

MET-WEBGIS



2024

INFO-ELECTRONICS SYSTEMS INC.

...监控,
分析、警告...
决策支持系统,



In-situ
network
data



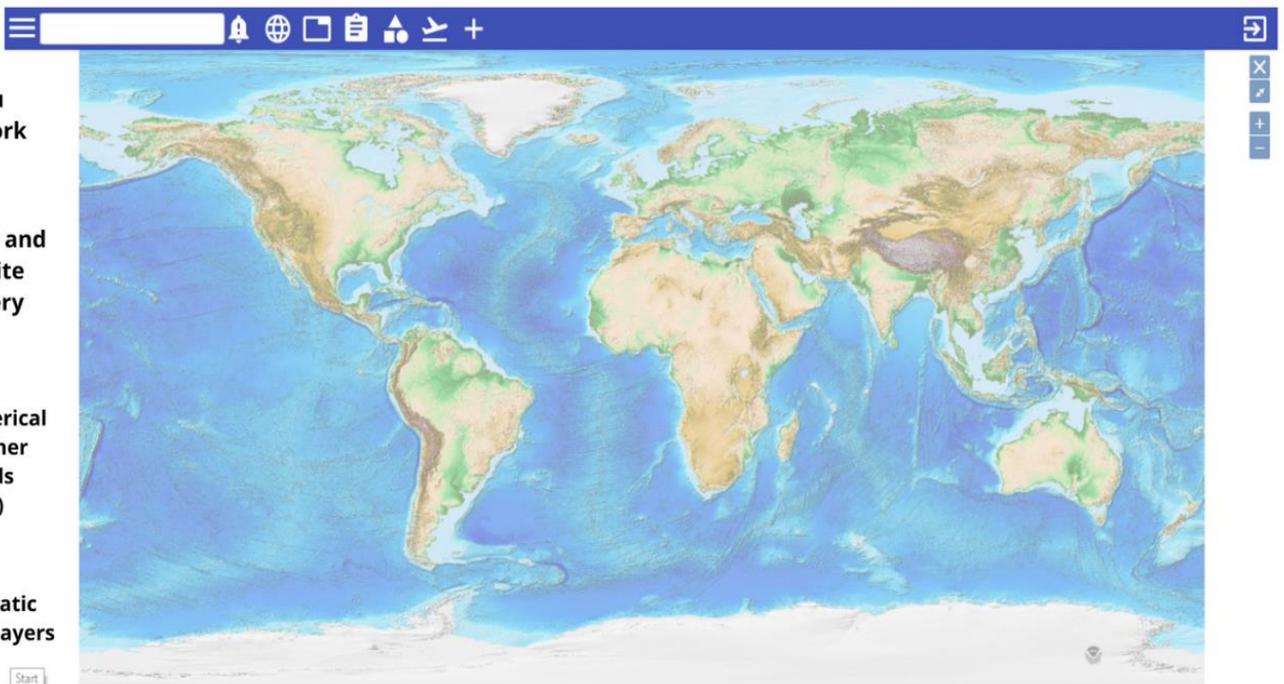
Radar and
Satellite
Imagery



Numerical
Weather
Models
(NWP)



