

轻松将扫描数据转为 CAD 档案

QUICKSURFACE 是一套独立的三维逆向工程解决方案，可将三维扫描数据转换为 B-rep 基础的 CAD 模型。

QUICKSURFACE 具有全方位、强大的逆向工程工具，且十分易于使用，可以为您的工业设计项目以及生产流程带来无比的收益。针对国人习惯制作的全中文化介面让您不需漫长的学习过程就能快速上手，成为逆向工程专家。

☰ 全参数式架构

QUICKSURFACE 的参数式历史树架构让 workflow 变得轻松且易于管控，工程人员的设计意图和版本迭代将得到极大的弹性，而无需担心低阶逆向软件产生的种种问题。

⚙️ 为逆向工程而生

QUICKSURFACE 完整的吸附式建模命令和曲面工具可以确保绘制的 CAD 模型完全贴合至扫描数据。丰富的对齐和校正工具可修正工件形变。无处不在的精度偏差分析功能可让建模的每一步骤都得到质量保证。

📄 完整的扫描数据支持

QUICKSURFACE 支持市面所有三维扫描数据包括 STL, OBJ, PLY 网格以及 PTX, E57 等长距扫描仪点云，并配有扫描数据削减功能及数据量测功能。

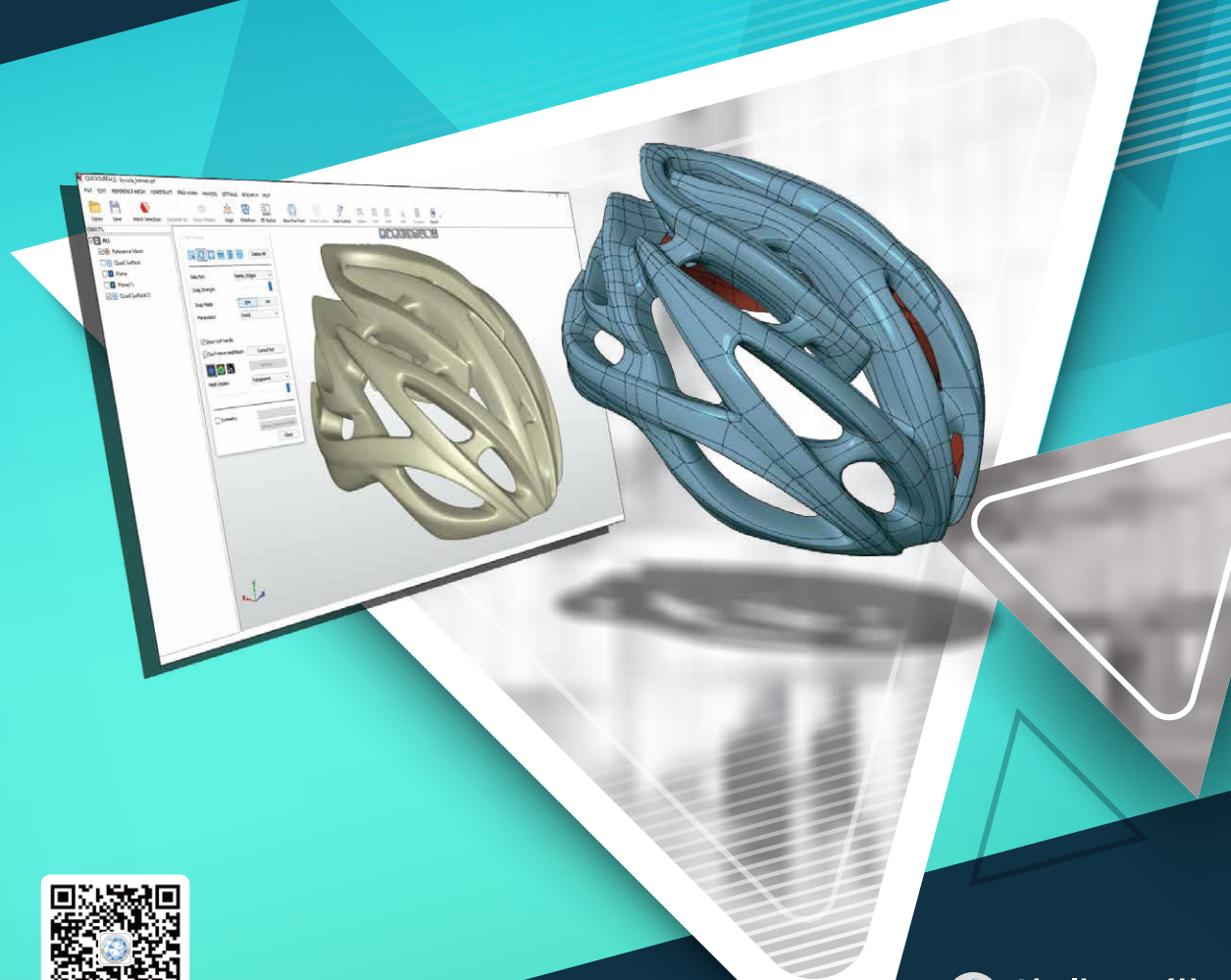
🪟 与工业 CAD 软件协作

QUICKSURFACE 能转移完整历史步骤至 SolidWorks 或 Inventor，并可导出标准 STEP 或 IGES 档案供其他 CAD 软件如 SolidWorks、Fusion 360、SiemensNX、Creo (Pro/E)、Rhinoceros、Inventor、CATIA、AutoCAD、中望 3D 等使用。

