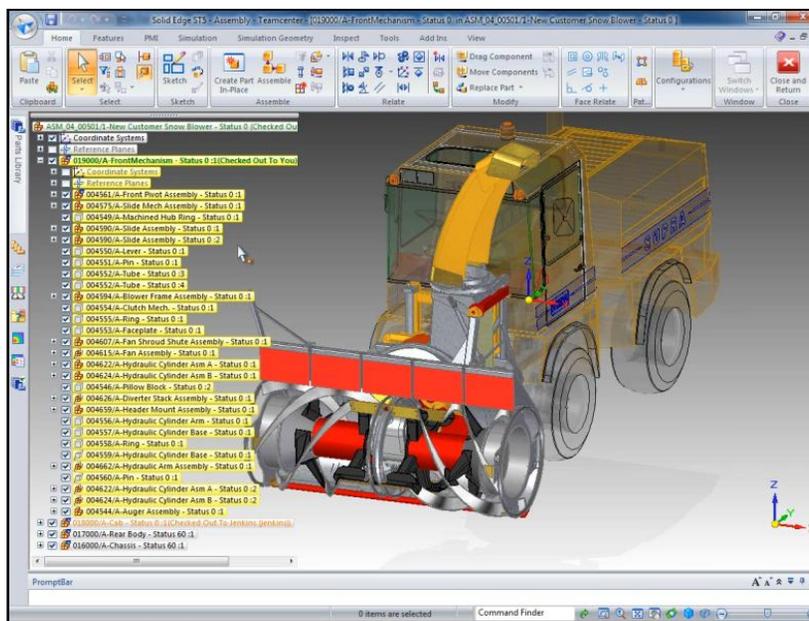
互连

和谐

- 属性、BOM映射
- 与CAD无缝集成
- 升级到PLM、MES

属性/产品结构映射

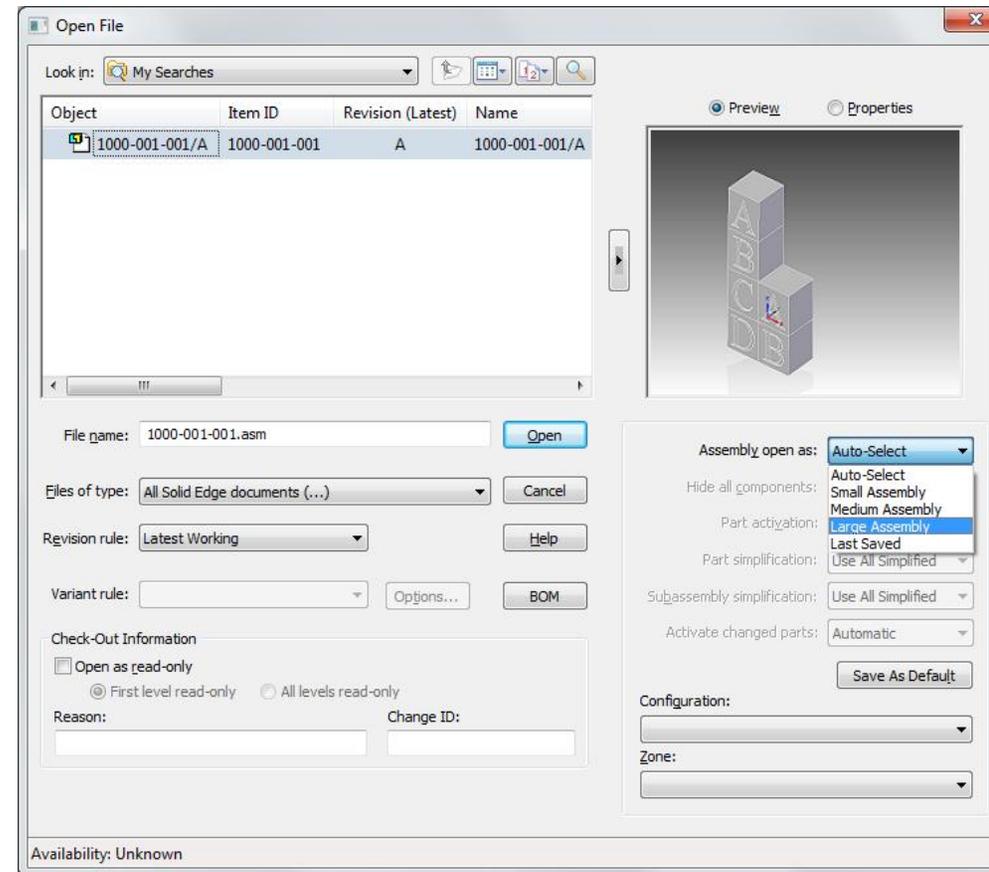
- CAD的属性(包括材料、重量、代号等)可以与PDM双向同步
- CAD的BOM清单(产品结构)可以与PDM的产品结构双向同步



