

大雁云客户端产品使用文档

一 产品介绍

二 入门教程

1 新建项目

2 上传数据

2.1 影像数据上传

2.2 区块数据上传

3 参数设置

4 生产计算

5 项目成果

一 产品介绍

大雁云实景三维重建服务，需要用户提供一组对静态建模主体不同角度的航拍照片作为输入数据源，根据输入的数据大小，输出高分辨率的带有真实纹理的可测量三维模型。大雁云计算，可成倍提升建模处理效率，无需高端硬件支持，这款基于云的高性能服务可自动处理工程数据并生成三维模型。

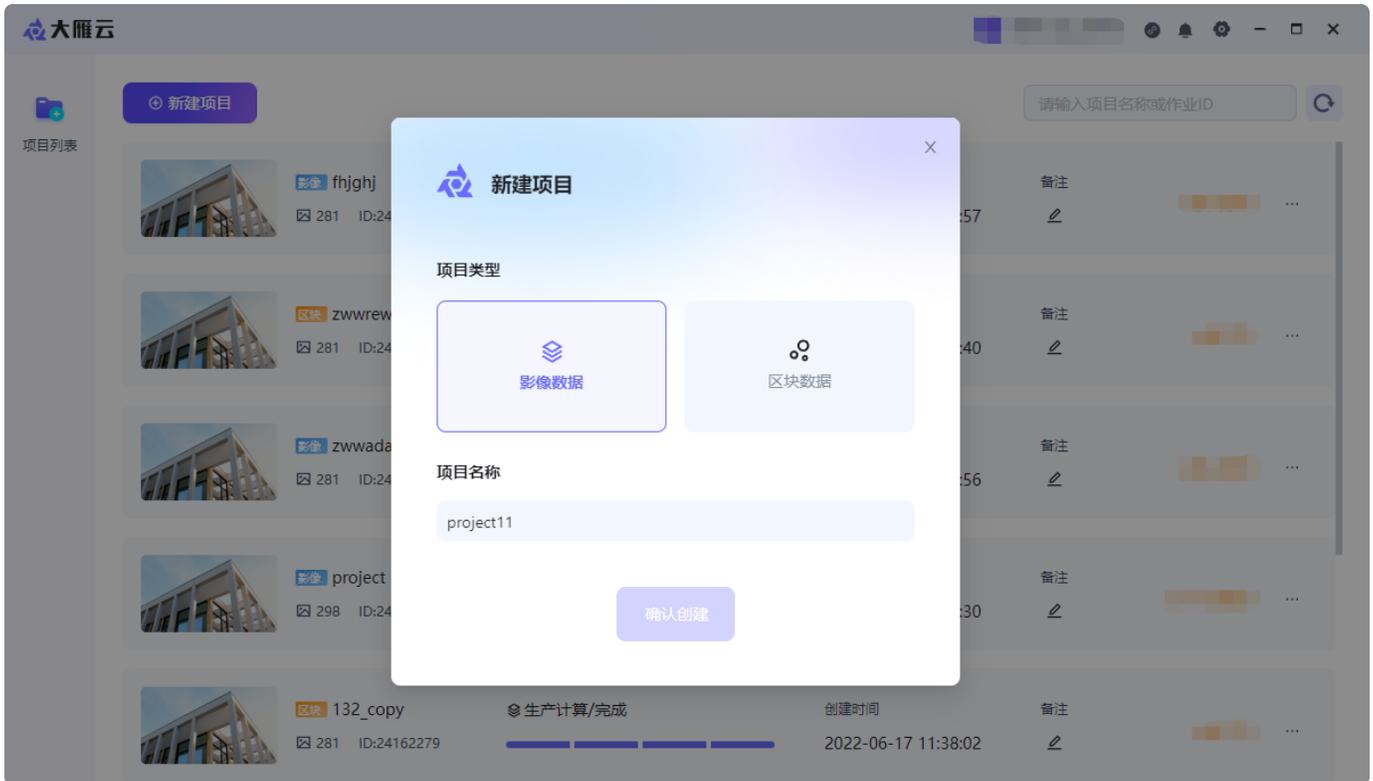
二 入门教程

1 新建项目

1.1 登录后，今日首页列表，点击左上角【新建项目】，即可创建一个新的项目



1.2 选择项目类型（必填，影像数据或区块数据），输入项目名称（必填）、点击【下一步】

