

几乎满足您对GIS 软件所需的一切功能



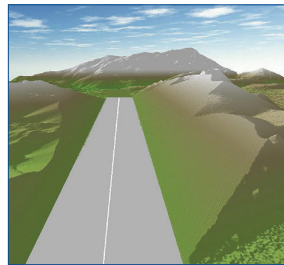
文件格式支持

支持超过 300 种文件格式，且格式列表不断增长



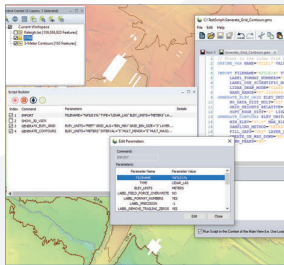
矢量 & 栅格工具

裁剪和平铺工具、高级数字化工具、属性管理等



3D 渲染 & 分析

等高线生成、分水岭和视域建模、飞越记录等



脚本 & 批处理

自动化工作流和批处理大量数据转换

Pixels-to-Points 工具基于摄影测量立体视觉和SFM算法可以将具有重叠度的无人机影像生成点云和三维模型



the all-in-one GIS software

Global Mapper Pro® 在 Global Mapper® 基本版本的基础上扩展了专业级地理空间工具集。专业版为高级用户提供了许多新的和增强的数据处理和分析工具。下面的比较图表显示了每个版本的软件中可用的功能和工具：

Global Mapper 功能

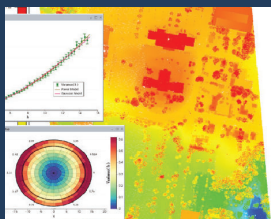
基础版 专业版

支持导入和导出 300 多种文件格式	✓	✓
在线访问用于流式读取的图像、底图、地形和矢量数据源	✓	✓
矢量绘图、编辑、分析和空间操作	✓	✓
属性编辑、连接、计算、图表和查询	✓	✓
专题制图	✓	✓
地图设计和印前排版	✓	✓
Lidar 显示、过滤和手动编辑	✓	✓
地形生成和地形编辑	✓	✓
地形分析，包括等高线生成、视线、视域、流域分析和洪水模拟	✓	✓
体积计算、堆体积估计、挖填分析和变化检测	✓	✓
沉浸式 3D 可视化、3D 数据创建和编辑、飞行录制和图层动画	✓	✓
图像纠正	✓	✓
图像混合、羽化、裁剪和Pan sharpening 融合	✓	✓
影像和栅格重分类	✓	✓
栅格计算，包括 NDVI、NDWI、NBR 和自定义公式	✓	✓
地址地理编码	✓	✓
批处理文件转换和使用 Global Mapper 脚本进行工作流自动化	✓	✓
与 Global Mapper Mobile移动应用程序集成	✓	✓
GPS 支持用于跟踪和数据采集	✓	✓
地形刷 (DDEM 编辑)		✓
特征线 (Breakline) 计算		✓
LiDAR和 3D 点云的高级查询、编辑、分割和过滤操作		✓
自动点云分类包括地面、植被、建筑物、电力线和电线杆分类		✓
从分类点云数据中提取矢量要素		✓
Lidar 噪声识别和去除		✓
点云抽稀		✓
点云数据的垂直和水平校正		✓
重叠点云的自动校准		✓
点云剖面显示		✓
Pixels to Points® - 无人机图像处理以创建 3D 点云、正射影像和 3D 模型		✓
图像和地形的高级自动矢量化		✓
支持RTK设备和卫星星座显示		✓
内置Global Mapper 脚本编辑器		✓
支持 Python 脚本		✓
脚本生成器工具可以记录Global Mapper动作为脚本		✓
无缝合并移动端数据		✓

Global Mapper Pro主要新功能

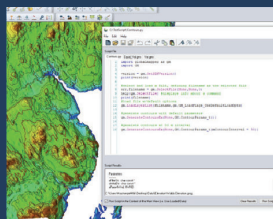
方差图和克里金法

by Spectral Graph Partitioning



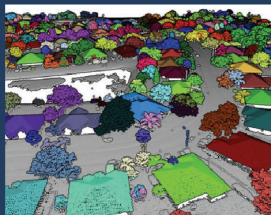
可定制数据采集和偏差图以确定生成的克里金预测图层的最佳理论模型

Python 编程语言集成



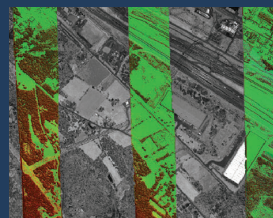
基于 Python v3.9, Global Mapper 用户现在能够使用 Python 编程语言自动化程序中的工作流程。

通过谱图分区 (spectral graph partitioning) 进行点云分割



分割工具分析点的特征以识别集群并应用分割ID用于可视化、搜索和选择。

条带偏差影像



轻松生成点云条带高差偏差影像



Global Mapper 培训

用户定制培训

专注于公司或组织需求的量身定制的课程

公开培训

面向 GIS 专业人士和初学者的动手实践课程，获得 Global Mapper 培训认证

自学教程

一系列可下载的教程和 GIS 数据，用户可按照自己的节奏学习

技术支持

邮箱: support@ecarto-bj.com

微信公众号: 北京易凯图

博客: ecartotech.blog

其它资源

知识库/视频教程/案例:

ecartotech.com/技术支持

Global Mapper 论坛:

globalmapperforum.com

关于BMG与北京易凯图

Blue Marble Geographics® 是一家大地测量和 GIS 软件公司，为新手和有经验的地理空间专业人士提供顶级且高性价比的产品。Blue Marble 在地理空间信息领域专注于坐标转换、LiDAR和摄影测量点云处理、地理空间软件开发组件和基于用户驱动的软件开发。

北京易凯图科技有限公司是BMG在中国地区的唯一官方合作伙伴，提供Global Mapper软件的销售、培训和技术支持等服务。

ecartotech.com

Global Mapper Pro®

—— GIS 软件的新标准。

