

通图基础地理信息平台 V1.0 使用指南

通图基础地理信息平台 V1.0, 是一个集空间矢量数据的存储与服务管理功能, 包括空间矢量图层数据的入库、查看、元信息编辑、删除, 及数据目录的管理功能, OGC 标准服务的管理功能, 包括 WMS、WFS、WMTS 服务的发布能力, OGC 标准服务的编辑、删除、启停、共享功能, 离线瓦片封装成标准 WMTS 服务的功能, 空间应用服务注册与管理的功能为一体的信息系统平台。

一、 产品功能说明:

1、数据管理:

该模块提供将空间矢量数据上传导入到本平台、数据的目录管理、数据查询与浏览、数据元信息管理、数据删除与找回等与数据操作相关的全流程管理功能。

2、矢量数据服务管理:

该模块可将本平台存储的空间矢量数据发布成符合 OGC 标准的 WMS&WFS 服务, 并提供了数据服务的发布、查询浏览、元信息及地图查看、元信息编辑、服务共享、服务启停与删除等管理功能。

3、离线瓦片服务管理:

离线瓦片服务管理通过封装及代理转发的方式, 将第三方离散型或紧凑型离线瓦片文件包封装成符合 OGC-WMTS 标准的在线瓦片服务。该模块提供对 WMTS 标准瓦片服务的元信息查看与编辑、新增、服务共享、服务启停与删除等管理功能

4、空间应用服务管理:

空间应用服务管理是系统管理员通过注册的方式添加的第三方(非本平台)发布的 HTTP 接口服务, 注册时需提供服务的基本元信息、接口参数列表说明及调用示例等。该模块仅仅提供服务元信息的搜集与展示, 不做接口的路由代理及监控, 故无法控制服务的启停与删除。

5、服务中心:

服务中心是用户查询和浏览平台所有对外可用服务的模块, 也是用户使用频率最高的模块。该模块的主要功能包括服务的搜索与预览, 以及服务元信息、数据服务或瓦片服务的地图浏览功能。

二、 产品优势:

- 1、多样化的空间矢量数据导入支持：本平台不仅可支持常规的 shapeFile 格式的矢量图层数据导入本平台，还支持 GeoJson、CSV 等文本格式的非常规矢量数据导入。
- 2、完善的空间矢量数据一体化管理：基于数据管理模块，可以方便可视化地实现矢量数据的目录分类、查找、浏览、删除、恢复、元信息管理等。
- 3、快速便捷的专题地图发布：可以支持单图层和按专题模板发布专题地图矢量服务，而且可以随时修改服务的符号样式和注记样式，全程支持可视化操作，非常方便服务的发布与样式修改。
- 4、高可扩展的服务注册能力：能够将自有或第三方的 API 接口方便快速地注册到本平台并共享出去，能够快速实现各平台之间的接口互联互通。