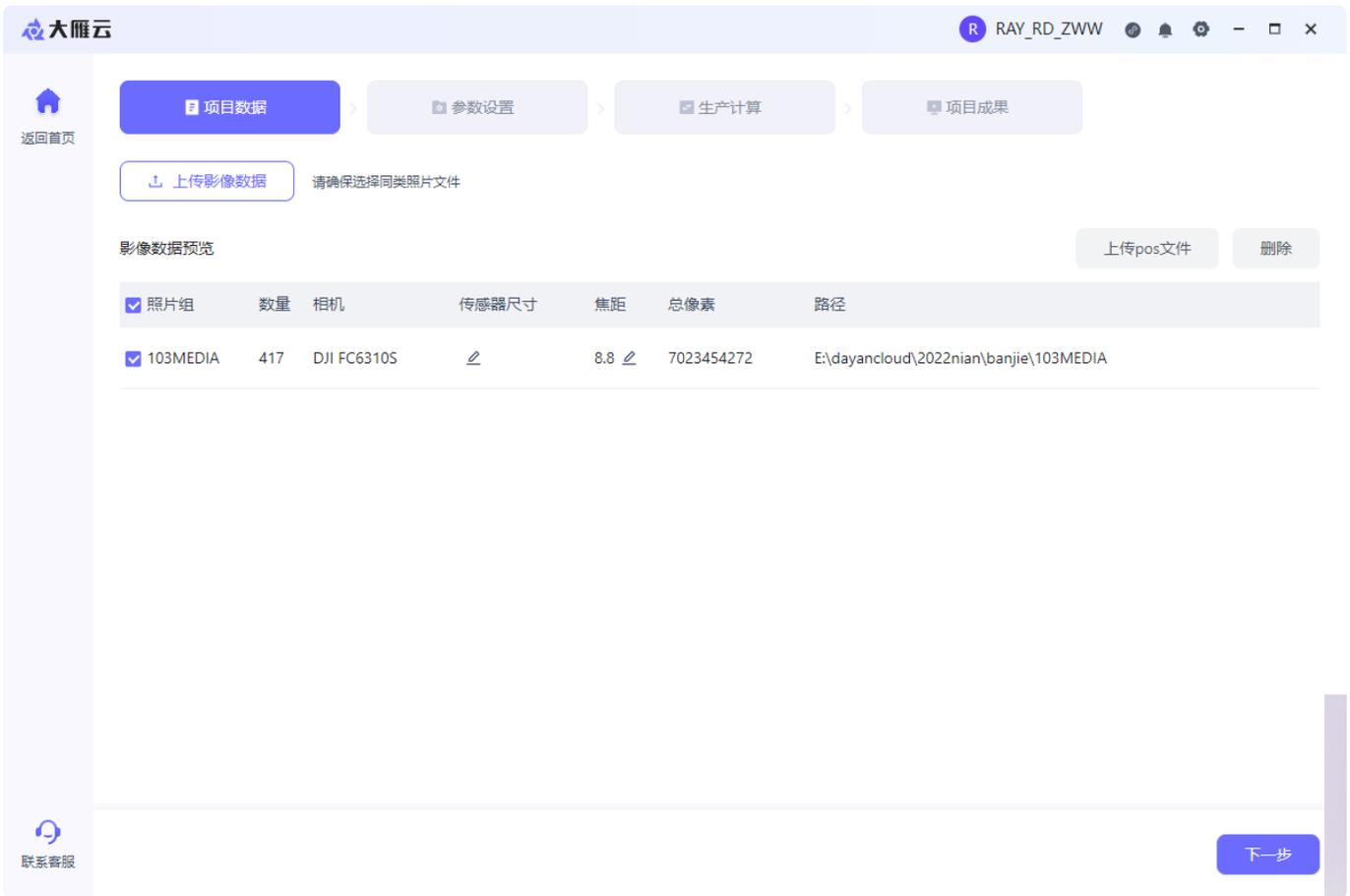


2 上传数据

2.1 影像数据上传

2.1.1 若不上pos(传定位信息)，或原文件中自带pos定位信息，则在上传成功后，直接点击【下一步】

2.1.2 若上传pos（定位信息）文件，则勾选文件夹后，选择【上传pos文件】，如图：



2.1.3 进入添加POS数据界面，添加POS



- 添加POS文件: 点击【打开】按钮, 选择POS文件;
- 选择文件分隔符: 根据你的数据添加对应的分隔符
- 选择头文件行数: 若POS数据中包含头文件, 则需根据文件输入头文件行数;
- 选择字段顺序: 按照POS文件的字段顺序, 完成相应选择, 需确认选择的字段顺序与POS文件内容完全对应;

