



Altium Develop: 从电子设计到工程协作的统一入口

2026年06月11日

为帮助您快速上手并高效使用 Altium Develop，我们为您准备了完整、可信的官方学习与支持资源：

- [Altium中国资源中心](#)：了解产品核心能力，覆盖入门到进阶的分阶段教程
- [Altium中国视频空间](#)：核心功能拆解、专家精讲、直播回放全都有，随时碎片化自学
- [Altium Develop常见问题集](#)：专为中国用户打造，汇总国内用户实操疑难

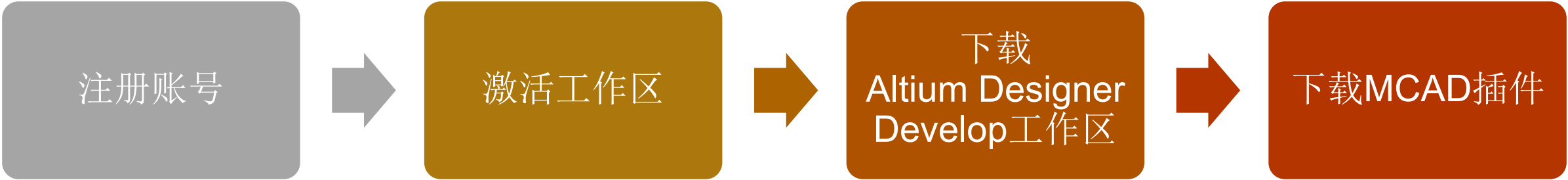
扫码加群，共同成长

如需进一步支持，欢迎随时联系我们：

邮箱支持：adoption.cn@altium.com

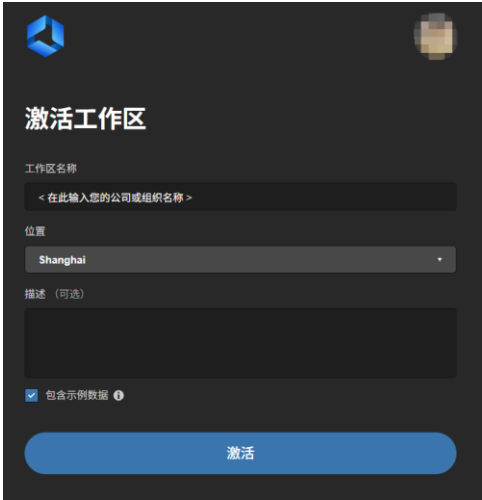
官方资源将持续更新，助您更高效地完成设计与协同工作。



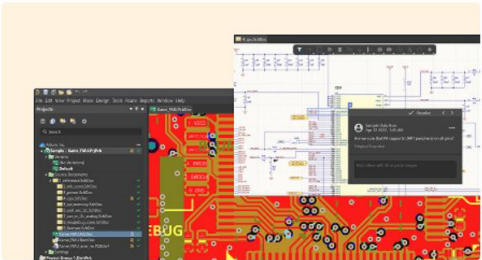


点击链接开启试用

- [《Altium Develop 账号、工作区及下载注意事项》](#)
- [《Altium Develop 订阅与工作区管理指南》](#)
- [《Altium Develop 工程师使用指南》](#)



