

CityMaker Server 7.0

3D GIS数据生产与维护平台



赵萌
伟景行科技股份有限公司



平台基本介绍



服务发布流程



平台功能



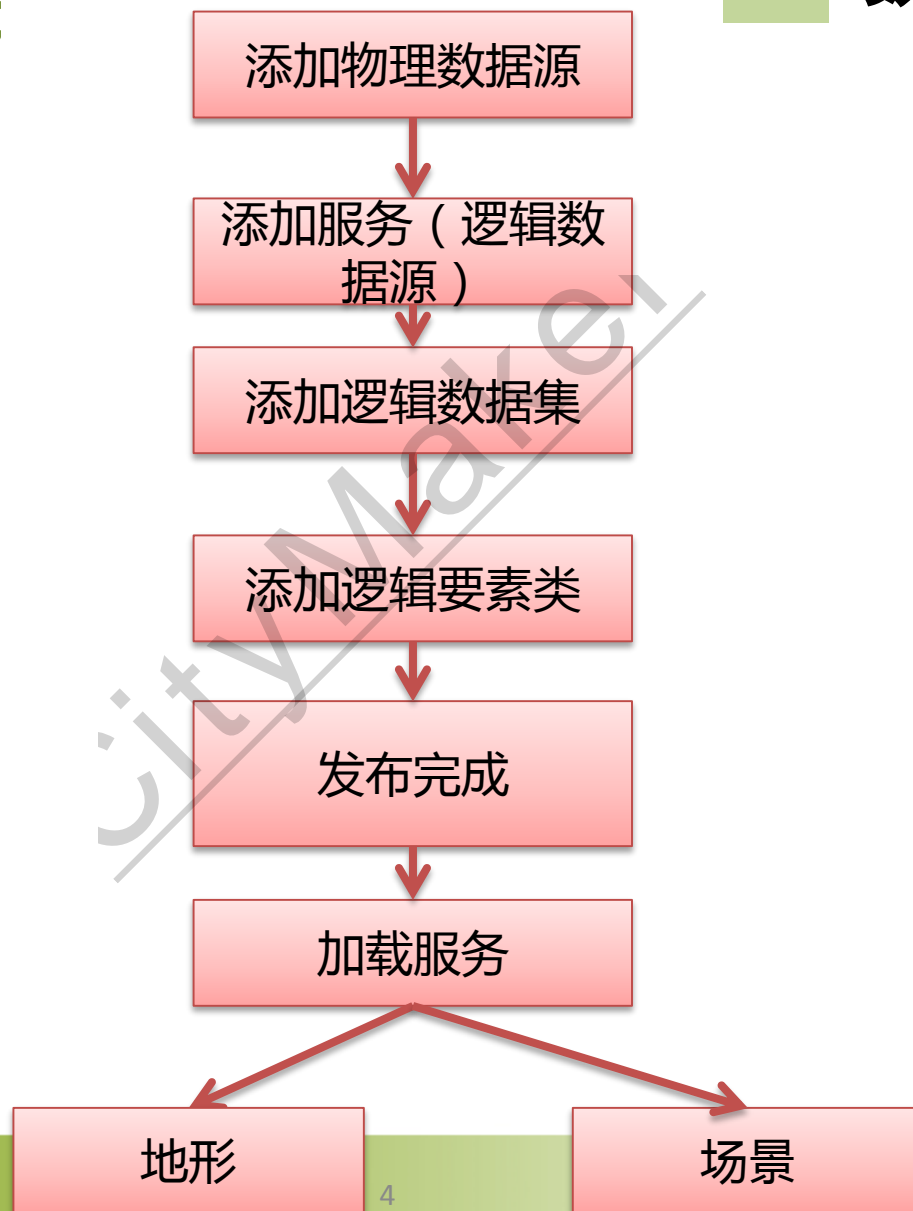
◆ CityMaker Server

- 是企业级的3D GIS服务聚合与发布平台；
- 提供一键快速部署功能，可以快速部署CityMaker Server系统，并自动化配置数据库和系统参数；
- 可以管理场景数据、地形数据、矢量数据三类数据源，数据源支持文件类型和数据库类型数据源。每个数据源可以发布一个或多个数据服务；
- 发布的每个数据服务都可设置访问密码，以便于控制用户访问权限
- 提供WebSDK API，客户端可调用WebSDK API执行相应的功能操作。