2.1.4 传感器尺寸、焦距不可为空, 全部确认无误后, 点击【】下一步

2.2 区块数据上传

2.2.1. 上传影像文件

2.2.2 上传区块文件 (须是与上传的影像文件相对对应的区块文件), 如图



3 参数设置

3.1 参数设置



输出格式：默认OSGB，可多选，大雁云支持格式如下：

三维格式:OSGB、OBJ、3D Tiles、3MX、S3C、FBX

点云格式：LAS

二维格式：DOM、DSM

世界坐标系：

- 系统会根据图像EXFI信息推荐大地2000的坐标系
- 支持自定义的PRJ文件
- 支持EPSG代码或坐标系名称搜索坐标系

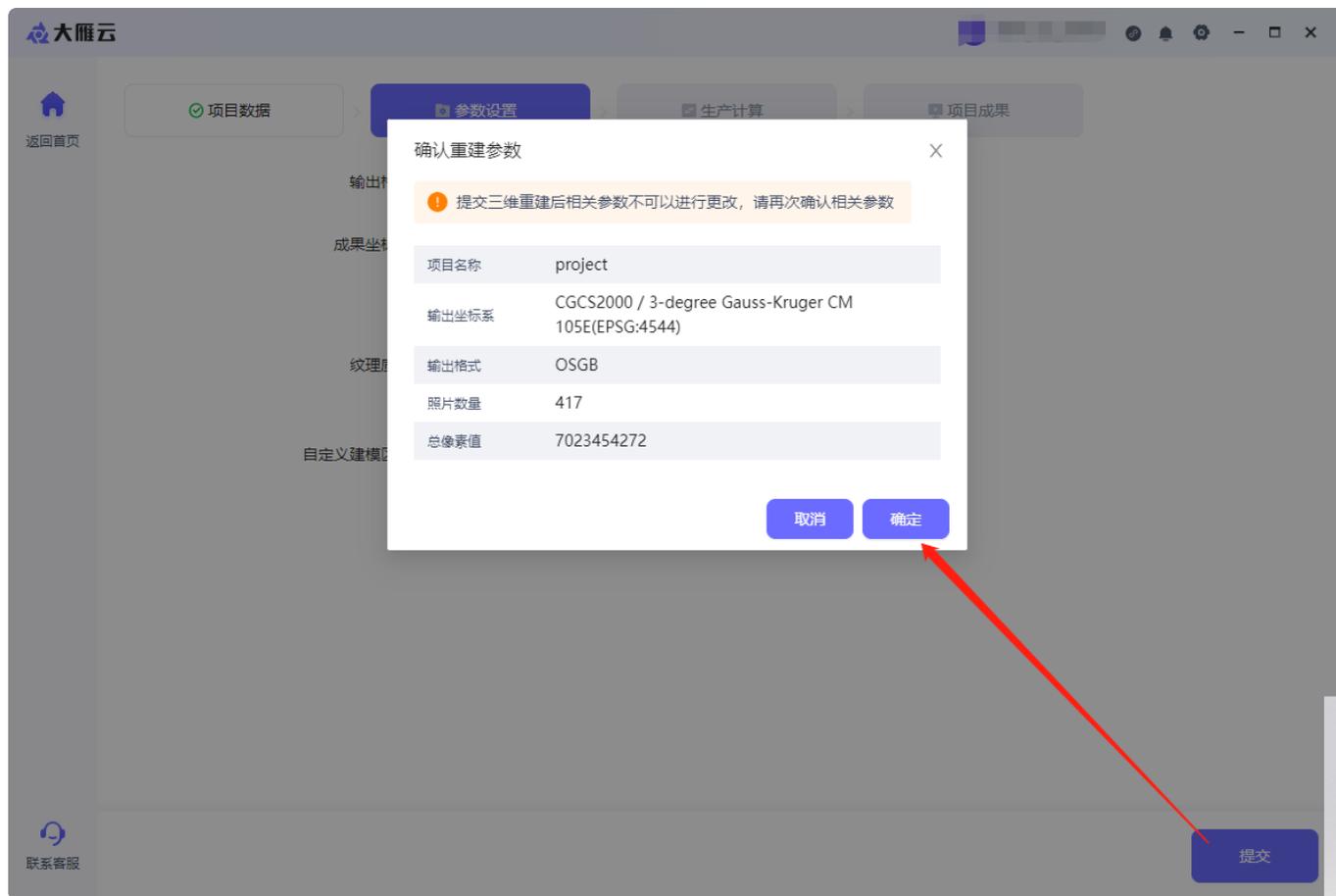
纹理质量：

- 高质量：高精度、高质量，预计处理时间比较长。
- 快速:低精度、低质量，预计时间比较快速

自定义建模区域：

- 系统自动勾选默认范围，生产连接点最大外界矩形进行区域
- 支持自定义的KML范围文件

3.2 确认后提交参数（提交后参数不可更改）



4 生产计算

4.1 点击【确定】后，作业会进入上传状态

说明：

- 上传数据时，您可以返回首页及进行其他操作，当数据上传完成后，首页列表显示上传的作业
- 点击【暂停上传】时，客户端弹窗警告点击暂停上传后，将清除所有照片记录，上传中的任务也将被取消

