

How Harris Geospatial and ENVI Analytics Enable the Science of Where

Cherie Muleh
Harris Geospatial 亚太区主管



Harris公司



通信系统
\$1.9B

空间和情报系统
\$1.9B

电子系统
\$2.1B

全世界雇员：17,000

科学家和技术人员：7,700

业务遍及全球100多个国家

行业领先的研发投入

广泛的产品组合，众多创新和成功的案例

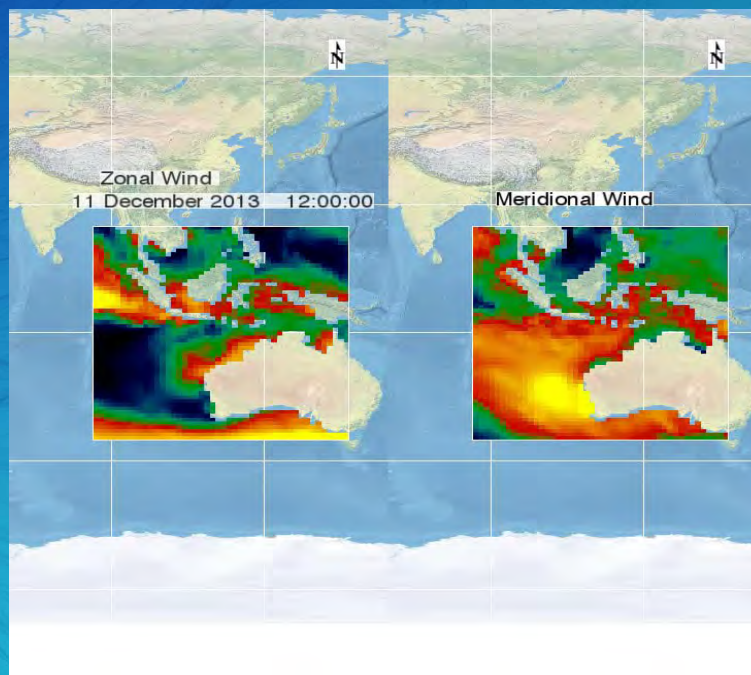
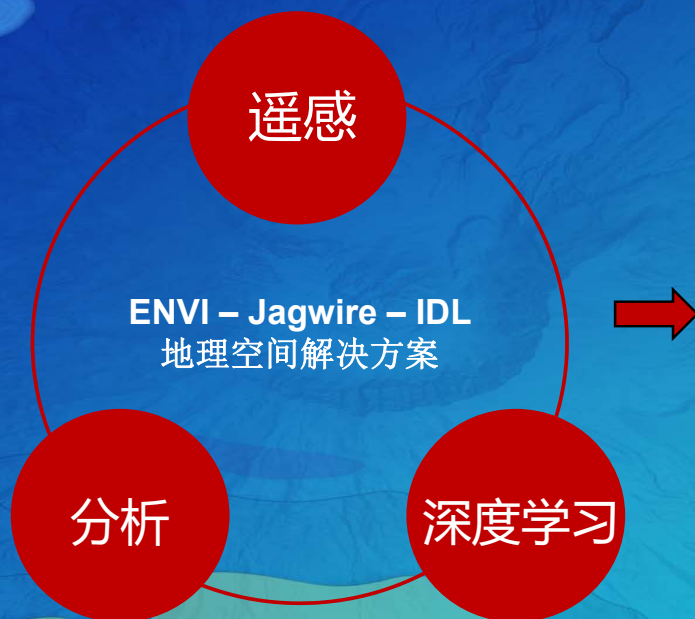


Trademarks provided
under license from Esri.



Harris Geospatial

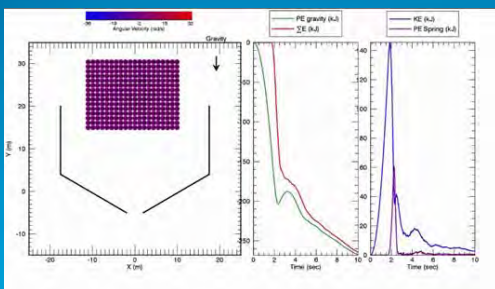
领域&技术...