Thematic
data layers



关于

IES包支持多种数据源并且可定制

应用领域

水文学、
气象环境、
灾害管理

功能

数据摄取和处理、数据库、
可视化、分析工具、网络发布

3D模块

3D 地球仪 &
3D 立体立方体

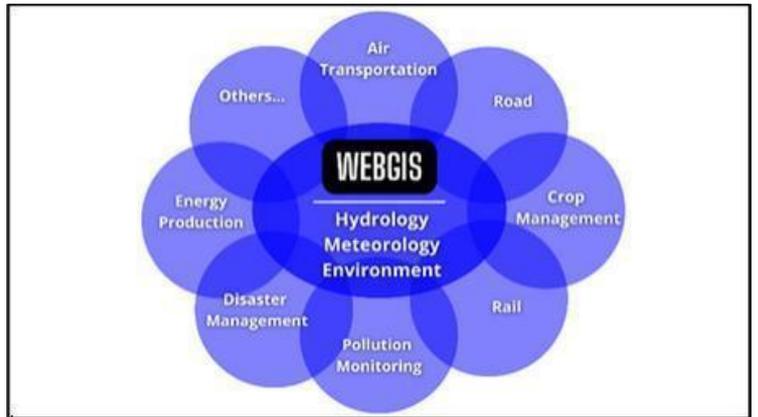


关于 WebGIS

Info-Electronics Systems Inc. (IES) 开发了WebGIS 包作为通用查看器，处理程序的地理用于环境应用的基于信息的数据。

这包裹支持多个数据来源和是可定制到A种类的通过集成多种功能，为客户提供应用为了数据处理，处理、渲染和显示。

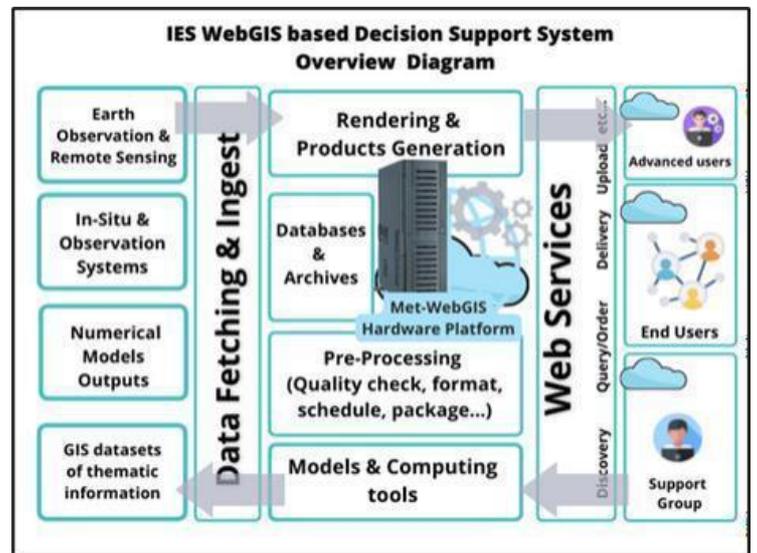
这网络地理信息系统包有这能力到建立决策支持系统，用于水文气象事件监测、灾害管理、气象航空援助等应用。



域的应用

WebGIS 软件在水文、气象和环境领域有着广泛的应用，用户需要显示来自不同来源和格式的数据，以对天气状况和事件进行评估、分析、监测和跟踪。软件包裹是还有利为了其他需要利用环境条件的行业，如公路、铁路、海运和航空运输、灾害管理、能源生产和供应、作物管理、污染监测等等。

WebGIS 软件支持在地理环境中可视化观察到或预测的信息。它还允许用户引入附属的图层的信息从可用的GIS数据库可用于进一步的专题评估和更专业的分析。

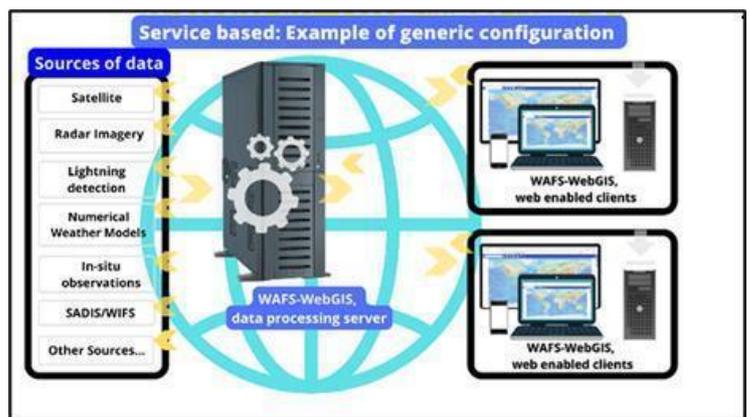


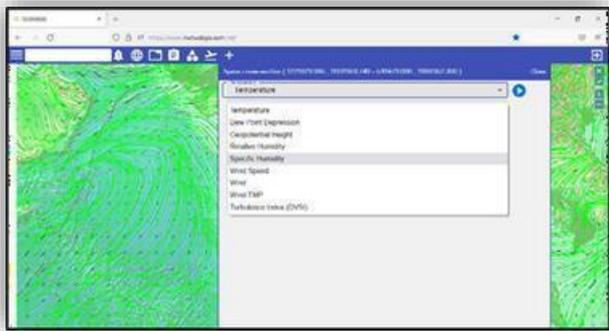
通用的功能

WebGIS 软件總括提供以下主要功能: :