- 建议输入您的公司或组织名称为工作区命名
- 请您及时创建工作区



Altium Designer

电子设计，一站到底！Altium Designer 为电子工程师打造全流程一体化设计体验，加速您的设计之旅。

↓ 安装

- 创建成功进入A365主页面，下载 Altium Designer Develop客户端



机电协同

打破设计壁垒，电子与机械协同更顺畅！无缝连接电子设计与主流 MCAD 系统。

↓ 安装

- 根据需要下载MCAD CODESIGNER 插件，实现机电协同

Agenda

Altium[®]
Develop

1

产品全景解读

2

库管理与设计资产体系

3

项目管理

4

云端协作与跨学科设计协作

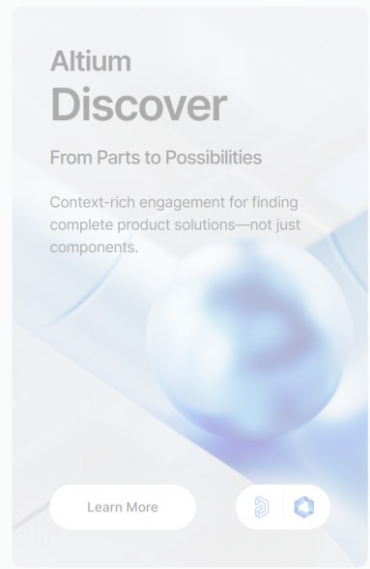
Altium 正在实现从产品模式到平台模式的战略转型



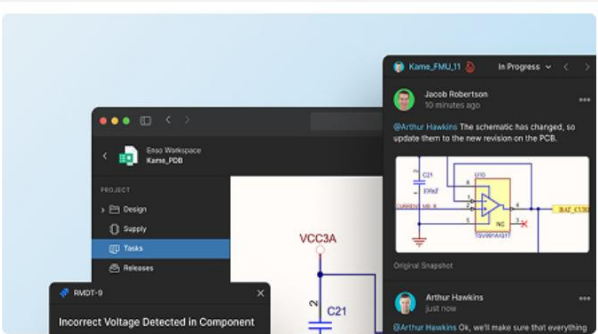
即将发布 Future Releases

Altium 全新解决方案

Altium 传统产品

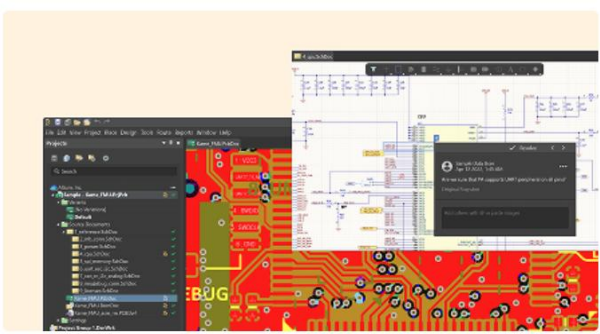


Altium 的产品正从传统的单机版软件工具，转型为支持电子系统设计与全生命周期管理的云平台



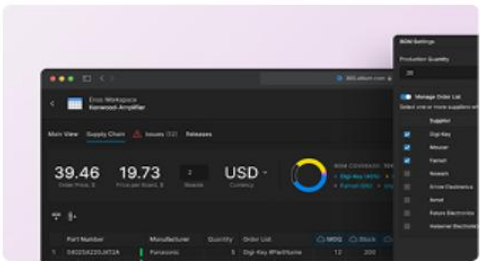
设计门户

告别孤岛，拥抱高效！在安全、版本可控的工作区，轻松实现元器件与设计的存储、共享与协同。



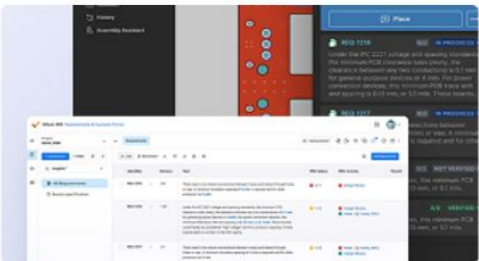
Altium Designer

电子设计，一站到底！Altium Designer 为电子工程师打造全流程一体化设计体验，加速您的设计之旅。



BOM 门户

全面升级 BOM 管理体验：更智能、更高效，轻松完成供应链整合、问题解决与下单。



需求门户

让需求管理更智能！集中管理需求，关联项目，确保全程透明与可追溯，加速设计迭代。



机电协同

打破设计壁垒，电子与机械协同更顺畅！无缝连接电子设计与主流 MCAD 系统。

集中式云端存储库

将您的所有库和设计数据存储在一个安全、可访问且受版本控制的工作空间中。

PCB设计

设计、共享和制造，都在同一工作空间内，不需要额外的安装或配置。

跨领域协同

与您的机械/仿真等团队共享设计数据，精准无缝地跨领域合作，轻松打造当今先进的电子产品。

生产制造

消除成本高昂并且耗时的与制造板厂之间沟通不畅而带来的一次次返工，精准地与板厂共享制造数据包，实时询价与便捷的电子支付。

设计审查与分享

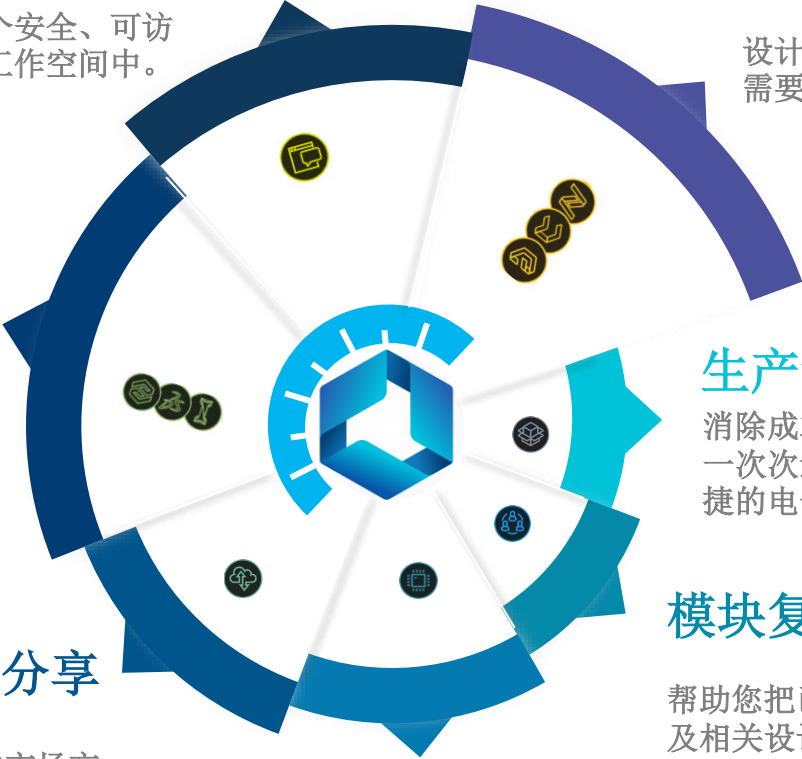