◆ Server主程序

2

数据生产路程



◆ CityMaker Server主界面



◆ 菜单栏—管理员密码

- 管理员可以修改登录密码。
 - 密码在数据库中以加密方式存储，读取时解密。



◆ 菜单栏—数据源管理

- 实现数据源的**添加、删除**
- **数据源内的信息查看**

CityMaker Server 后台管理系统

管理员密码 数据源管理 服务管理 集群管理 缓存管理 日志管理

数据源管理

添加 添加数据源

名称	数据类型	数据源类型	管理操作
zhuzhou	Feature		物理数据集 删除
bids	Terrain		物理数据集 删除
bisl	Feature		物理数据集 删除

数据集查看

删除

CityMaker Server 后台管理系统

管理员密码 数据源管理 服务管理 集群管理 缓存管理 日志管理

数据源管理 >>> 物理数据集

物理数据集	管理操作
Chaoyang	物理特征类
Haidian	物理特征类

要素类查看

确认 关闭

◆ 菜单栏—数据源管理——添加数据源

- 名称：自定义数据源在后台管理系统中的名称
- 数据类型
 - Feature：模型和矢量数据源
 - Terrain：地形数据源
- 数据源类型
 - FireBird文件型数据源
 - MySQL、Oracle 数据库型数据源
 - CityMaker Service 数据服务
- 地址：数据源所在计算机IP地址
- 端口：数据源所用数据库采用的端口，如Oracle端口：1521
- 实例：Oracle实例名称（其他数据源类型时不需要输入）
- 用户名、密码
- 源库：数据库中数据源名称，或文件型数据库存储地址

添加数据源	
名称：	test
数据类型：	---Feature---
数据源类型：	FireBird
地址：	localhost
端口：	3050
实例：	
用户：	
密码：	
源库：	testTerrain.FDB
	H:/citymake svn/citymaker/Code/branches/7.0.3/cp

◆ 菜单栏—服务管理

- 将数据源发布成数据服务，实现数据源的添加、删除和管理。
- 添加完整数据服务操作步骤：
 - 1、添加服务（逻辑数据源）
 - 2、添加逻辑数据集
 - 3、添加逻辑要素类

