



BlueStar Mapping

蓝星智能贴图助手

强通用性

蓝星智能贴图助手与先临三维全系列三维扫描仪相辅相成，能够导入 .STL、.OBJ格式的数据文件。结合单反相机的使用，该系统能够满足对不同材质、不同特征物品的真彩色三维模型制作的需求。

一站式流程

先临三维扫描软件内支持数据一键导出联动蓝星贴图软件进行贴图精修，同时亦支持局部贴图精修。工程师可通过蓝星智能贴图软件里的镶嵌线编辑、单张照片映射替换、一键匀色、Photoshop联动精修等智能化模块，在一个软件平台内实现全流程处理。

智能易用

智能贴图处理流程，自动化程度达到了95%以上。对于3D工程师，无需培训也可轻松上手。软件的高度集成化、智能化特性，使得工程师在30分钟内即可完成贴图制作及贴图精修工作（常规模型）。

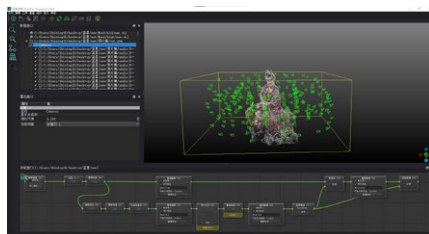
高清分辨率

贴图边缘融合自然、无缝隙，贴图与模型之间误差不超过0.1mm，色彩均匀性高（多张照片之间的色彩一致性），单个模型支持输出单张4K/8K/16K和多张16K（全分辨率）贴图，可充分保留原始采集图像的纹理信息，逼真还原实物上的每一个纹理细节。

主要产品功能



AI主体检测



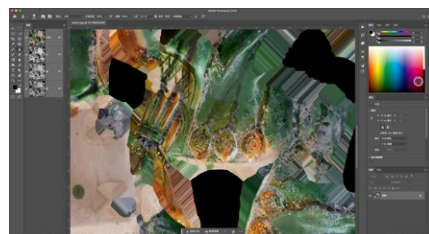
相对定向



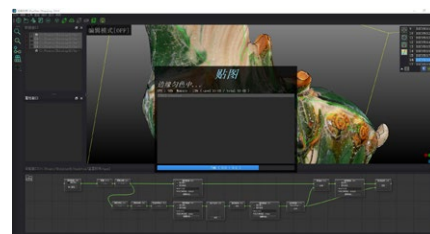
高低模烘焙



镶嵌线编辑



PS联动精修



一键匀色



扫码查看数据



扫码查看数据



扫码查看数据

*考虑移动端展示效果，贴图分辨率均压缩至8K。

智能算法架构

二三维全自动映射



最佳纹理映射



优化算法库



技术参数

| | |
|--------|--|
| 数据形式 | 720° 数字化三维模型 |
| 输出格式 | *.obj, *.ply, *.fbx, *.stl, *.asc等通用三维格式 |
| 高清纹理处理 | 支持≥1200dpi高清晰纹理贴图处理 |
| 纹理分辨率 | 支持4096*4096, 8192*8192, 16384*16384单张贴图输出, 以及多张16K的全分辨率贴图输出 |
| 贴图误差 | ≤0.08+0.02*D/300mm (D为器物最大尺寸, 单位mm) |
| 色差平均值 | 支持色卡校色, CIEDE2000 色差平均值≤2.0 |
| 图像污点 | (异物映射、光斑、镜头污染等) ≤ 0.01% |
| 色彩均匀性 | 多张照片贴图后, 匀光匀色, 保证器物整体色彩一致 |
| 贴图边缘 | 贴图边缘融合自然、无缝隙 |
| 电脑配置要求 | Win10及以上(专业版), 64位; 显卡: NVIDIA系列, RTX 3060及以上; 显存: ≥12 GB; 处理器: i7-11800H及以上; 内存: ≥32GB(推荐64GB)。 |

三大研发中心

总部研发中心: 浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路1398号

成都研发中心: 成都市武侯区吉泰路566号莱普顿中心24层

天津研发中心: 天津市津南区聚兴道9号海河创意中心3号楼2层

全国办事处

华东区: 杭州(浙江)、上海、安徽、江苏、山东

北方区: 北京、天津、辽宁、吉林、陕西

华中区: 湖北、湖南、河南、江西

华南区: 广东、广西、福建

西南区: 重庆、四川

全球子公司

加利福尼亚(美国)

佛罗里达(美国)

斯图加特(德国)

东京(日本)

香港(中国)

先临三维



EinScan



先临三维, 三维视觉领域国家级制造业单项冠军企业
本公司参与起草国家技术规范JJF 1951-2021
《基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范》

400-0799-666

www.shining3d.cn

cnsales@shining3d.com

版本号: BlueStar Mapper 蓝星智能贴图助手-CN 20250110-V1.0