4.2 上传完成后，作业进入建模生产运行状态

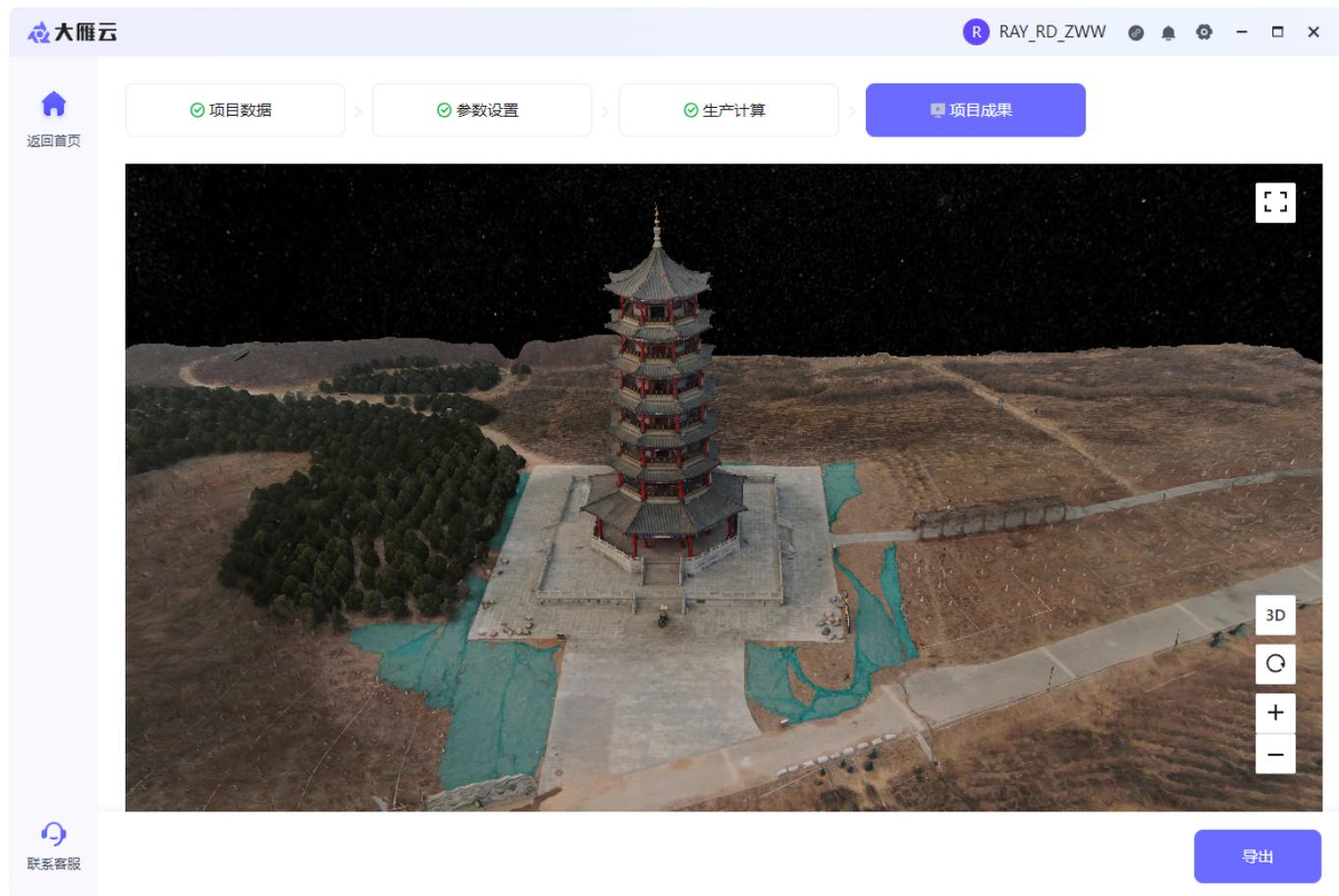
说明：

在建模生产进行中时，您可以继续使用大雁云，进行其他操作或者退出登录或者关机，均不会影响建模，因为建模运行作业已提交到作业队列中。

5 项目成果

5.1 预览

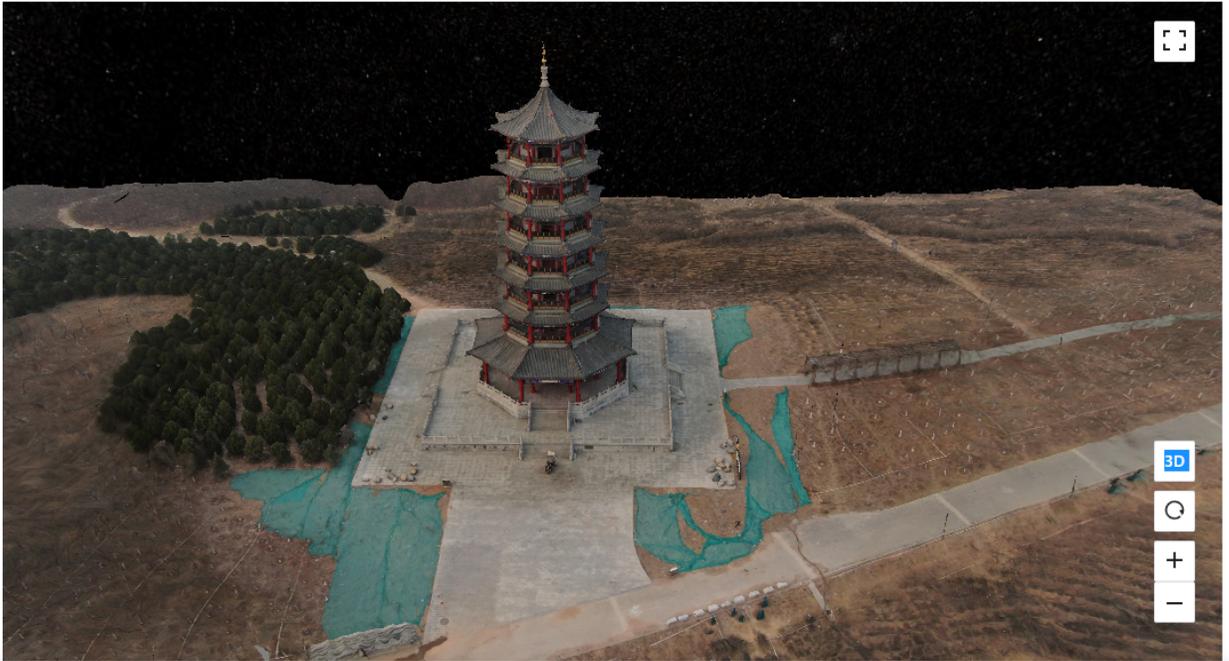
三维重建完成后，用户在左侧面板点击【项目成果】，则可在3D视图中浏览生成的三维模型，可对影像进行全屏、缩放、旋转、平移等操作；如下图：



点击3D，进行2D转换，可查看tiff数据，如下图

5.2 下载

点击【导出】按钮，即可进行三维模型成果下载，满足不同应用对实景三维的需求。



截图(F1)

导出

说明：

生成成果后，下载期限为30天，用户需在有效期内完成模型的下载；

若遇到无法下载的情形，请联系同您对接的业务或者客服。