通过透明的设计审查和共享，以更快的速度向市场交付更高质量的产品。

模块复用

帮助您把已经验证过的电路单元、原理图模块、PCB布局以及相关设计规则沉淀为可复用资产，在新项目中快速调用

元件库与供应链集成

全生命周期管理您的元件、获取实时的供应链数据并可访问百万个现成零件库，数据安全存储。



对于一个6人工程师团队而言，数据孤岛和手工流程每年产生的运营成本接近 **90万元人民币**



每位工程师每年在行政任务上花费
约159小时*



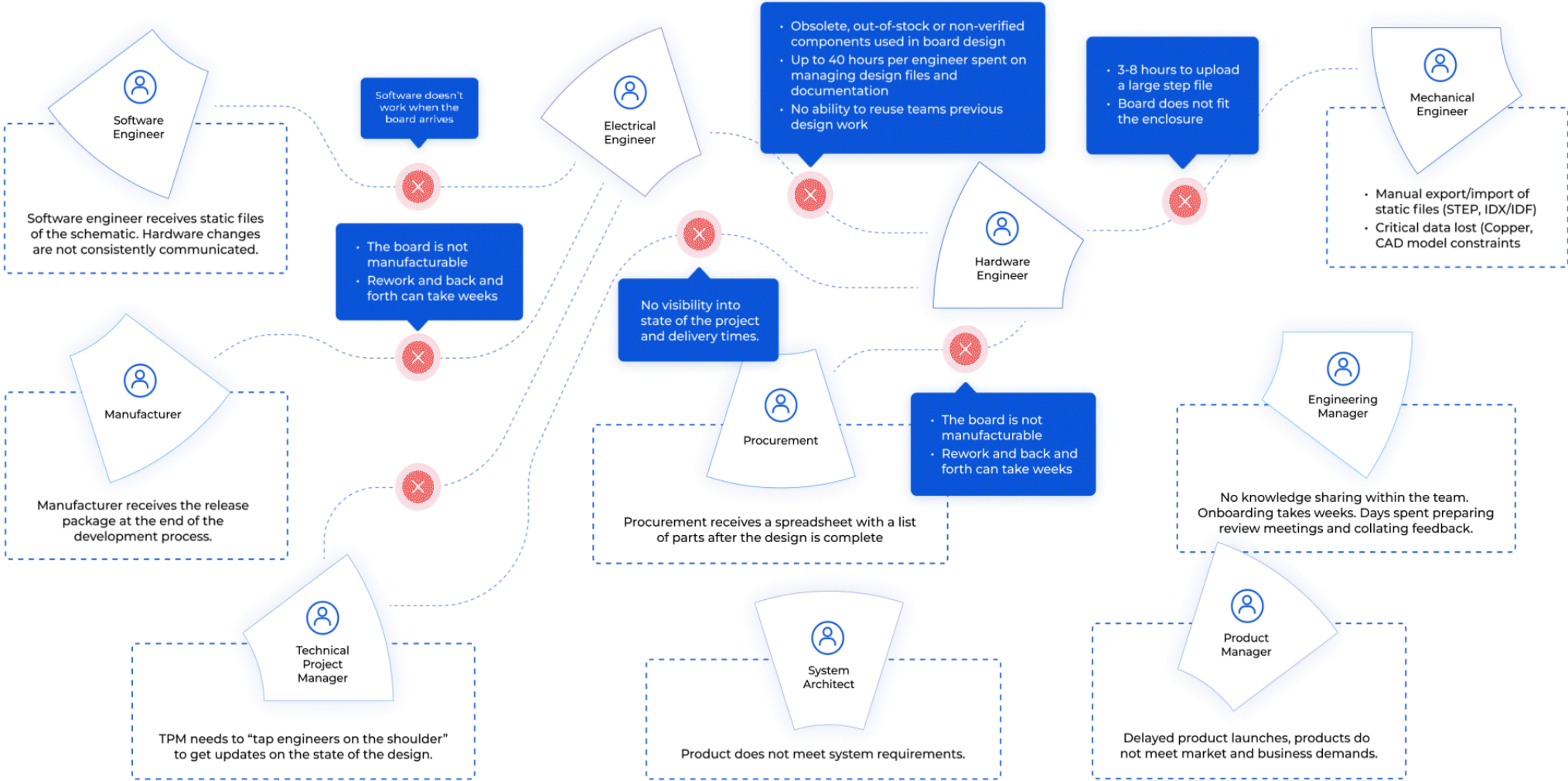
完成采购流程平均需要
约40小时*

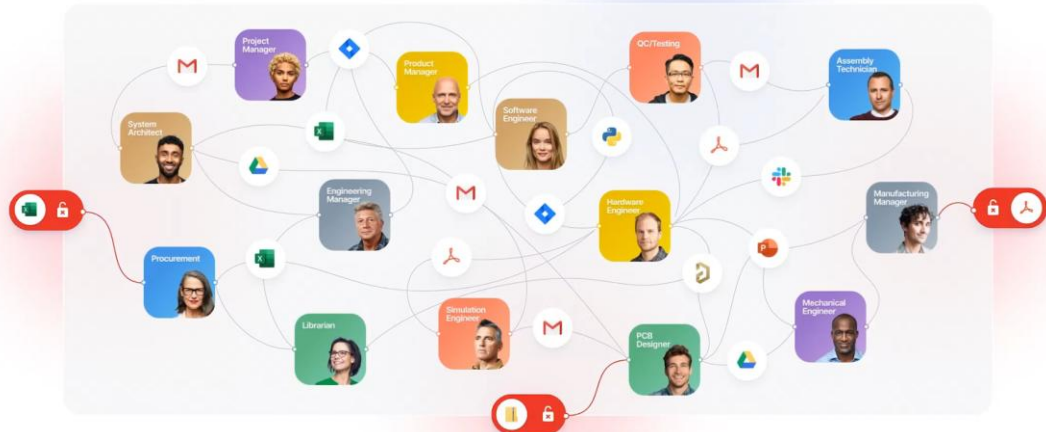


高达80%*
的PCB设计因成本或可用性问题需
要更换零件



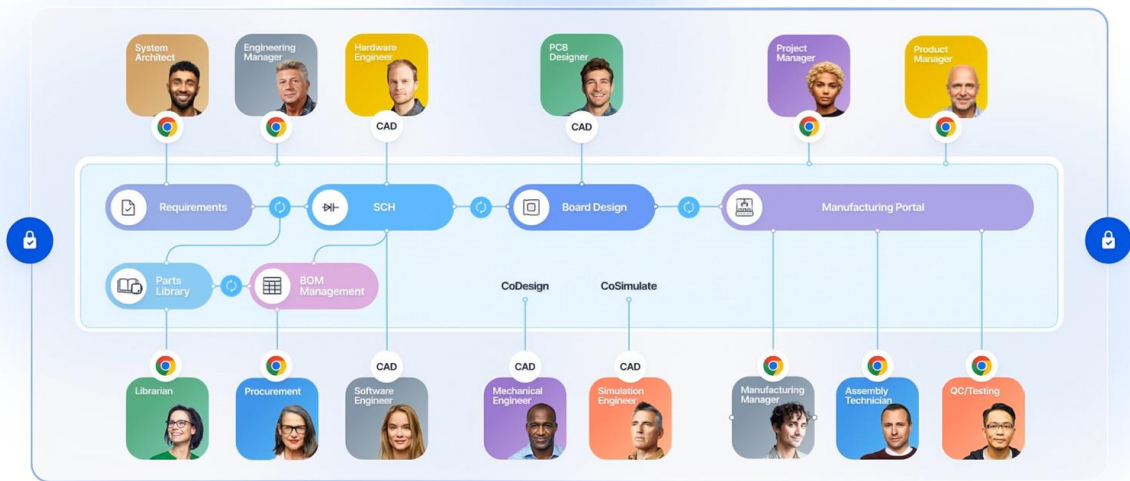
每个项目平均需要
重新设计电路板2.8次**





电子设计行业效率提升困境： 数据孤岛与协同难题

在同一个项目中，硬件工程师、库管理员、机械工程师、采购和制造等各自使用不同的数据来源，信息不同步、决策靠反复沟通，效率被层层消耗。



Altium Develop 助力企业 打破数据孤岛、实现协同

将所有数据统一到同一平台，让硬件工程、机械工程、库管理、采购与制造团队围绕同一项目流程高效协同，减少重复沟通与人工同步，助力产品敏捷开发以及上市

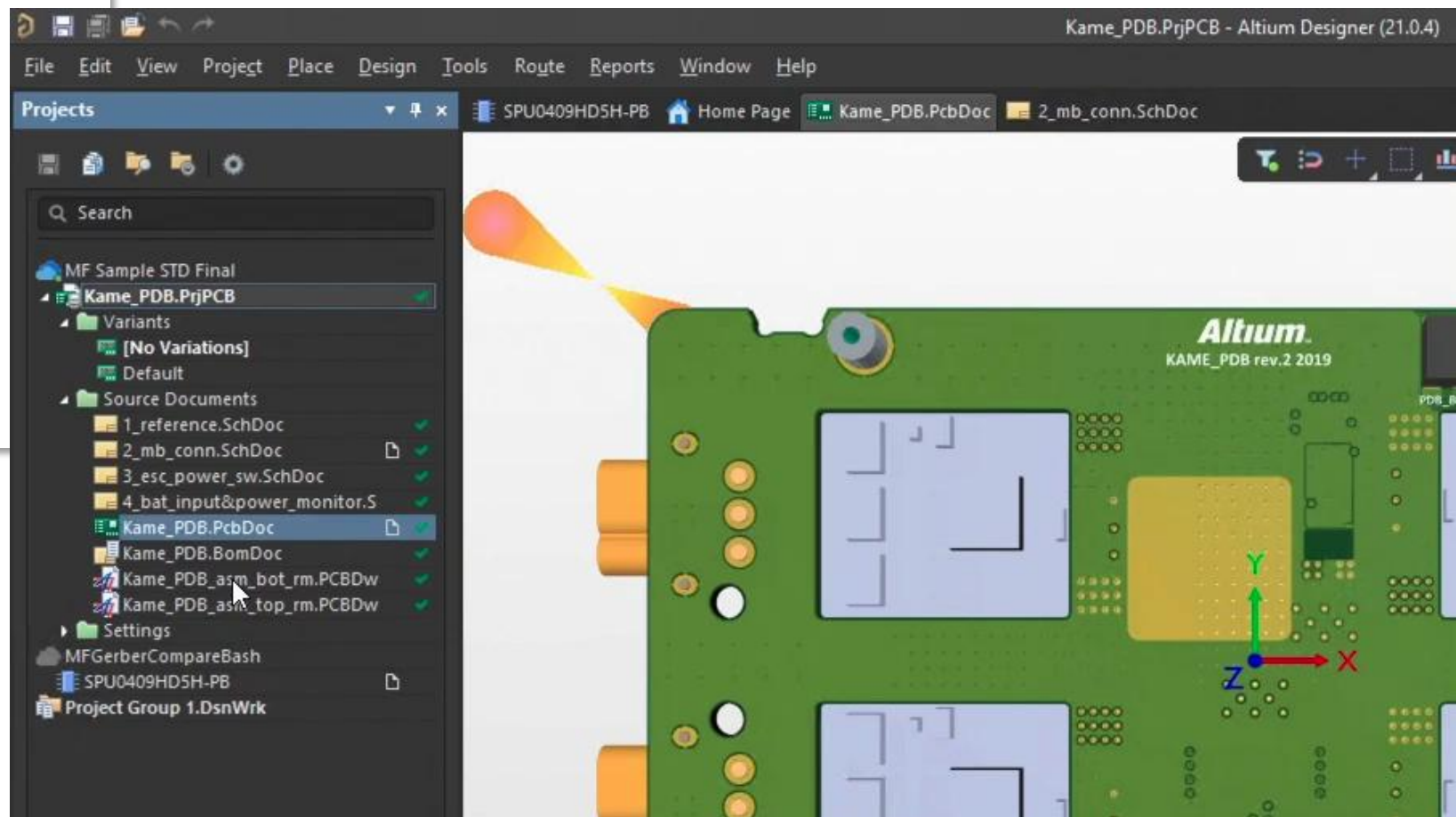
Agenda

Altium[®]
Develop

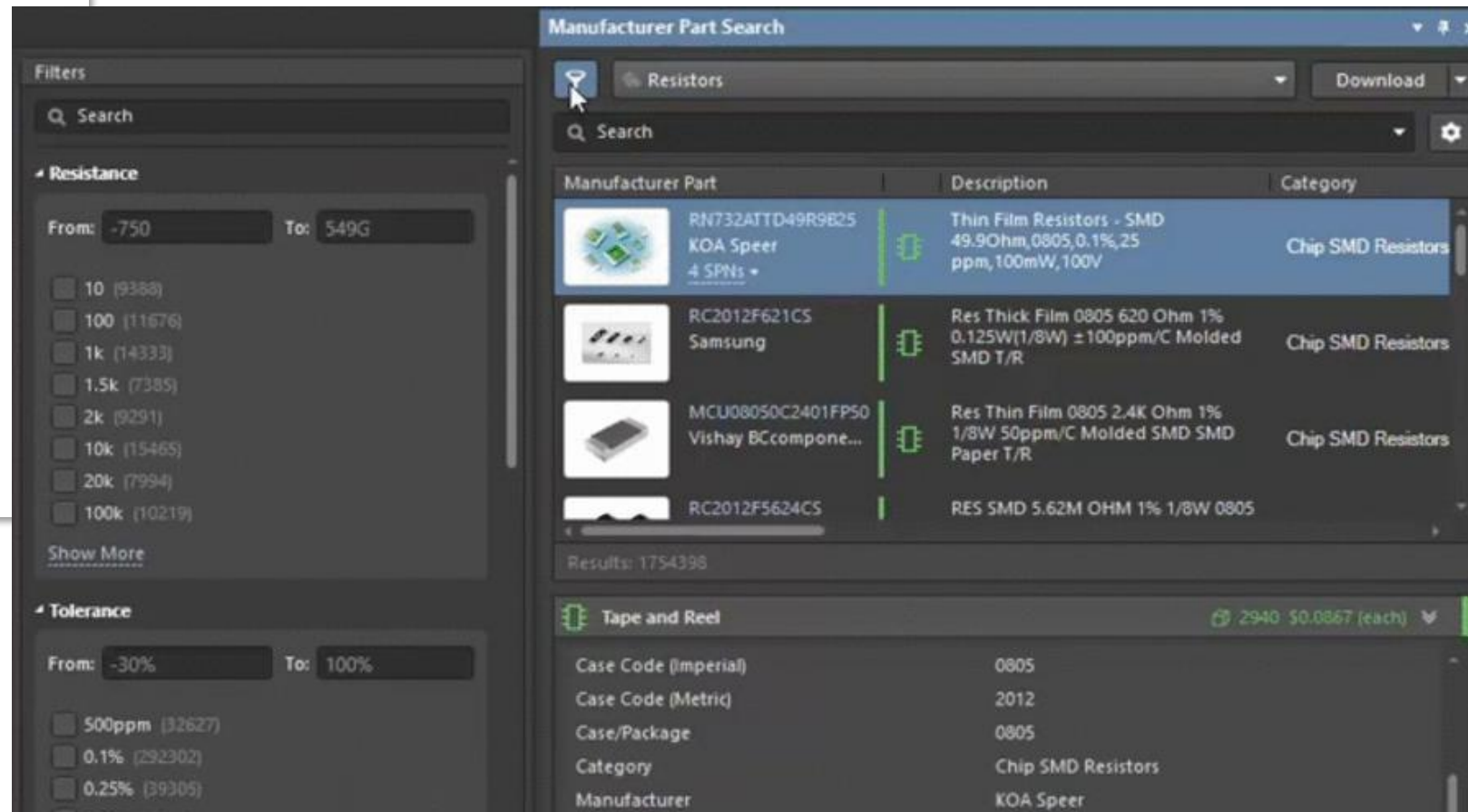
- 1 产品全景解读
- 2 库管理与设计资产体系**
- 3 项目管理
- 4 云端协作与跨学科设计协作

A365 工作区：所有工作的统一入口

- Altium 365 与 PCB 设计工具 Altium Designer 原生集成，消除了硬件开发过程中的孤岛和低效率问题，从而缩短了产品上市时间并提高了产品质量。工程师可以通过他们熟悉的设计工具直接连接到云平台，而无需改变其工作方式。
- Altium 365 建立在近40年的 Altium 电子设计专业知识之上，可帮助您应对当今的各种工程挑战。



- 从本地到云端：设计资产如何集中
- 库迁移：把本地库变成团队资产
- 库结构与命名规范
- 模型统一管理：Symbol / Footprint / 3D
- 库健康检查：提前发现风险
- 选型与供应链基础数据：MPS + Octopart



Manufacturer Part Search

Integrated Circuits (ICs)

