

ContextCapture U19 新功能与改进

任务队列 (JobQueue) 数据库

- 任务队列数据库性能优化
- 大工程任务提交, 取消及任务优先级改变现在仅需数秒

用户界面:

- Orbit Content Manager 输出改进
- 测量标签页中新增合并用户连接点和地面控制点的功能
- 两个区块合并的时候可以自动合并相同的地面控制点
- 区块的”照片” (photos) 标签页中可以显示选中的照片个数
- 测量工具 - 拷贝到剪切板

空三:

- 界面更新, 流程更清楚

ContextInsights 智能识别标注:

- 在 ContextCapture Master 中查看点云三维分割结果
- 在 ContextCapture Master 中查看分割后的正射影像
- 改进建筑屋顶拓扑

重建:

- 参考模型标签页改为三维浏览视窗模式, 整合质量控制工具。
- 通过瓦片的 LOD 创建可以在重建的参考模型标签页中快速查看全部参考模型
- 跨瓦片的细节层级切片现在整合在标准生产中, 可以由 ContextCapture Engine 来直接生产, 而不用单独的流程。
- ExportUniqueMesh 工具现在由一个单独的 LOD 生成任务 (job) 来替代, 可通过 Python SDK 来提交
- The resolution limit for geometry and texture can be set independently (reconstruction settings).
- 几何和纹理的分辨率限制现在可以单独来设置 (重建设置中 reconstruction settings)
- 用来修饰水面的表面约束功能现在可以以用户自定义纹理或是统一颜色的方式进行纹理替换。

生产:

- 推出了新的任务结构和新的带里程碑的生产界面
- 新增 OPC 输出格式（Orbit 原生点云格式）
- 点云合并及正射影像拼接现在可以在生产（production）设置中进行。

其它更新:

- 支持长路径（工程路径和数据输出路径）
- 新增工程版本和产品类型（CC 或 CCC）查看工具
- 支持 Sensefly 及 Skydio 无人机的照片中的 EXIF 标签页的定向元数据读取
- 任务取消保护
- ContextCapture 安装中带有 PDF 格式的用户操作手册

SDK:

- XML, KML, TXT 格式的测量文件的导入与导出。
- 用户连接点及地面控制点合并

Bug 修复

- 3D Viewer 自动旋转问题
- 可以正确输出带照片参考的 Orbit mapping run