







	特性	优势
输入	多光谱影像	☑ 导入多光谱传感器采集的影像,支持TIFF或JPEG格式
	RGB影像	☑ 导入标准RGB传感器采集的影像,支持JPEG格式
	预处理地图	☑ 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	☑ 导入农田边界(单个或多个多边形),将分析集中在感兴趣的区域(支持GeoJSON,KML或Shapefile格式)
	带有地理标签的影像	☑ 直接在图层中导入带GPS标签的图像,支持JPEG或TIFF格式
	标注	☑ 把标注(点、线、多边形)导入并叠加到图层中,支持GeoJSON,KML或Shapefile格式
工具和功能	易于使用的界面	☑ 易于使用且直观的软件界面,专为农业用户开发
	轻量而强大	☑ 轻量化软件,方便您在野外工作,不需要高端的电脑配置和网络连接
	项目列表形式的开始面板	☑ 按照农场、客户、作物信息等条件,进行有条理的项目组织
	快速生成地图	☑ 在几分钟内从航空影像生成高分辨率的二维地图,可进行离线和本地处理
	GPU增强的快速制图	☑ 当有合适的GPU时,处理速度明显提高(目前仅适用于RGB数据)
	相机组校正	☑ 对于支持的多光谱相机,可选择对相机组参数进行重新计算,以改善波段之间的对齐性
	辐射校正	☑ 即使在不同天气条件下,生成的反射地图/指数地图也具有可比较性
	农田边界编辑器	☑ 创建或导入农田边界,并基于该边界将图层修剪到特定感兴趣的区域
	指数生成器	☑ 自动生成软件预设的指数,如LCI、NDRE、NDVI、TGI、VARI
	指数计算器	☑ 通过输入公式来创建各种自定义指数,自定义指数可被保存并重复使用
	分区工具	☑ 根据植被指数信息,创建2-7个自定义分区
	处方图工具	☑ 生成处方图,为不同状况的农作物提供有针对性的投放(农药、肥料)
	图层对比工具	☑ 用分屏或双屏功能来比较不同地图
	标注工具	☑ 使用文字和图像对感兴趣的区域进行标注
	测量工具	☑ 快速测量距离和面积
	统计	☑ 对图层和标注进行数据统计,包括区域大小,高程/指数的平均值或标准偏差
	高级图层可视化	☑ 提供直方图范围调节,直方图均衡等功能
	PDF报告生成器	☑ 使用PDF报告输出工具,与所有项目相关者共享地图成果,实现无缝协作
	导出工具	☑ 将项目或图层导出,以便后续使用和分析。可调整导出图层的大小和格式
	分享到PIX4Dcloud云端	☑ 将PIX4Dfields的输出成果(如正射影像镶嵌图,地表模型和指数地图)直接上传到PIX4Dcloud进行共享

输出成果	正射影像镶嵌图		一张农田可视化地图, 用于作物巡查和评估, 可设置地图分辨率和质量 (导出为geoTIFF格式)
	数字地表模型		查看高程数据, 帮助灌溉、排水和水土流失管理 (导出为geoTIFF格式)
	指数地图		指数地图可指示植被受到胁迫的区域, 协助植保和作物生产流程 (导出为 GeoTIFF格式)
	分区地图		分区地图将指数地图中的信息转化为更具操作性的地图 (导出为 Shapefile, KML 或 GeoJSON格式)
	处方图		处方图中的每个区域都有一个数值, 用于变量施水施肥等应用 (导出为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 (导出为GeoJSON、KML或Shapefile格式)
	标注		在感兴趣的区域添加标注, 有助于传达更多有价值 and 具操作性的信息 (导出为GeoJSON、KML或Shapefile格式)
	PDF报告		一个易于分享的项目汇总报告, 可加入自定义logo和联系方式 (导出为PDF格式)
	数据统计		把图层和标注的统计信息导出为独立文件 (导出为csv格式)
	快照		导出当前地图视图的快照, 可包括标注 (以JPEG或PNG格式导出)
语言	语言选项		英语、中文、法语、德语、意大利语、日语、韩语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、乌克兰语

2 | 2

硬件规格

**CPU:** 四核或六核的英特尔i5 (或更快)**硬盘:** 建议使用固态硬盘**内存:** 8GB内存 (或更大)**GPU:** 集成或独立GPU, 2GB显存
(推荐: GeForce GTX GPU, 6GB显存)**操作系统:** Windows 10 / macOS
Catalina (10.15) 或以上