Search

Filters

Mount

Operating Supply Voltage

Frequency

Max Supply Current

Manufacturer Part	Description	Category	Supply Info	Case/Package
LT3460EDC-1#TRF Analog Devices...	IC REG BST SEPIC ADJ 0.18A 6DFN	Voltage Regulators...	Price: - MOQ: - Stock: 0	DFN
STM32F030C8T6 STMicroelectro...	MCU 32-bit STM32F ARM Cortex M0 RISC 64KB Flash 2.5V/3.3V 48-Pin LQFP Tray	Microcontrollers	Price: \$1.75 MOQ: 1 Stock: 1500	LQFP
ADG901BCPZ-500 Analog Devices 12 SPMTs +	IC SWITCH SPST 1.65-2.75V 8LFCSP	RF Semiconductor...	Price: \$0.23 MOQ: 1 Stock: 276	LFCSP EP
PIC16C73A-20/SP Microchip	IC MCU 8BIT 7KB OTP 28SPDIP	Microcontrollers	Price: \$6.47 MOQ: 1 Stock: 105	TQFP
PIC16LF628A-I/SS Microchip	IC MCU FLASH 2Kx14 EEPROM 20SSOP	Microcontrollers	Price: \$1.97 MOQ: 1 Stock: 70	SSOP
L7805ABP STMicroelectro...	STMICROELECTRONICS L7805ABP Linear Voltage Regulator, 7805, Fixed, Precision, 10V To 35V In, 5V And 1.5A Out, TO-220FP-3	Voltage Regulators...	Price: \$0.4939 MOQ: 1 Stock: 2485	TO-220-3
STM32F407IGH6J STMicroelectro...	ARM Microcontrollers - MCU 32B ARM Cortex-M4 1Mb Flash 168MHz CPU	Microcontrollers	Price: \$12.29 MOQ: 1008 Stock: 0	BGA
LD29150DT33R STMicroelectro...	STMICROELECTRONICS LD29150DT33R Fixed LDO Voltage Regulator, 4.3V to 30V, 400mV Dropout, 3.3Vout, 1.5Aout, TO-252-3	Voltage Regulators...	Price: \$1.46 MOQ: 1 Stock: 127	TO-252
STM32F405RGT6 STMicroelectro...	MCU 32-bit STM32F ARM Cortex M4F RISC 1024KB Flash 2.5V/3.3V 64-Pin LQFP Tray	Microcontrollers	Price: \$9.53 MOQ: 1 Stock: 857	LQFP
MCP1415T-E/OT Microchip	MICROCHIP MCP1415T-E/OT MOSFET Driver IC, Low Side, 4.5V to 18V Supply, 1.5A Out, 48ns Delay, SOT-23-5	Gate Drivers	Price: \$0.6384 MOQ: 1 Stock: 7444	SOT-23
PIC16C745-I/SO Microchip	8-bit Microcontrollers - MCU 14KB 256 RAM 22 I/O	Microcontrollers	Price: \$3.05 MOQ: 1 Stock: 229	SOIC
TMS320C6748B2V Texas Instrume...	Digital Signal Processors & Controllers - DSP, DSC Fixed/Floating Pt Dig Sig Proc	DSPs - Digital Sign...	Price: - MOQ: - Stock: 0	BGA
NX1117C332 NXP Semicondu...	LDO, 3.3V, 1%, SOT223	Voltage Regulators...	Price: - MOQ: - Stock: 0	SOT
SAK-XE164FM-72f Infineon	IC MCU 16BIT FLASH 100-LQFP	Microcontrollers	Price: - MOQ: - Stock: 0	LQFP
MCIMX6Q5EYM10 NXP Freescale	NXP MCIMX6Q5EYM10AC MPU, 1MX6 QUAD, 1GHZ, 624FCBGA	Microprocessors	Price: \$54.76 MOQ: 1 Stock: 5	FCBGA
LM2587S-ADJ TI National Sem...	TEXAS INSTRUMENTS LM2587S-ADJ DC-DC Switching Boost, Flyback Regulator, Adjustable, 4V-40Vin, 1.23V-60Vout, 5Aout, TO-263-5	Voltage Regulators...	Price: - MOQ: - Stock: 0	TO-263-5
MCP2515-E/SO MICROCHIP	MCP2515-E/SO CAN Bus, Controller, SPI,		Price: \$1.89	

Details

ADG901BCPZ-500RL7

IC SWITCH SPST 1.65-2.75V 8LFCSP

Datasheet Download

Case/Package LFCSP EP

Frequency 2.5GHz

Interface Parallel

Max Frequency 2.5GHz

Max Supply Voltage 2.75V

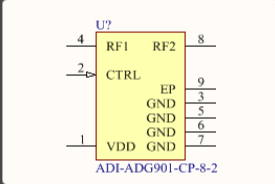
Min Supply Voltage 1.65V

Number of Outputs 1

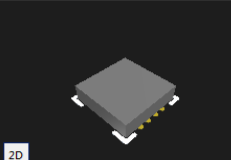
Number of Pins 8

Show More

Models



SYM-0118-00200-1 Rev.1



SON, 8-Leads, Body 3x3mm, Pitch 0.5mm, Therm:

1/3 ADI-CP-8-2-L Rev.1

Datasheets

ADG901_902.pdf

getDatasheet?partID=664175

ADG901_902.pdf

ADG901_902.pdf

Alternatives

ADG901BCPZ-REEL7

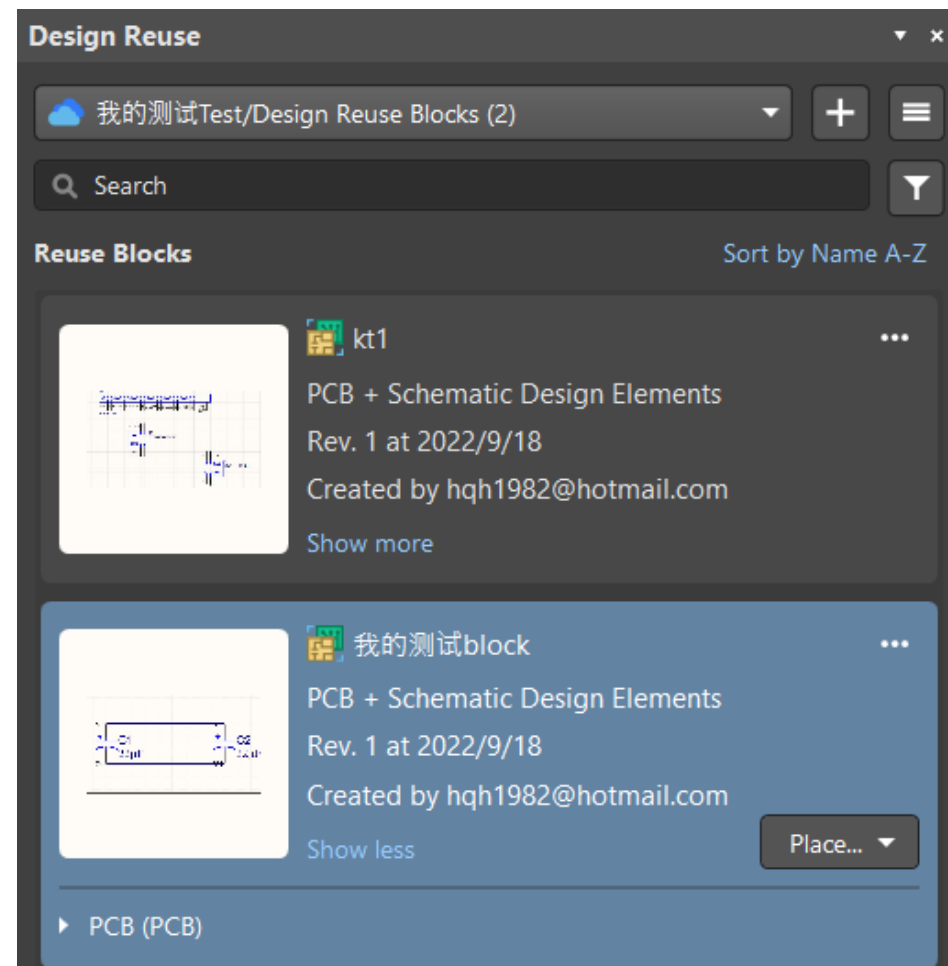
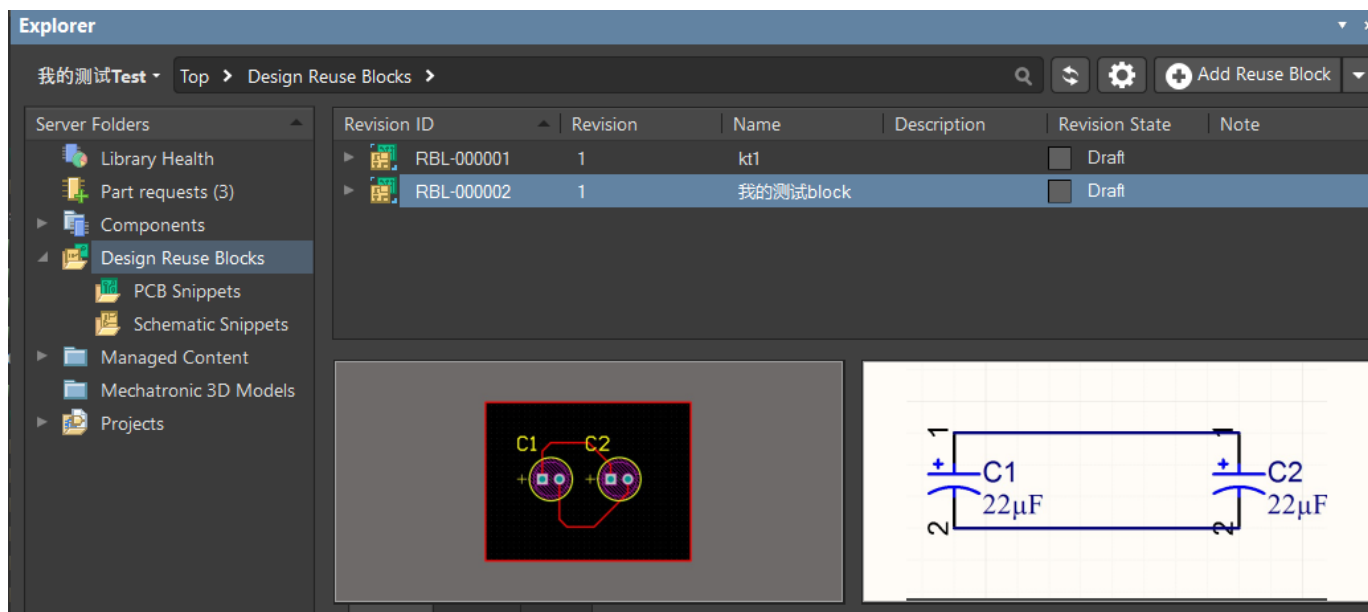
Analog Devices