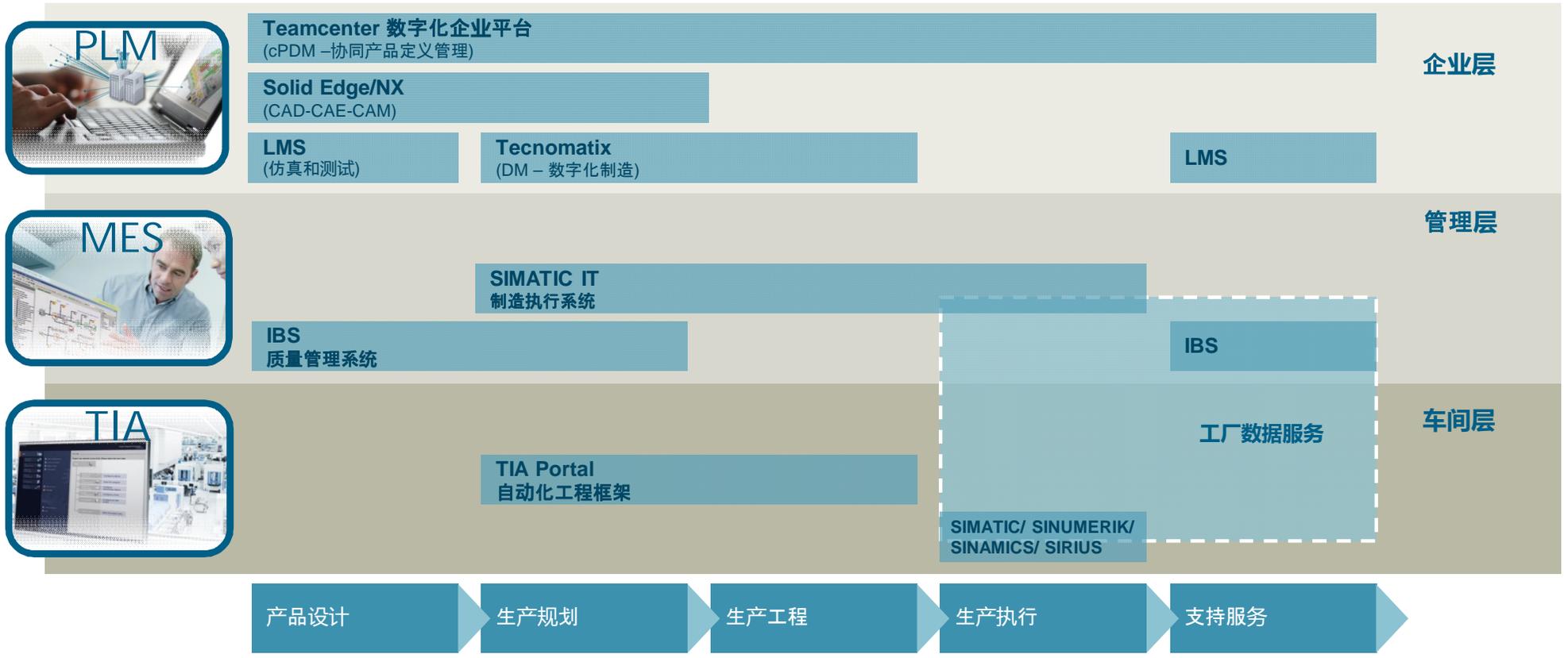
Teamcenter支持在CAD集成中实现信息双向同步

无缝集成

- PDM与CAD无缝集成
- Teamcenter与Solid Edge、NX无缝集成
- 可以在TC中访问Solid Edge的标准件库
- 支持零件族、装配族
- 支持在SE中执行TC搜索命令
- 在SE中使用TC的版本规则
- 在SE中进行xietong



西门子数字化企业平台引领企业智能制造转型



已被证明的成功

- Siemens PLM在cPDM市场占有率第一
- Siemens PLM在数字化制造市场占有率第一

数据来源: CIMData

Solid Edge和Teamcenter打包解决方案

SE706H = SE320 + TC10101 + SE375F

包含Solid Edge和Teamcenter的打包许可解决方案

TC50100 TcRS快速实施解决方案包

面向中小企业的快速实施解决方案



Thank You

SIEMENS
Ingenuity for life



Kiger Jia (贾仲文)

高级方案顾问
西门子工业软件（上海）有限公司

Mobile: +86 185 2136 3157

E-mail:

zhongwen.jia@siemens.com

siemens.com