数据采集和加工:

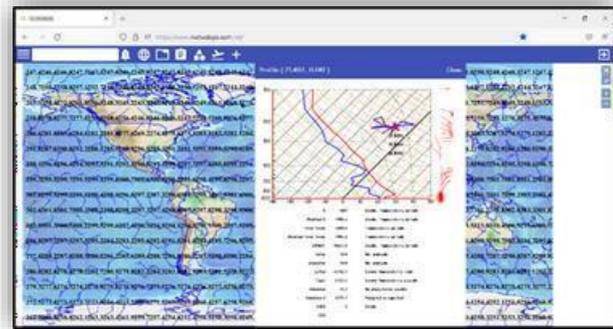
允许以适当的频率从适当的源自动获取数据，并将数据预处理为统一的类型，例如作为点，折线或者图片。这操作准备需要查询、渲染、显示和分发的基本信息图层。





数据库和查询：

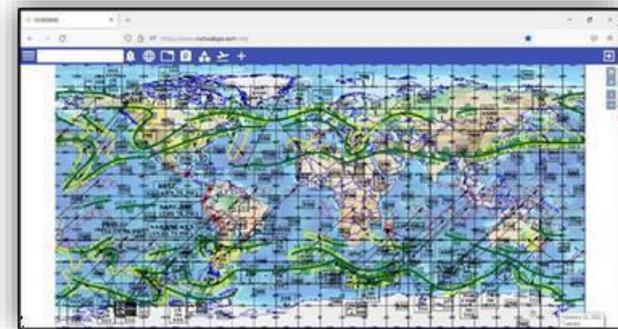
基于我们在地理空间和天气信息数据库方面的长期经验，我们设计了一个数据库结构，该结构将容纳与应用程序类型相关的所有动态信息，以及辅助信息的静态GIS数据，用作生成图像显示产品及作出分析。图形用户界面与数据库完美交互，并优化用户选择和产品生成的查询请求。