0 selected

Results: 793833

- 最完整的器件数据
- 实时的价格、生命周期
- 关联原理图符号、PCB封装
- 对比不同器件
- 与设计工具紧密集成

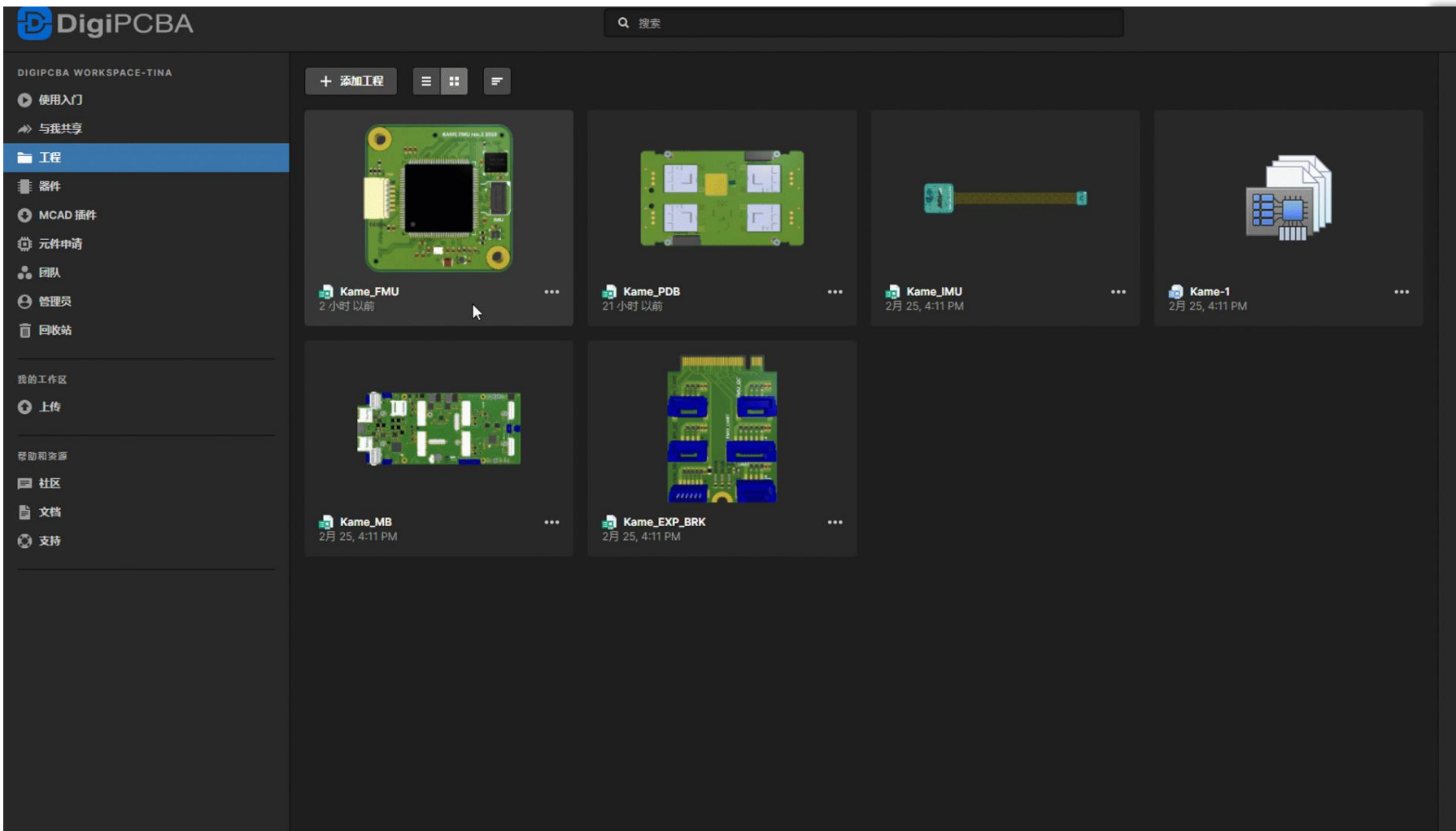
- 替代Device Sheet与本地Snippet
- 原理图与PCB直接同步
- Union模式组合PCB模块
- 统一管理、易于分享



Agenda

Altium[®]
Develop

- 1 产品全景解读
- 2 库管理与设计资产体系
- 3 项目管理**
- 4 云端协作与跨学科设计协作



库和项目数据存储在一个安全、可访问且受版本控制的空间中。

- 项目为什么要上云
- 项目从本地到 Workspace
- 云端项目结构与规范库结构与命名规范
- Project History: 设计变化全记录
- 设计差异对比 (Diff Compare)
- Rollback: 安全地回到历史版本
- 项目协作与归档

Download Sources

COMPARE

Schematic to

PCB to

Gerber to

BOM to

Schematic Compare

PCB Compare

DIFFERENCES

PCB CHANGES

DIFFERENCES

PCB CHANGES

DIFFERENCES

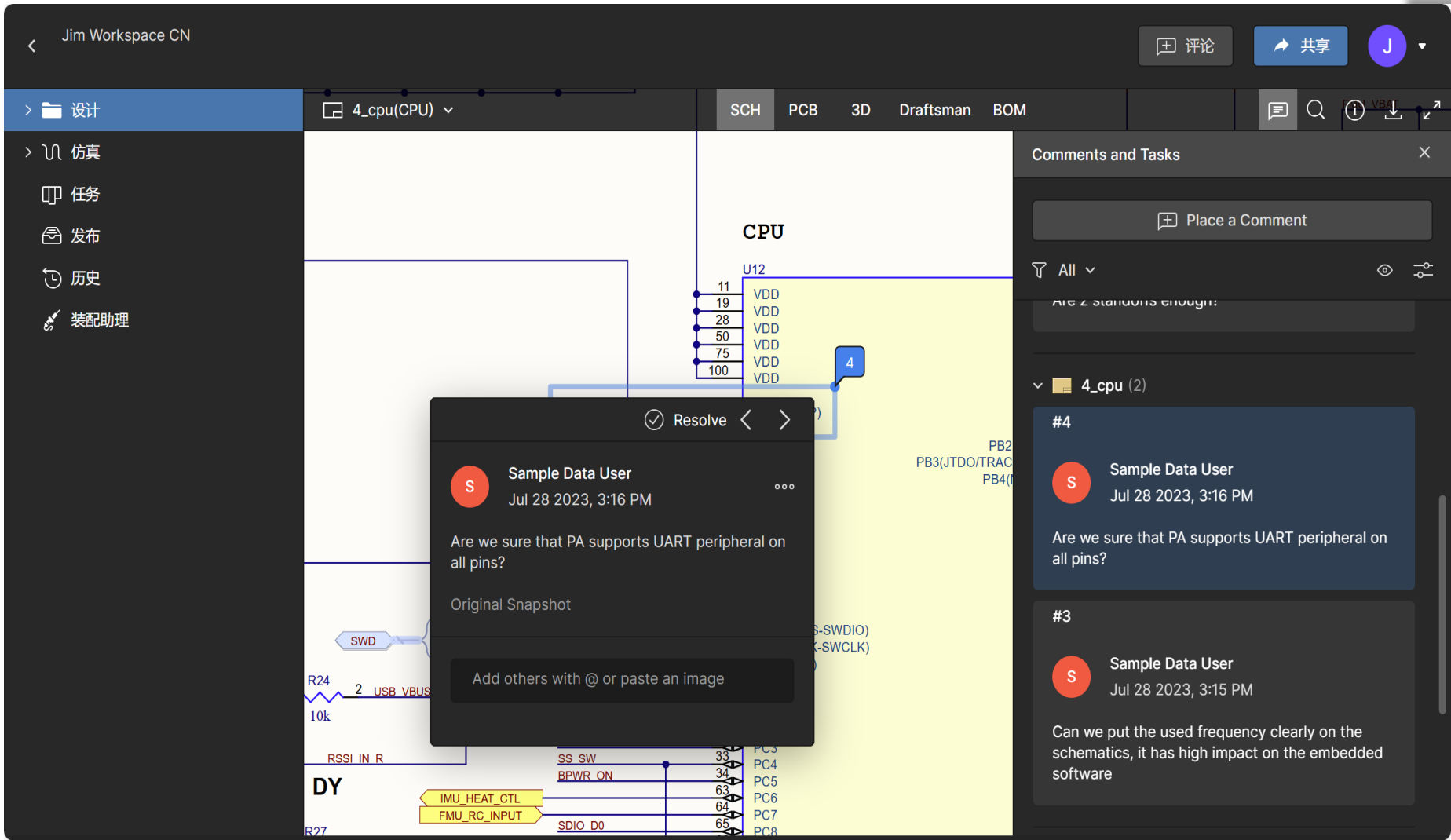
PCB CHANGES

DIFFERENCES

PCB CHANGES

DIFFERENCES

PCB CHANGES



设计审查和数据共享，持续交付更高质量产品。

- 在 Web 浏览器中呈现您的设计文件。所有项目角色，如机械和软件到管理和采购人员，都可以通过 Web 浏览器查看、测量、搜索、交叉探测和评论您的设计。
- 参与人员始终可以访问最新版本的设计。每个人都可以按照自己的时间和查看和留下反馈。
- 使用评论记录协作和审查过程。项目团队中的每个人都可以通过 Altium Designer 或他们的 Web 浏览器访问和响应他们。

