



	特性	优势
输入	多光谱影像	可导入多光谱传感器采集的影像，如Parrot Sequoia 和 MicaSense RedEdge系列 (支持TIFF 或JPG格式)
	RGB影像	可导入标准RGB传感器采集的影像 (支持JPG, TIFF 或 PNG格式)
	预处理地图	可导入其他Pix4D软件生成的正射影像镶嵌图或指数地图 (支持 GeoTIFF 格式)
	农田边界	可导入农田边界以更好地分析您感兴趣的区域 (支持 Shapefile, KML 或 GeoJSON格式)
	注释	可把其他软件中生成的注释导入并叠加到您的项目中 (支持 GeoJSON格式)
功能	项目组织	按照农场、农田、作物类型和作物品种等参数来组织您的项目
	快速生成地图	飞行后可离线在本地直接生成高精度正射影像镶嵌图和RGB合成栅格数据集
	相机组校正	对于支持的多光谱相机，可重新计算相机组的相对关系，以改善各镜头波段之间的一致性
	农田边界编辑	可创建或导入已有的农田边界，并基于该边界裁剪其他图层
	指数生成器	生成预设指数地图 (BNDVI, GNDVI, LCI, MCARI, NDRE, NDVI, SIPI2, TGI 或 VARI)
	指数计算器	输入公式来创建各种自定义指数，通过数据同步功能保存并重复使用这些自定义指数
	分区工具	使用普通或高精度指数地图来创建区域，可创建2 - 7个区域
	处方图工具	生成处方比例图，使投放 (农药、肥料) 时更有针对性
	比较工具	用分屏或双屏功能来比较不同地图
	注释工具	对重点关注的区域进行注释，通过添加文字说明或图像来提供更多背景信息
	测量工具	快速测量距离和面积
	辐射校准	使在不同天气条件下获得的正射影像镶嵌图/ 指数图具有可比较性
	数据同步	在多个设备之间同步项目，使您可在不同的计算机和平板电脑上工作
	PDF报告生成器	输出PDF报告来与所有项目利益相关者共享您的地图，实现无缝操作
	输出工具	选择性地输出项目中的图层到计算机的指定文件夹
分享到John Deere运营中心	把Pix4Dfields生成的正射影像镶嵌图，指数地图和分区地图直接共享到John Deere运营中心	
输出	正射影像镶嵌图	可视化的农田地图，用于作物巡查和评估，设置所需的输出大小 (像素) 和质量 (地面分辨率) (输出为GeoTIFF格式)
	数字地表模型	显示灌溉的差异性，定位易受侵蚀的地区 (输出为 GeoTIFF 格式)
	指数地图	帮助了解植物健康状况，协助作物保护和作物生产流程 (输出为 GeoTIFF格式)
	分区地图	将指数地图中的信息转化为更具操作性的地图 (输出为 Shapefile, KML 或 GeoJSON格式)
	处方图	每个区域都具有一个值的分区图，用于变量施水施肥等应用 (输出为Shapefile, KML 或 GeoJSON格式)
	农田边界	农田边界把分析限定于您感兴趣的区域 (输出为Shapefile, KML 或 GeoJSON格式)
	注释	在感兴趣的区域添加注释，有助于传达更多有价值 and 具操作性的信息 (输出为 GeoJSON格式)
	PDF报告	汇总项目中所有信息的报告，便于分享 (输出为 PDF格式)
多语言	语言选项	现提供英语，德语，日语和西班牙语版本的软件

硬件配置



CPU: Intel® Core™ i3 或 AMD Phenom 处理器 (或更快)



硬盘: 约4GB 硬盘剩余空间



内存: 8GB或以上



GPU: NVIDIA GeForce 2 GB 显存 (或更好)



操作系统: Windows 10 / macOS - High Sierra (或更新)



Pix4D中国
上海市徐汇区肇嘉浜路798号
021-64311560, china@pix4d.com



微信公众号

pix4d.com.cn