

水经注全国二维离线 GIS 系统

咨询电话：400-028-0050

1. 概述

在我们所接触的众多行业中，有相当一部分客户都希望在 GIS 基础上作业务功能开发，但往往又缺乏懂 GIS 的专业人才。

因此，我们为大家配置好了一套基础的《水经注全国二维离线 GIS 系统》，只需要懂得 Web 开发的人才，在此基础上就可以开发自己的业务功能！

该系统将所有我们能想到的参数都预先配置好了，也可以根据用户的需求进行调整，总之我们最终要达到一个交付目的，那就是：**通电即可，开机即用！**

2. 《水经注全国二维离线 GIS 系统》构成

《水经注全国二维离线 GIS 系统》由电脑硬件、地图数据、地图发布服务引擎和地图呈现客户端构成，如下图所示。



系统的构成

3. 《水经注全国二维离线 GIS 系统》参数

我们基于系统硬件、软件和地图数据的不同参数，将《水经注全国二维离线 GIS 系统》该分为低配版、标配版和高配版。



《水经注全国二维离线 GIS 系统》低配版



《水经注全国二维离线 GIS 系统》标配版



《水经注全国二维离线 GIS 系统》高配版

《水经注全国二维离线 GIS 系统》三个不同版本，主要在硬件和数据配置上的区别比较大，详细参数请见下表。

序号	系统构成	低配版	标配版	高配版
1	地图服务器	主机：戴尔（DELL）商用 办公台式电脑 处理器：i3 内存：8G 内存 主机硬盘：1T 扩展硬盘：4T 显示器：D2421H 键盘：KB216 鼠标：MS116	主机：戴尔（DELL）T40 小 型塔式服务器 处理器：酷睿 i3-9100 内存：8G 主机硬盘：1T 扩展硬盘：12T 显示器：D2421H 键盘：KB216 鼠标：MS116	主机：戴尔（DELL）T140 小 型塔式服务器 处理器：至强 E-2246G 6 核 内存：16G 主机硬盘：1T 扩展硬盘：2×16T 显示器：D2421H 键盘：KB216 鼠标：MS116
2	全国离线卫星 影像地图数据	水经注级别：2-18 级 谷歌级别：1-17 级 大小：2.28T 格式：DAT 缓存文件	水经注级别：2-19 级 谷歌级别：1-18 级 数据大小：8.05TB 格式：DAT 缓存文件	水经注级别：2-20 级 谷歌级别：1-19 级 数据大小：23.6TB 格式：DAT 缓存文件

3	地图发布软件	《水经注地图发布服务中间件》(WeServer)
4	客户端平台	默认仅部署 OpenLayers 开源平台，可以根据需求部署其它开源平台！

《水经注全国二维离线 GIS 系统》参数配置

特别说明：全国卫星影像地图的发布与显示并不需要很高的电脑配置，因此这里三个版本的硬件配置仅供参考，**相关参数可以根据用户的实际需求进行升配。**

4. 系统配置参数扩展

在《水经注全国二维离线 GIS 系统》中，**无论是硬件、数据还是软件部分，都可以根据实际情况在任何一个版本的基础上进行扩展。**

地图显示客户端 GIS 平台可以选择开源或商业的 GIS 软件，如 OpenLayers、MapBox、GoogleAPI、ArcGIS API for JavaScript 等 Web 客户端，以及 ArcMap 与 QGIS 等桌面客户端等。



地图显示客户端 GIS 平台

关于离线地图在上述地图显示客户端 GIS 平台中的加载显示方法, 皆有相应的说明文档可以参阅。

【MapBox】基于 MapBox 源码在内网中加载离线卫星地图的方法

<https://mp.weixin.qq.com/s/3yy14ih40aQ-ZrtR8RSUBA>

【OpenLayers】OpenLayers 在内网中如何加载显示 WeServer 发布的离线地图

<https://mp.weixin.qq.com/s/gKyk0i7pDkeq2Xci4pvknkg>

【GoogleMapAPI】基于 GoogleMap 离线 API 源码在内网中加载卫星地图的方法

<https://mp.weixin.qq.com/s/Bjup-NLA1XH8YdVbIUjQAg>

【ArcMap】在 ArcMap 离线加载卫星影像的方法

<https://mp.weixin.qq.com/s/Rnak47749C-e971vwUb9KA>

【QGIS】基于 QGIS 在内网中离线加载卫星地图的方法

<https://mp.weixin.qq.com/s/YY-w-OKAS4maysXmkpys6w>

我们可以完全按客户的要求对《水经注全国二维离线 GIS 系统》进行配置, **最终达到让客户开机即用的目的。**

5. 总结

《水经注全国二维离线 GIS 系统》是一个可以在企事业单位局域网内部进行离线部署, 让所有工作人员皆可以通过内网进行离线访问, 并可以对全国高清卫星影像地图进行浏览查看的二维离线 GIS 系统。

当然, **如果一定要通过互联网进行访问, 也可以将该系统部署到互联网**, 以满足用户的各种使用场景!

我们已经为你提供了在各种平台下的地图显示加载源码, 已经为你打好了 GIS 系统的基础, 而你则只需要专注在此系统基础之进行业务功能的研发即可。

如果你有关于本系统的任何疑问, 请联系我们客服人员或拨打热线电话 400-028-0050 进行咨询!