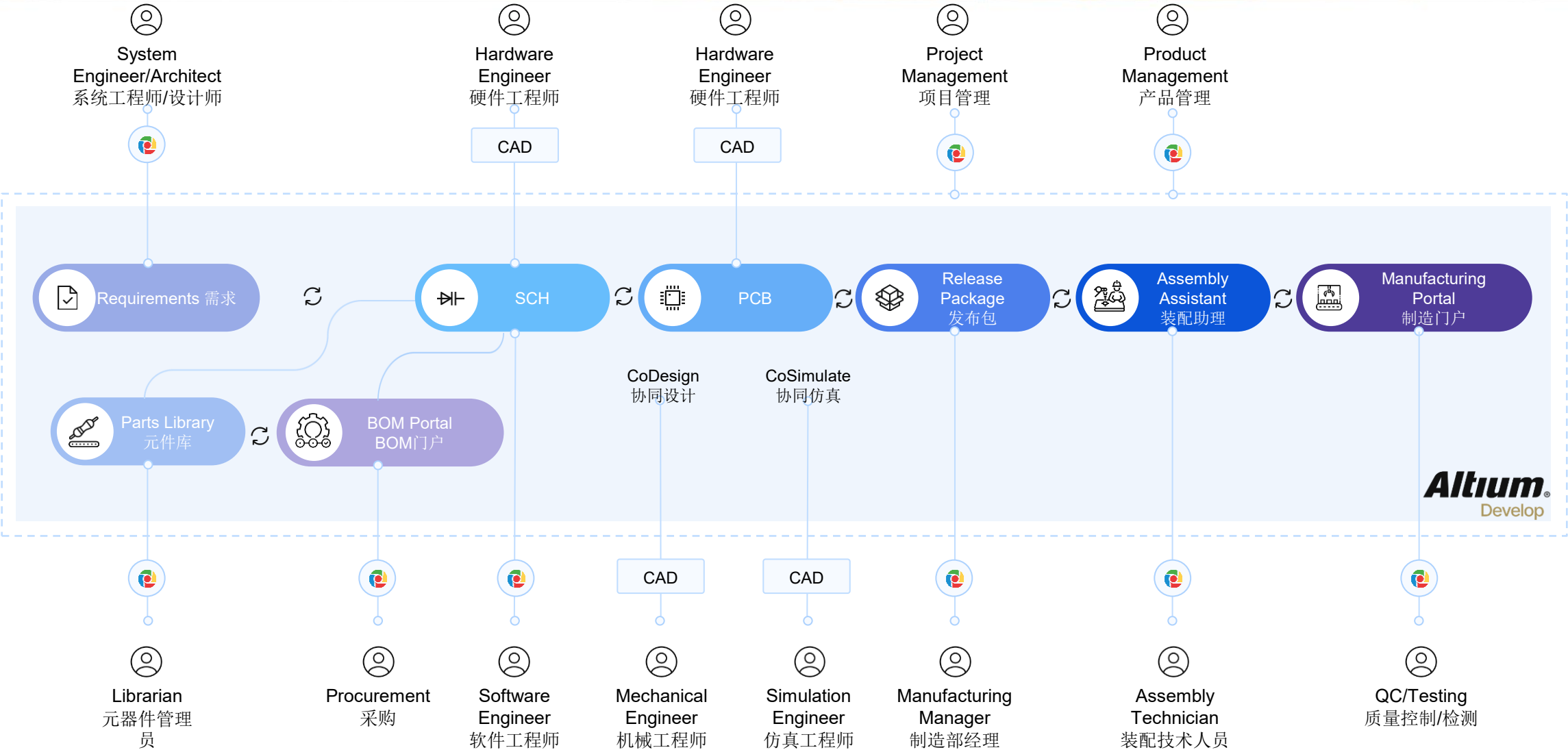
- 项目级任务
- 工作空间级任务
- 可直接在应用程序和在线文档中分配任务
- 任务以看板形式组织
- 根据工程Project分配任务，团队成员任务分配



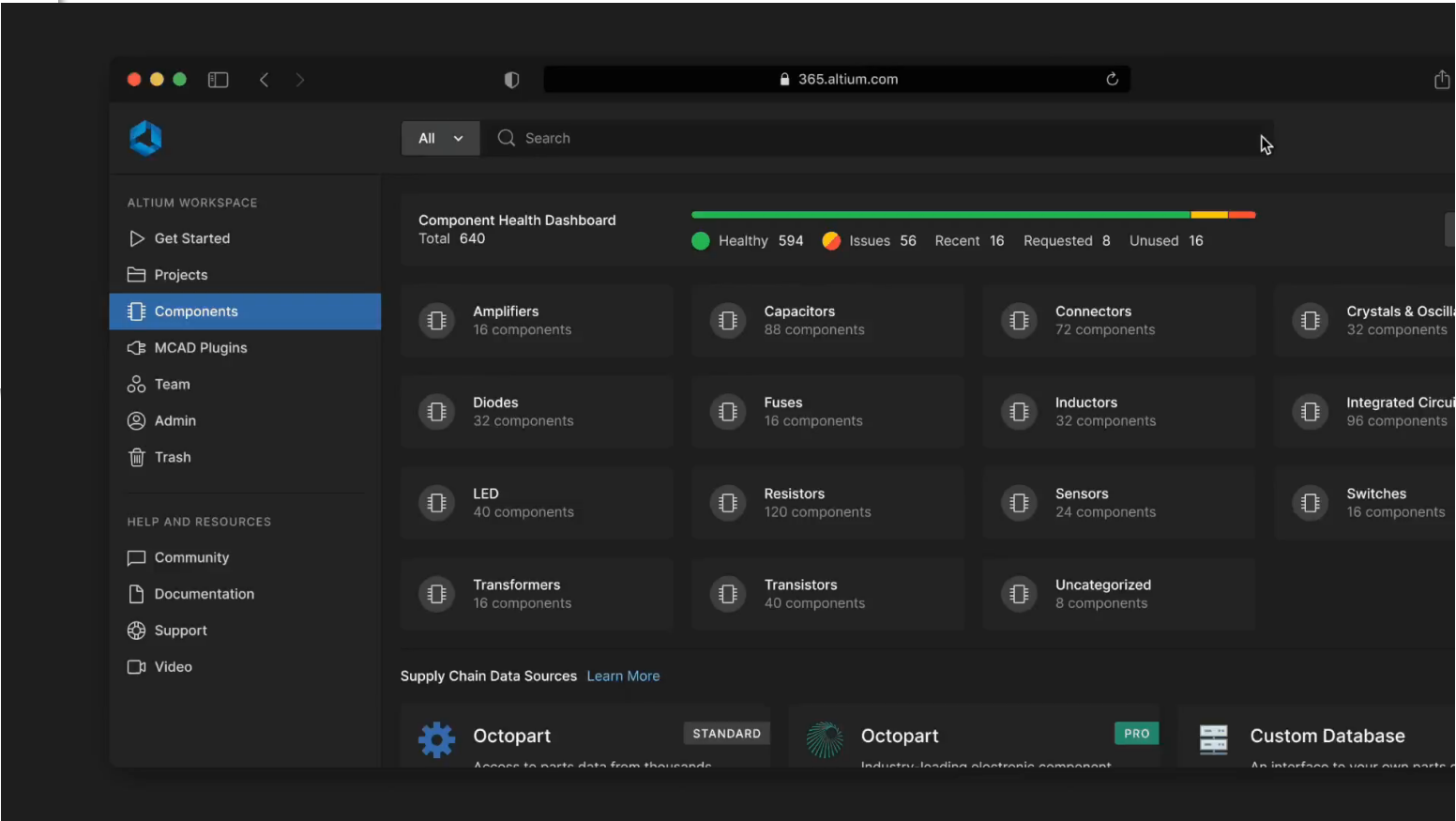
Agenda

Altium[®]
Develop

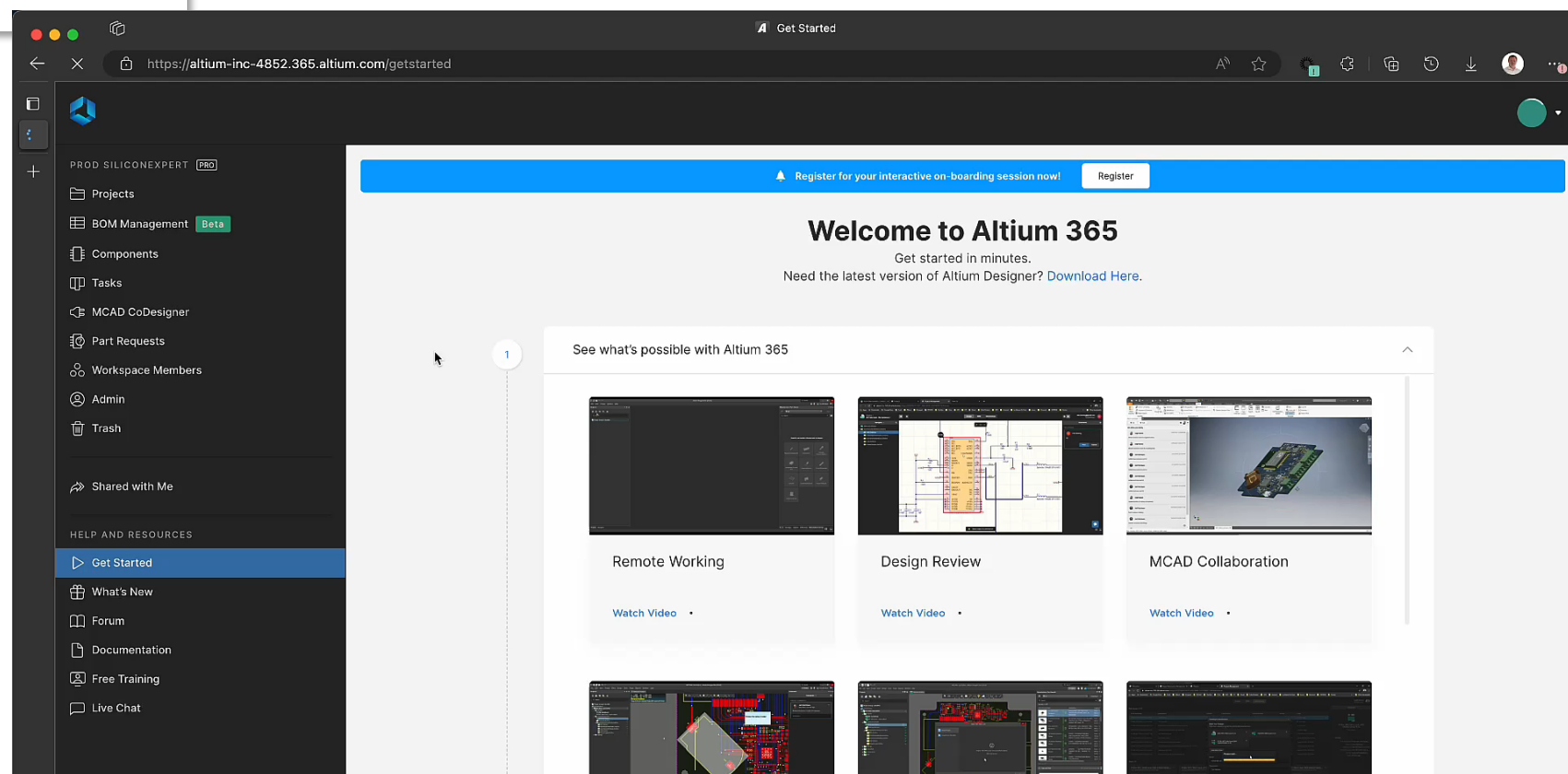
- 1 产品全景解读
- 2 库管理与设计资产体系
- 3 项目管理
- 4 云端协作与跨学科设计协作**



