

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)



GPU: NVIDIA GeForce 2 GB 显存 (或更好)



硬盘: 约4GB 硬盘剩余空间



内存: 8GB或以上



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