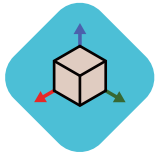
QUICKSURFACE

全中文版三维逆向工程软件

强大且易于上手的
参数式逆向工程神器



种类丰富且强大的 逆向工程模块



软件内建的智能**对齐**工具让您
可以轻松将扫描数据在系统坐标中
正确地摆放，为您的逆向工程
打下好的基础。

互动式的**2D 草图**、**3D 草图**以及
丰富的**约束**功能让您可以延着
工件表面或横截面创建准确的
线段，供后续曲面或实体命令
使用。



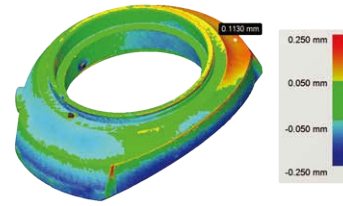
独家的**自由曲面**模块可以轻松
应对不规则的工件造型，在其
表面快速铺出与之相应的曲面
结构。

一键**智能铺面**让极度有机的外型
如雕塑艺术品或手办也能瞬间
转变为 CAD 模型。



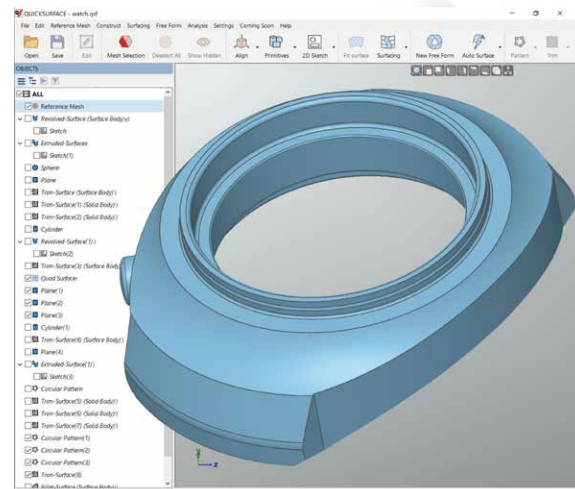
精度偏差分析

以彩色热图检测建出的
CAD 模型与扫描数据
之间的差异。

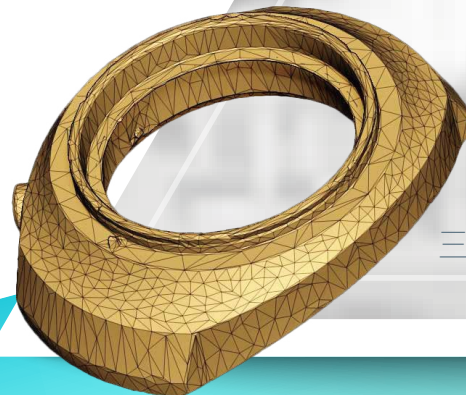


吸附至扫描数据

独有的吸附功能让您
可以精确重现扫描数据的外型。
支持常见的 STL 三角网格或点云资料。



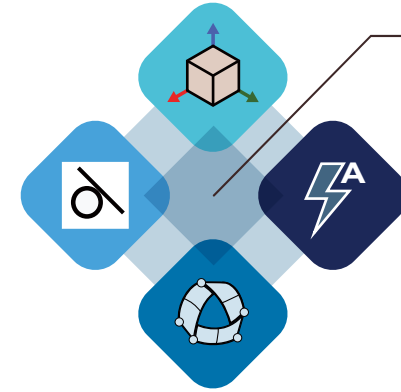
CAD 模型



三角网格或点云

参数化建模核心

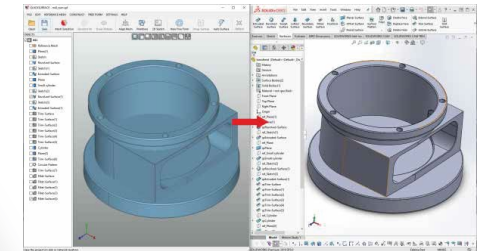
QUICKSURFACE 灵活且高效的
作业方式让您可在重构各种曲面
与实体的同时，随时对它们进行
布尔运算、阵列、偏移、倒圆角、
抽壳等复杂操作。



*QUICKSURFACE 仅支持 Windows 10 64bit 操作系统。

QSConnect

将完整的参数式历史步骤转移至
SolidWorks 或 Inventor，并继续
开展正向设计工作。



SHINING 3D

400-0799-666

www.shining3d.cn

cnsales@shining3d.com

授权经销商：先临三维