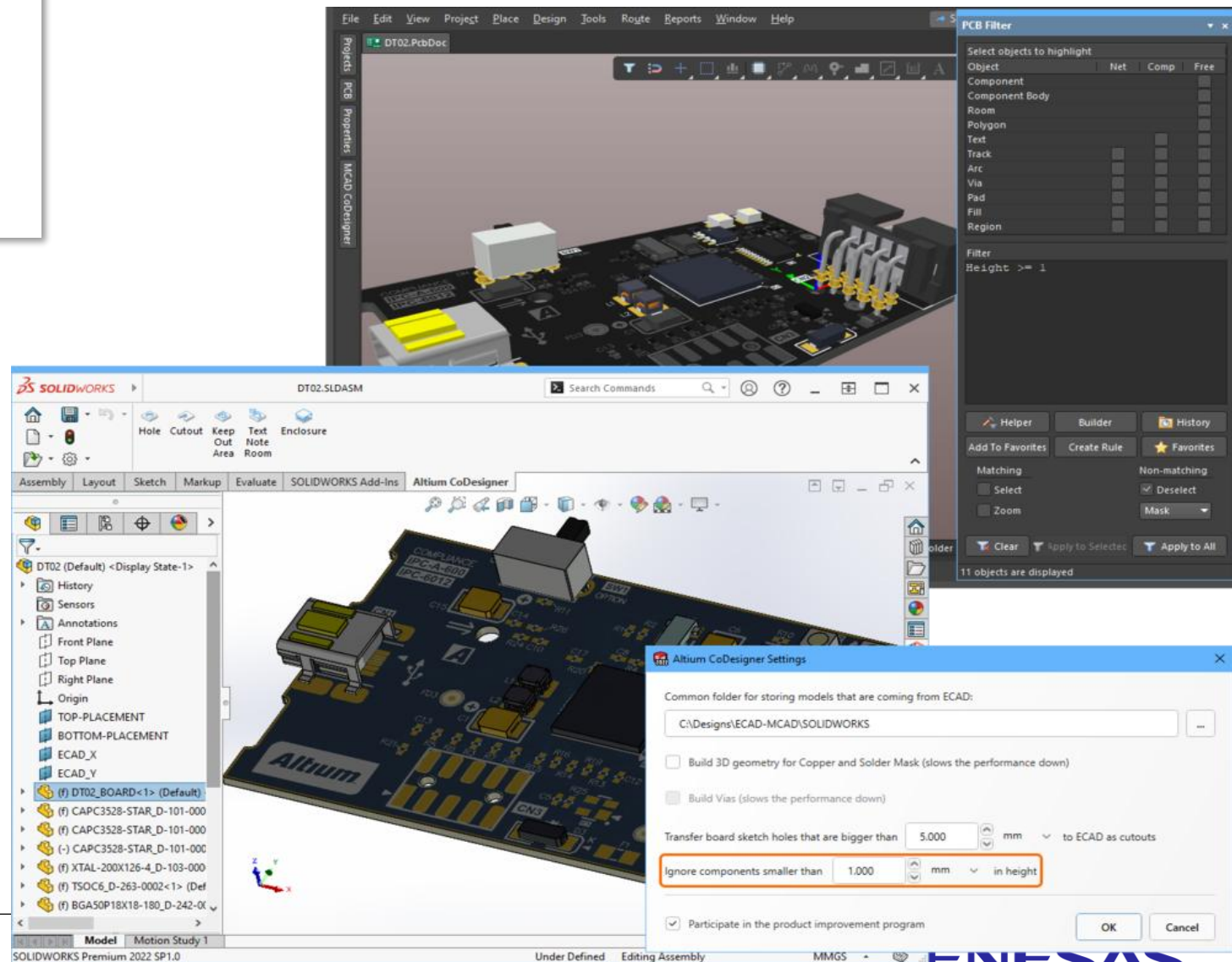
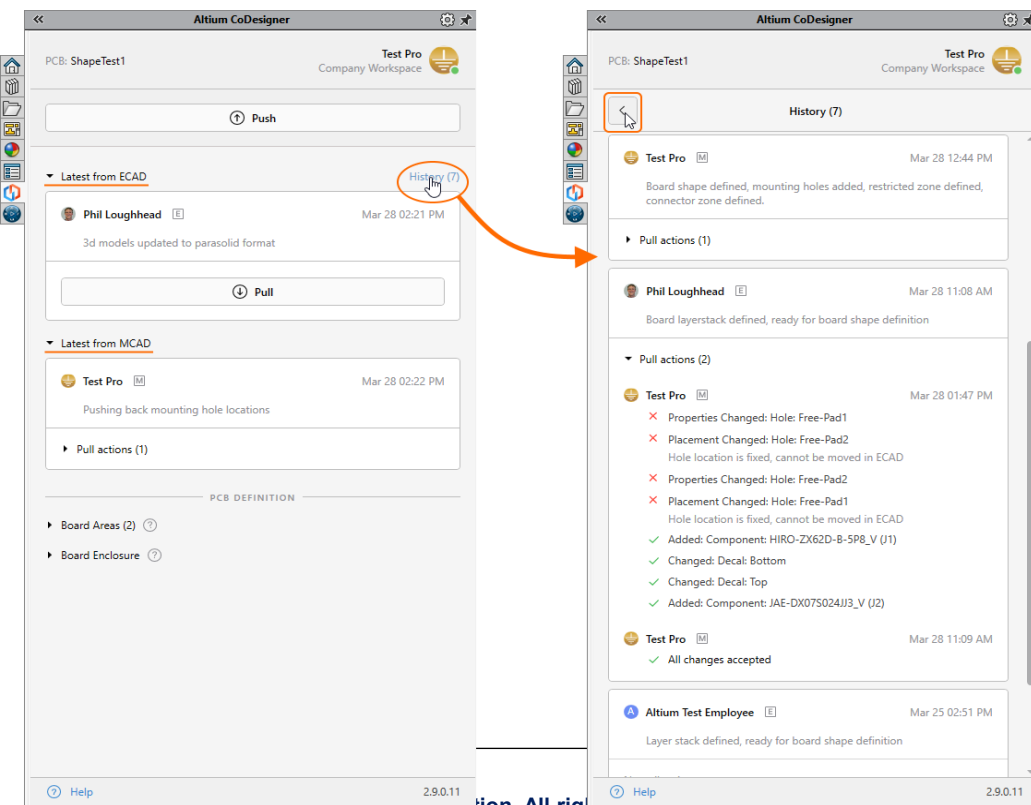
- 缩短工程和采购之间的差距。通过 **BOM** 管理，采购团队可以在整个开发生命周期中积极参与设计决策。通过自动为您的 **BOM** 提供更新的价格和可用性数据、制造商生命周期信息以及替代零部件选择，积极降低风险并管理成本。
- Altium 365 与零部件数据供应商无缝集成：**Octopart**、**SiliconExpert** 和 **IHS Markit**。