...解决方案

ENVI 遥感图像处理软件

ENVI软件使用经过科学证明的方法传递专家级结果，ENVI融入了自动化的 workflow、支持目前绝大部分传感器数据，可以便捷地按照工程需求自定义工具。今天，众多商业公司和组织机构选择ENVI。

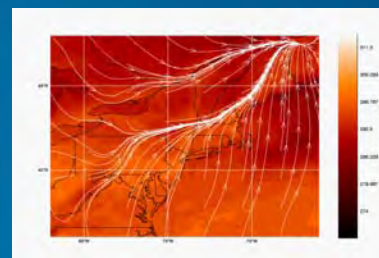


可扩展

根据自己的需求组合多种工具，定义一个新的图像分析功能

ArcGIS® 集成

ENVI工作流和自动化工具直接嵌入ArcToolbox® 和ArcGIS Pro中的GP Tools,可以将结果直接发送到ArcMAP或者ArcGIS Online中。



数据支持

ENVI支持任意大小的数据，提供的自动化工具可以便捷的预处理图像，为后续的图像分析做准备。

工作流

ENVI工作流自动化执行图像分析任务，比如变化检测、异常检测、可视域分析等。



机器学习

我们已经有了机器学习解决方案的实施经验：利用机器学习为用户解决实际问题。依靠专家训练的模型和高性能计算能力，可以让我们更快、更高精度的解决高难度问题。

- 我们的机器学习技术擅长自动化目标检测、土地覆盖分类、自动态势信息提取。
- 对于自动化对象识别，我们在全色、RGB、多光谱、高光谱、雷达、激光雷达、点云数据衍生数据集上获得了 > 95% 的精度。
- 我们机器学习解决方案已经成功应用在农业、公共事业、国防等领域。
- 在全色图像上成功自动化识别的对象包括：飞机、烟囱、游泳池、立交桥、公路、运动场地等。

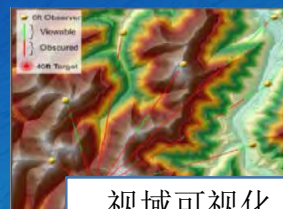


获取更多信息，请您参加明天下午
“ENVI遥感技术与应用”技术论坛

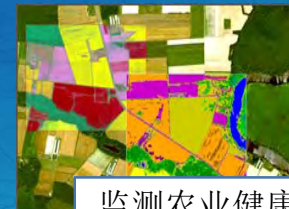
Xiaoying Jin, Ph.D.

Harris Geospatial Technical Lead, Geospatial Analytics

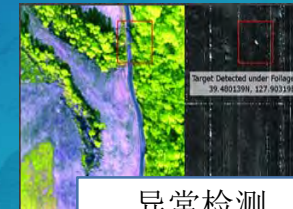
www.harrisgeospatial.com
<https://twitter.com/GeoByHarris>



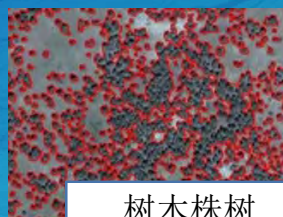
视域可视化



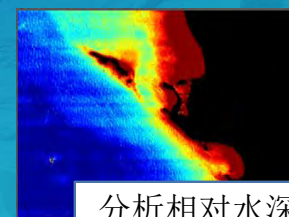
监测农业健康



异常检测



树木株树



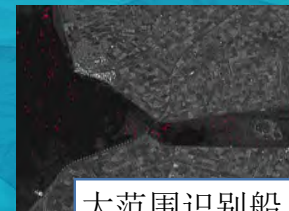
分析相对水深



创建情报报告



识别光谱目标



大范围识别船只



地震灾害评估

谢谢！

