光谱数据行业应用软件 Map Plus

Map Plus 是长光禹辰与第三方联合开发的一款专业的光谱数据行业应用软件，主要面向无人机遥感行业用户，既具备基本的图像分类、图像增强等图像处理功能，也可通过简单便捷的操作完成目标分析、识别及成果输出等一系列流程化操作，包含**精准农业**、**精准林业**和**河道生态**三大应用**模**块。

行业应用

功能/应用	农业模块	林业模块	生态模块
光谱指数	●	●	●
基础应用-水分胁迫	●	●	●
基础应用-叶面积指数	●	●	●
农作物长势监测	●	○	○
植被覆盖度计算	●	●	●
地物分类	●	●	●
松材变色立木识别	○	●	○
河道水面线提取	○	○	●
水体富营养化分析	○	○	●
黑臭水污染分析	○	○	●
水质定量反演	○	○	●

注：● 包含 ○ 不含

产品特点

- 对外兼容开放的算法应用平台
- 流程化、智能化完成数据提取与制图
- 内置专题图等模板，一键化导出核心数据成果
- 支持用户对成果进行二次编辑
- 支持应用算法定向开发
- 支持软件功能定向开发
- 人机交互简单，数据成果可靠
- 支持第三方算法以动态库的形式嵌入

授权模式

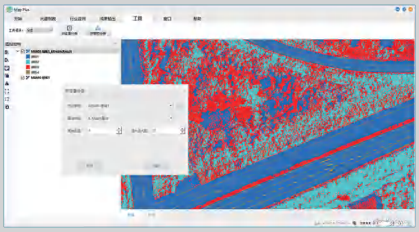
功能/版本	免费试用版	正式版
使用方式	云账号授权	硬件锁授权
授权时间	30天 / 12个月	240个月
数据量限制	2GB	无限制
专题图分辨率限制	100bpi	无限制
成果输出类型限制	仅专题图	无限制
授权条件	提供已**试用** / **采购**的禹辰多光谱相机SN码	付费购买

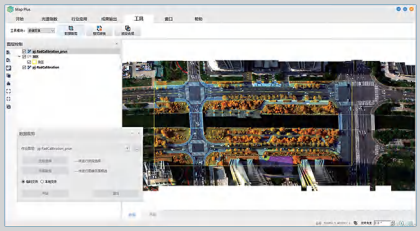
注：1. 免费试用版均为一次性服务，不支持重复开通，长期使用建议购买正式版；
2. Map Plus软件不兼容其他品牌多光谱相机和其他类型相机的数据。

产品特点

基础功能

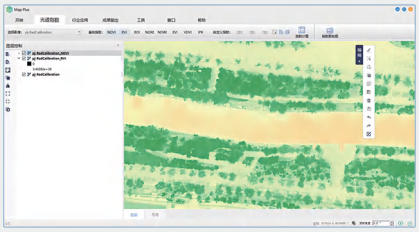
支持数据变换、图像分类、图像处理等基础操作，包括数据裁剪、格式转换、非监督分类、监督分类、滤波、边缘检测、图像分割等功能。

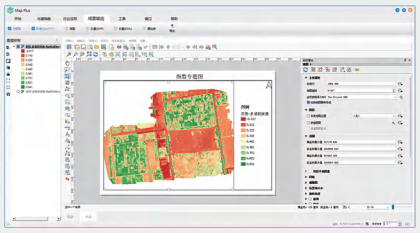

图像分类


数据变换

光谱指数模块

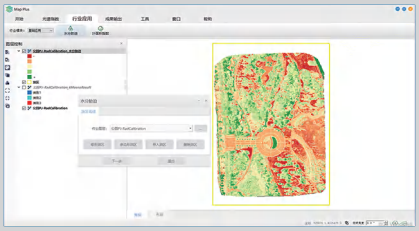
提供免费的遥感指数计算与色彩渲染功能，支持用户自定义指数及导入指数，可以快速生成指数结果并完成制图。


遥感指数计算


遥感指数计算-制图界面

基础应用

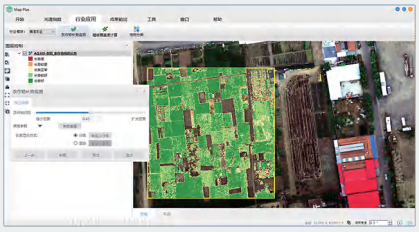
提供免费的水分胁迫、叶面积指数等基础应用模块，快速实现经验模型运算与成果展示。

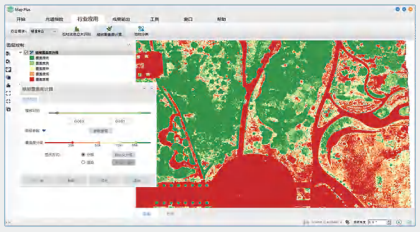

水分胁迫

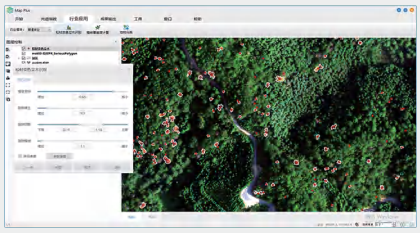
叶面积指数

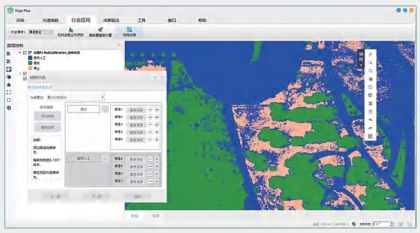
应用算法内置

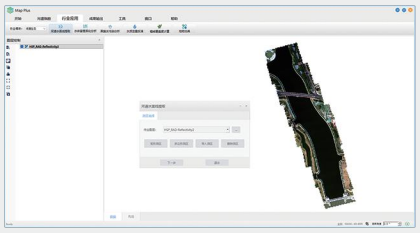
部分成熟行业应用算法内置，用户可按需选择应用模块，直接产出数据结果，降低数据分析成本。

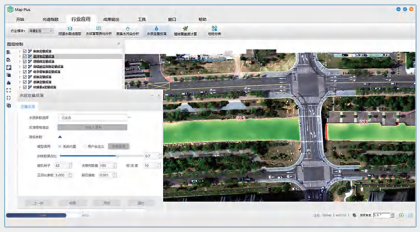

作物长势监测


植被覆盖度评估

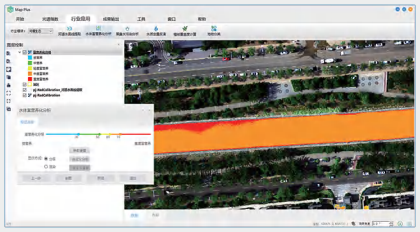

松材变色立木识别


地物分类


水面线提取


水质参数反演

黑臭水体监测


水体富营养化监测

长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司
咨询电话：0532-68012101　　官方网站：www.yusense.com.cn
公司地址：山东省青岛市高新区泰鸿路67号中欧科创园3号楼F座