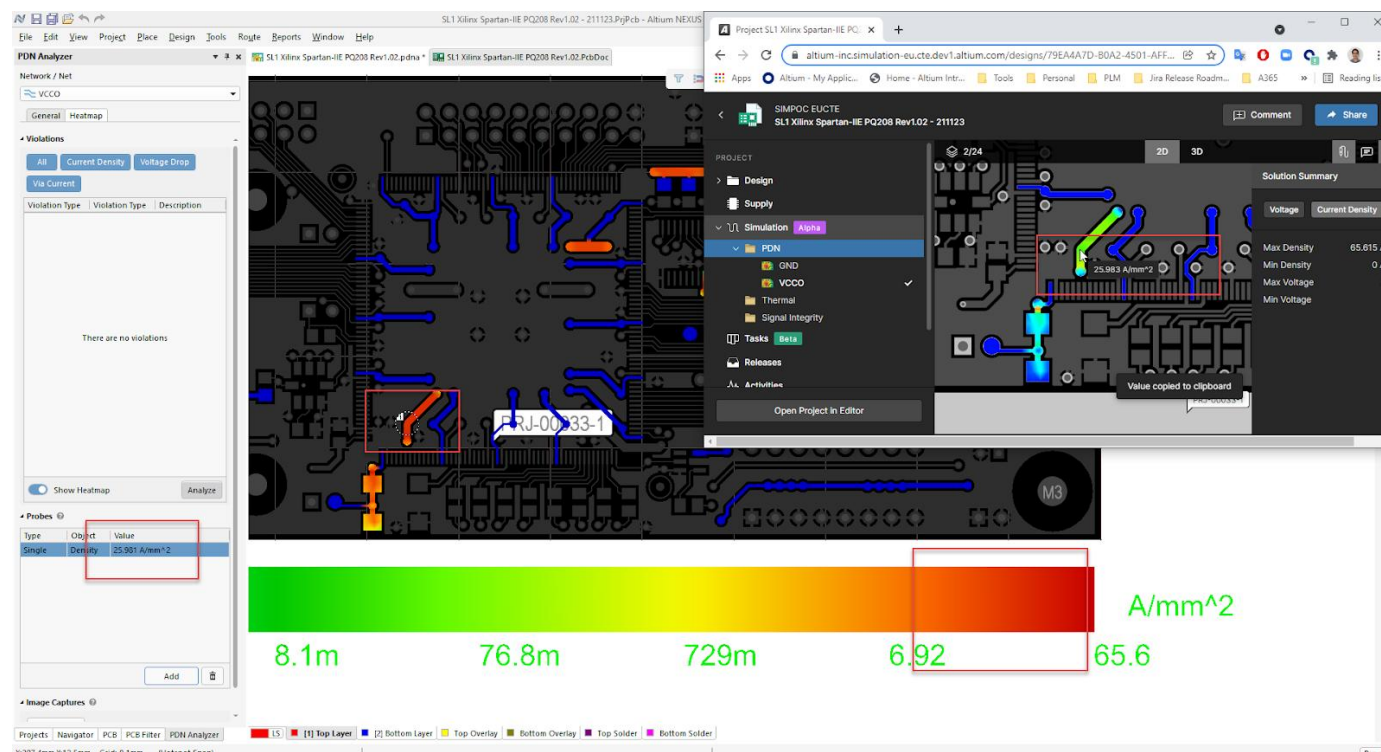
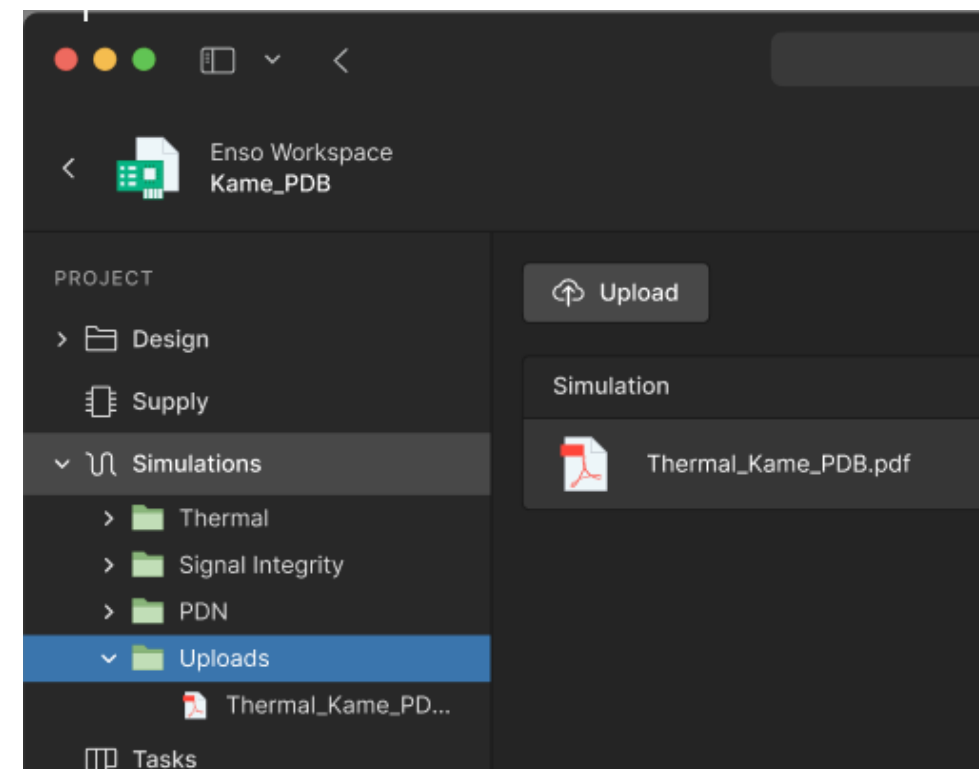
通过实时 **BOM** 更新，采购团队可以提早介入，
积极地参与到整个开发周期的各个设计决策中。



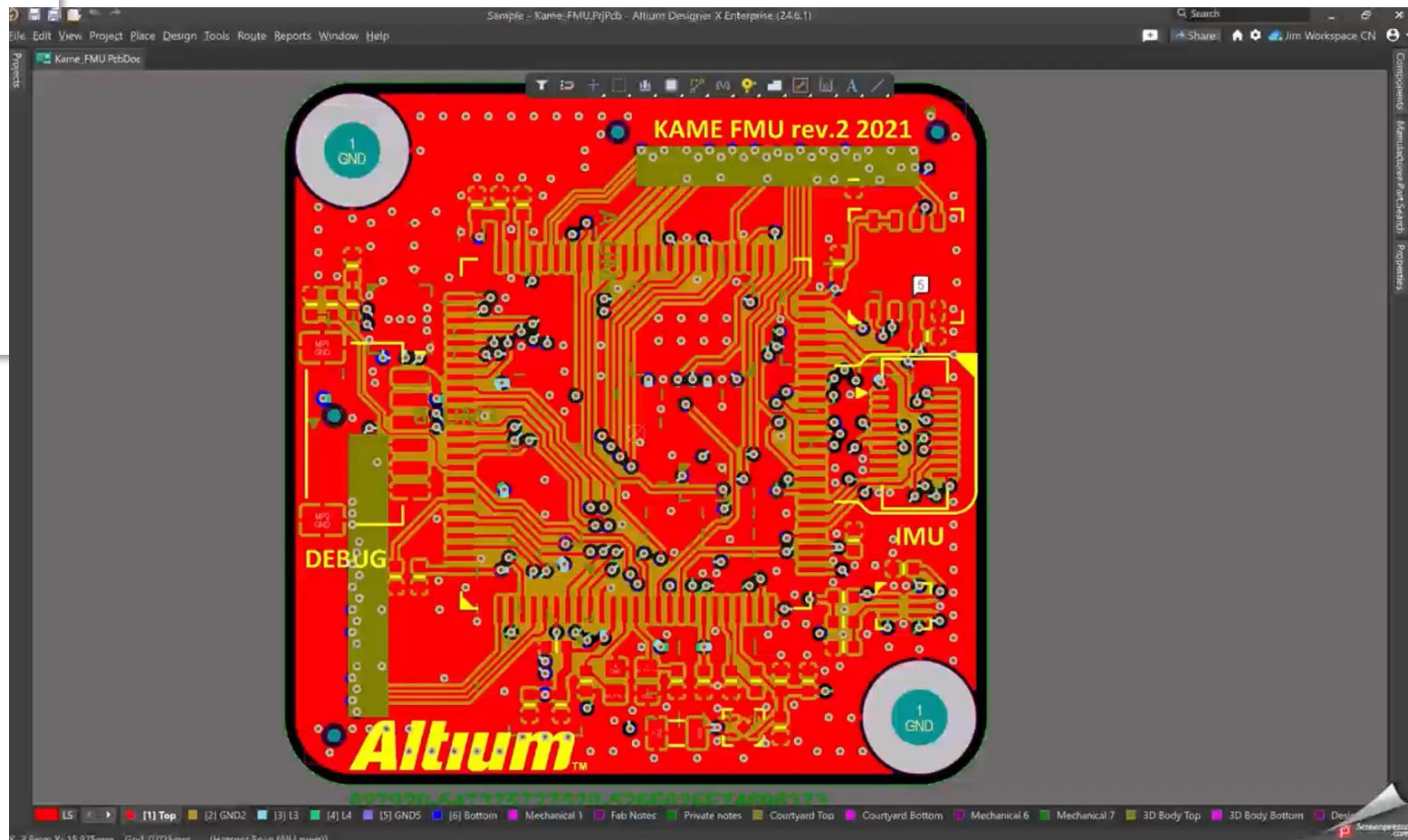
- 双向原生数据互传
- 接收与拒绝的变更标识
- 查看变化拒绝的理由
- 元器件限定高度排除



- 与Ansys HFSS, Siwave, Keysight PDN等双向数据互传
- 接收仿真结果
- 支持PDN, SI, Thermal等仿真
- 仿真数据统一存储



- 智能制造连接起电子开发和生产制造两个领域，将**PCB 报价、制造工艺检查和一键下单**集于一体。工程师无需离开自己熟悉的设计环境，即可在**PCB设计阶段前期**，随时查看价格，交期，根据**DFM规则**调整设计，避免最终出现由于设计需求与板厂供应商不适配产生的问题。



Altium Develop官方交流群

Altium[®]
Develop



扫码加群，共同成长

[立即体验 Altium Develop](#)