渲染和可视化：

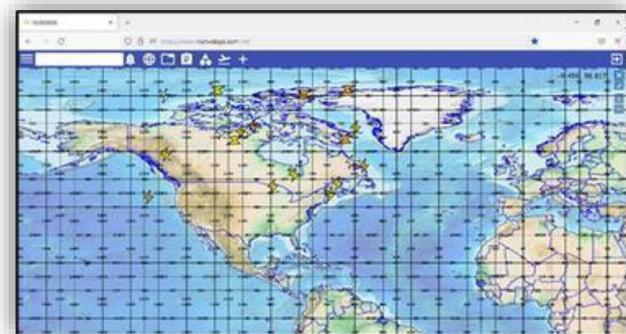
这渲染是基于在开源强大的库和实用程序使用统一的设计来处理矢量和光栅格式的文件。

此外，WebGIS包使用强大的模板和宏概念到允许这用户到根据他的喜好和选择保存定制产品，并在需要时加载。然后，产品生成可以减少点击次数，或安排在自动过程中进行。



分析工具：

WebGIS有一套工具允许对信息进行上下文分析。这些工具允许将信息的相关层编译成派生产品，从而生成第二层信息必需的为了先进的评估，分析、监测和决策。



网页出版和分配：

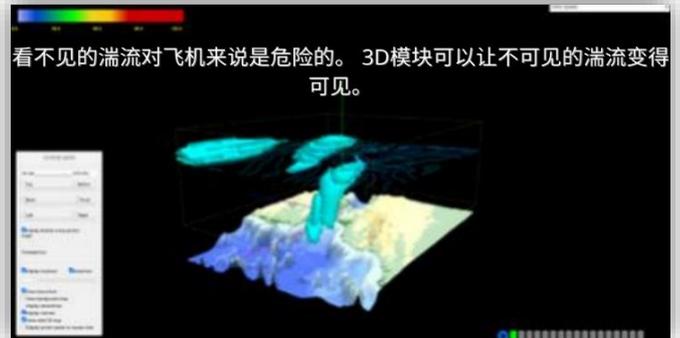
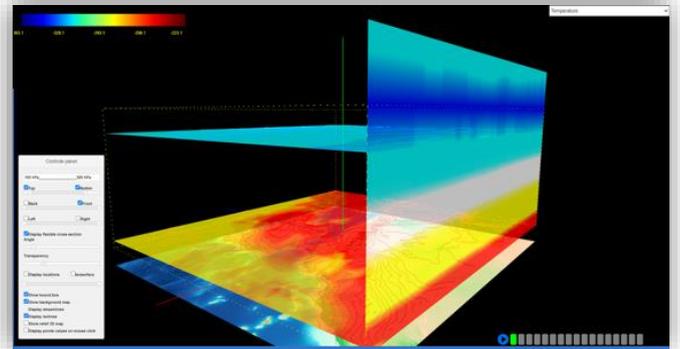
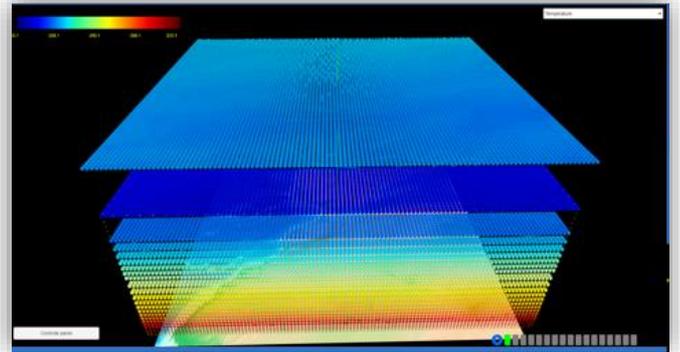
WebGIS软件是基于Web网络技术的应用程序，所有生成的产品都支持网页显示。图形用户界面从普通网络浏览器运行，所有产品的查询都是通过Web浏览器和互连网络(Internet)连接进行的。该软件包还提供适当的产品呈现，用于发布和分发图像，例如.pdf报告和其他可能的格式，形状文件和GML，这具体取决于产品。已发布的产品布局包含产品识别和解释的所有相关信息，例如数据识别以及所需的图例和索引。

3D 模块：

3D-Globe 模块更适合评估 广阔 和 全球的 天气情况。 该模块可以表示多源天气信息 作为 出色地 作为 地理信息系统 主题 信息 在具有智能细节层次功能，可以在世界任何位置进行交互式平移和缩放的地球仪。

- 便于使用 3D 导航 和 在全球范围内 进行操作。
- 按需显示详细信息，消除最初呈现重要细节的混乱。将相关数据集成到组合显示中（例如，天气和地形）。支持动画片的 渲染 及时显示变化的天气信息的产品。
- 渲染 的 数值 预测 模型以网格点值或符号、等值线和等值面输出。
- 便于使用 定量 和 信息检索工具来增强定性可视化。