➤ 服务地址：

服务名称：逻辑数据集名称@IP：端口



◆ 菜单栏—集群管理

➤ 添加并管理物理服务器状态

- 添加：为当前的CityMaker Server服务器添加从属服务器以提高并发性能。
- 删除：删除从属服务器。
- 启动/停止：启动或停止从属服务器。



◆ 菜单栏—缓存管理

➤ 添加缓存服务，可大服务增加数据访问速度

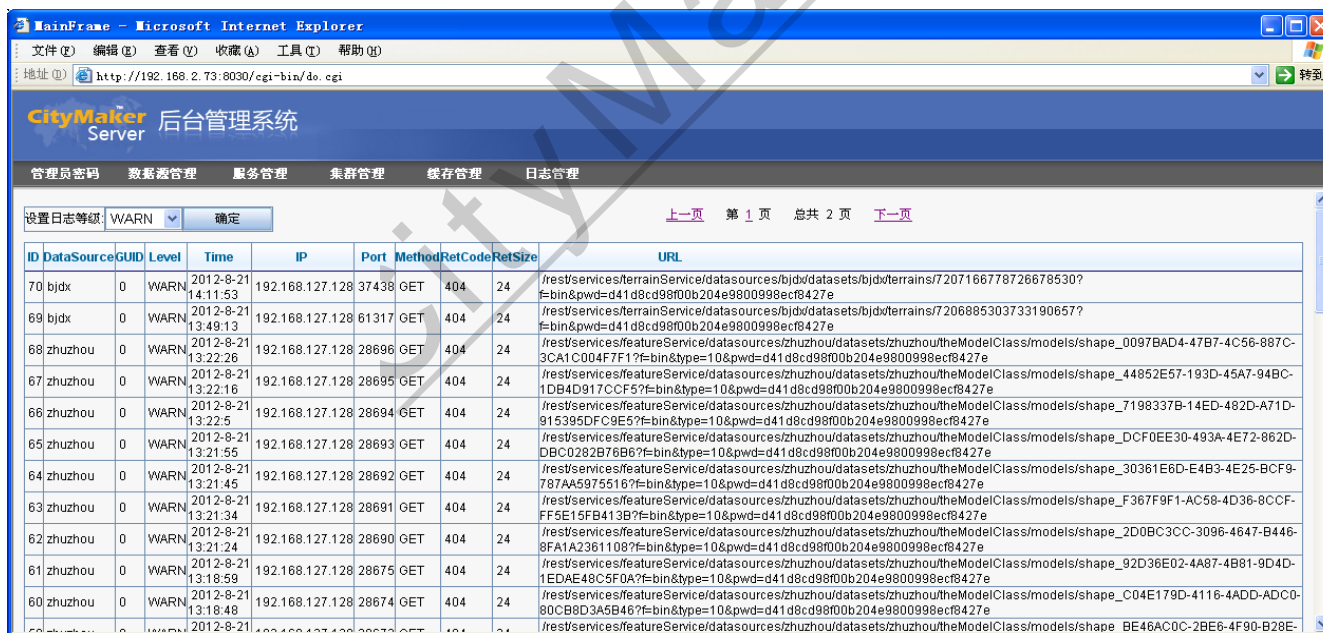
➤ 使用MemCacheD Manager缓存工具配置缓存

➤ 为当前的CityMaker Server服务器添加缓存。

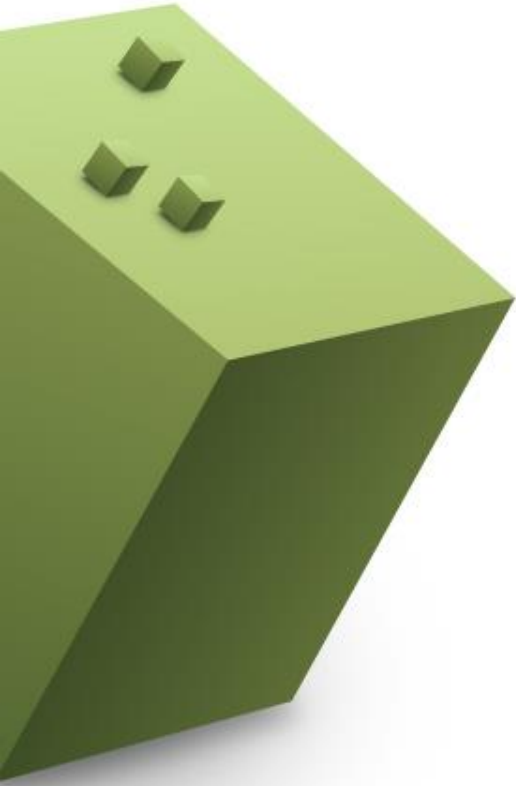


◆ 菜单栏—日志管理

- 日志分为四个级别，分别为：ERROR、WARN、INFO、DEBUG。
- 通过【设置日志等级】可以控制系统记录的日志级别



ID	DataSource	GUID	Level	Time	IP	Port	Method	RetCode	RetSize	URL
70	bjdx	0	WARN	2012-8-21 14:11:53	192.168.127.128	37438	GET	404	24	/rest/services/terrainService/datasources/bjdx/datasets/bjdx/terrains/7207166778726678530?&bin&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
69	bjdx	0	WARN	2012-8-21 13:49:13	192.168.127.128	61317	GET	404	24	/rest/services/terrainService/datasources/bjdx/datasets/bjdx/terrains/7206885303733190657?&bin&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
68	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:22:26	192.168.127.128	28696	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_0097BAD4-47B7-4C56-887C-3CA1C004F7F1?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
67	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:22:16	192.168.127.128	28695	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_44852E57-193D-45A7-94BC-1DB4D917CCF5?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
66	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:22:5	192.168.127.128	28694	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_7198337B-14ED-482D-A71D-915395DFC9E5?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
65	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:21:55	192.168.127.128	28693	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_DC0282B76B67?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
64	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:21:45	192.168.127.128	28692	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_30361E6D-E4B3-4E25-BCF9-787AA5975518?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
63	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:21:34	192.168.127.128	28691	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_F367F9F1-AC58-4D36-8CCF-F5E15FB413B7?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
62	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:21:24	192.168.127.128	28690	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_2D0BC3CC-3096-4647-B446-8FA1A2361108?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
61	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:18:59	192.168.127.128	28675	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_92D36E02-4A87-4B81-9D4D-1EDAEC5F0A?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
60	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:18:48	192.168.127.128	28674	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_C04E179D-4116-4ADD-ADC0-80CB8D3A5B46?&bin&type=10&pwd=d41d8cd98f00b204e9900998ecf8427e
59	zhuzhou	0	WARN	2012-8-21 13:18:38	192.168.127.128	28673	GET	404	24	/rest/services/featureService/datasources/zhuzhou/datasets/zhuzhou/theModelClass/models/shape_BE46AC0C-2BE6-4F90-B28E-...



Thanks!

CityMarket