

Geomagic Wrap® 2017 新功能介绍

快速完成：三维扫描 • 面片处理 • 曲面创建

W Geomagic Wrap®

作为现代3D扫描处理的开创者，Geomagic Wrap 2017 提供从扫描到模型无缝链接的全3D工作流，这将继续推动和领导行业的发展。从扩展文件格式支持到控制纹理贴图，把打印融入生活，没有比 Geomagic Wrap 3D扫描数据工具更强大的了。

提升工作效率

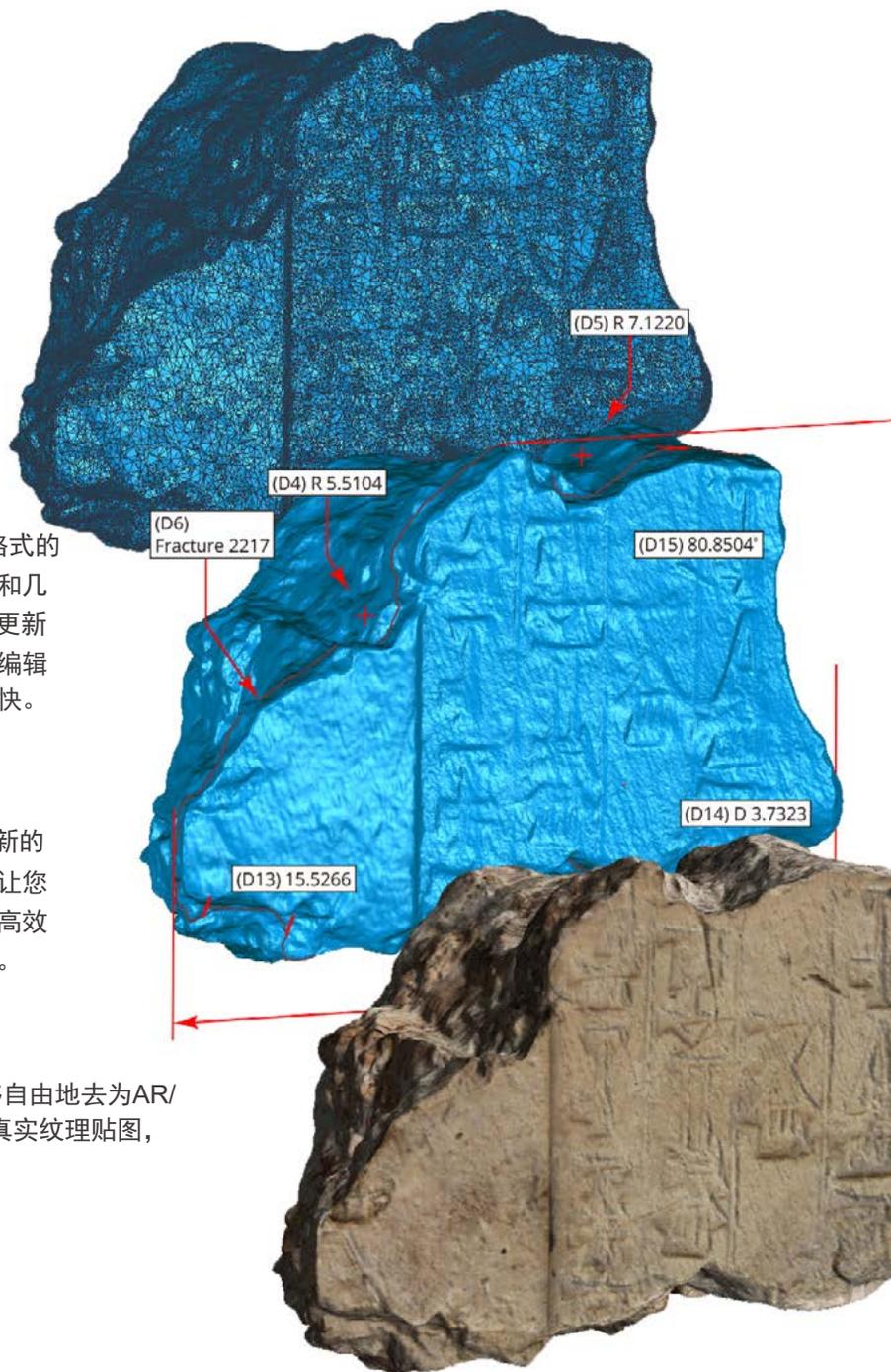
升级文件输入/输出，引入了一——对常见彩色3D打印格式的支持；高质量的纹理层保护；更快的下游打印工作流和几乎任何形式3D数据的简便使用。对Python脚本的重要更新使流程自动化和定制比以往任何时候都更强大。网格编辑和特征创建工作流在新的智能选择工具帮助下显著加快。

升级几何工具

全新的几何创建和分析功能使 Wrap® 的应用扩展到新的领域。测量工具能准确评估模型尺寸，新的雕刻功能让您获得由内而外更好的清晰度。展开工具提供了一个更高效的工作流程和模型流型分析，使您的模型处理更容易。