用于渲染和交互的**3D 体积模块** 展示， 平底锅， 飞涨， 旋转 和 枢 选定的 3D 大气信息列，及时执行表面横截面和动画，以了解当地和变化的天气状况。



联系我们获取有关 WebGIS 现场演示的信息

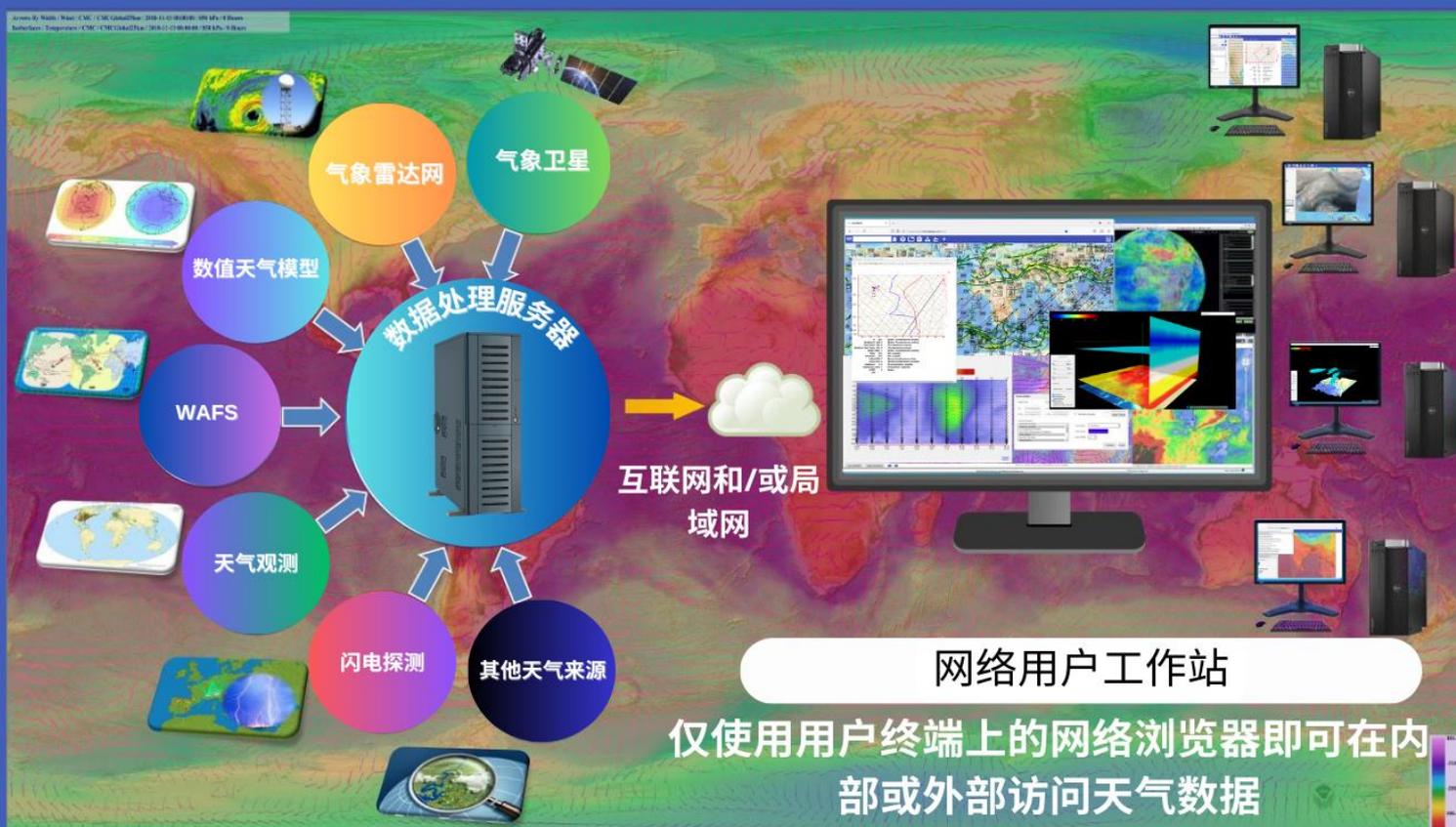


Info-Electronics Systems Inc.
6600 Trans Canada Hwy, Suite #400,
Pointe-Claire, (Montréal) Québec,
H9R 4S2, Canada
☎ 1 (514) 505-1996
✉ contact@info-electronics.com

🌐 <http://www.info-electronics.com/info-electronics-systems-products-webGis.php>
📘 <https://www.facebook.com/pg/infoelectronicssystem>
🌐 [https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc./](https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc/)
🐦 <https://twitter.com/InfoElectronic8>
📺 <https://www.youtube.com/channel/UCthS-aCSrNzjwQ0wi7DHq9Q>



系统集成和产品开发公司致力于气象、水文、遥感和环境监测领域



IES WebGIS 3D/4D 数据服务示例

INFO-ELECTRONICS SYSTEMS SYSTÈMES INFO-ÉLECTRONIQUES



Met-WebGIS & WAFS WebGIS
访问: www.info-electronics.com

接触: contact@info-electronics.com