增强了3D彩色数据的真实性

强大的新功能可以增强3D扫描的颜色数据，让您能够自由地去为AR/VR，3D打印，特殊效果或更多需求创建难以置信的真实纹理贴图，而这往往是其他软件缺失的功能。



从曲面处理到3D打印，
Geomagic Wrap 是您所需的
最实惠、最强大的解决方案。

图片来源

私人收藏

巴比伦楔形文字碑块

SMARTTECH 三维扫描仪- Archeo 1000万像素

SMARTTECH_Cuneiform Tablet.WRP

新功能:

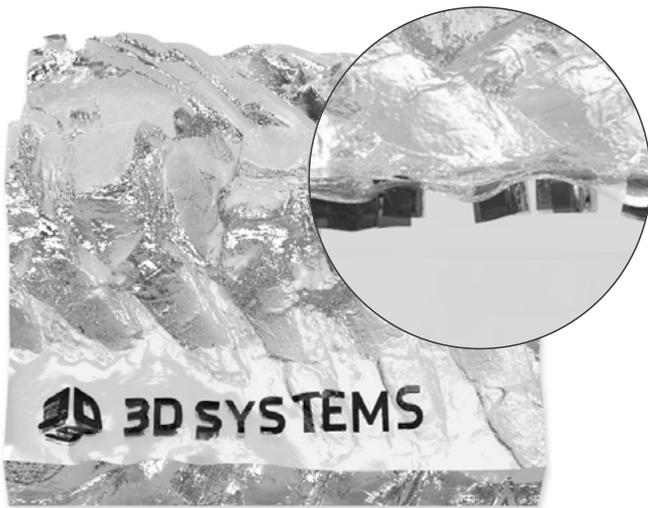
展开几何体

- 复杂的圆柱形缠绕几何体现在可以展平做更好的分析。
- 点云和多边形展开后在二维视角可以获得更好的可见性、更容易处理。
- 展开产品圆柱形部分获得旋转体的设计意图。



嵌入立体雕刻

- 雕刻新功能“嵌入”可以在部件表面下面添加字母数字或DFX格式标签。
- 嵌入立体雕刻可以填充支撑材料或次要部件材料，在打印中提供高对比的可见度。



UV 贴图创建

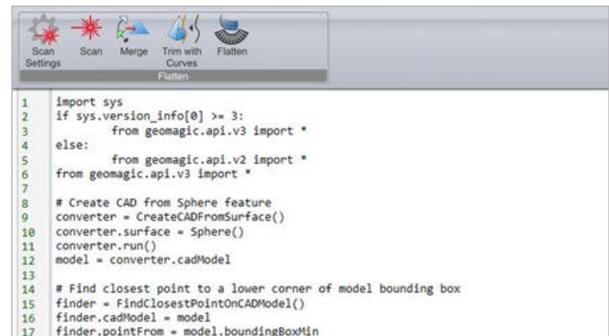
- 增强UV纹理贴图创建功能，让用户完全控制UV布局的定义。
- 改进补丁数量控制、贴图颜色控制和使纹理映射照片般真实的编辑。

尺寸工具

- 灵感来自我们的 Geomagic Control X 三维检测软件，添加了基本测量工具，以改善扫描部件的快速分析。
- 剪切部件横截面，提取和标注角度、线性和直径等尺寸。

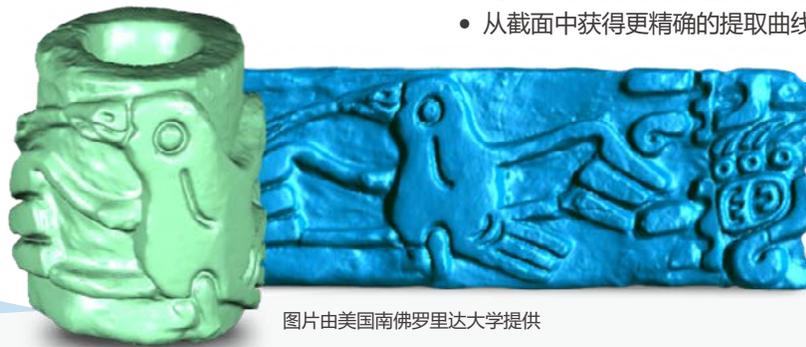
脚本3.0

- 功能强大的函数算法已经添加到脚本环境。
- 现在你可以通过导入第三方数据库扩展脚本环境。
- 自定义功能区工作流，使用图标启动脚本。



提升效率

- 从截面中获得更精确的提取曲线。
- 对扫描网格和CAD网格独特的优化技术。
- 对STL导入优化的改进(ZPD, ZPR)
- 简单点击和拖动动态选择多边形网格。
- 从截面中获得更精确的提取曲线。



图片由美国南佛罗里达大学提供

更多资讯: www.3dsystems.com/software/geomagic-wrap

Specifications subject to change without notice. 3D Systems, Geomagic, Wrap and the 3D Systems Logo are trademarks of 3D Systems, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.