STDBMSPro 2020

安装部署指南

2020

武大吉奥信息技术有限公司 Wuda Geoinformatics Co., Ltd.

责任与担保

武大吉奥信息技术有限公司对所有软件产品的销售合同或契约中已经说明的担保责任将不再阐述,简言之,本手册或手册中的内容将被认为是担保责任的更新。

对于本手册和本软件的更新或改变的有关信息, 恕不另行通知, 武大吉奥信息技术有限公司不对此承担义务。

本手册中讨论的软件产品受有关协议保护,对于使用或者拷贝也必须根据有关许可协议的条款。

对于在武大吉奥信息技术有限公司及其分销商没有声明支持的软硬件上使用本手册所讨论的产品, 武大吉奥信息技术有限公司及其分销商将不承担责任。

商标

吉奥之星®、GeoStar®、GeoGlobe®、GeoOne®、GeoETL®、GeoGlobeVision®、GeoMM®、GeoSurf®是武大吉奥信息技术有限公司的注册商标。GeoImager™、GeoTIN™、GeoGrid™、



GeoImageDB™、GeoOnline™、GeoGlobeCity™是武大吉奥信息技术有限公司的商标。其它商标 或者产品名称为相关厂商所有。 版权所有© 2007-2020 武大吉奥信息技术有限公司 保留所有权利

包括软件产品、文件格式、声像资料等,或许在软件产品使用许可协议的允许范围内使用的软件产品,所有包含武大吉奥信息技术有限公司及其合作伙伴的商业机密等,均受到有关版权和商业机密法律保护。没有书面证明不得随意提供给第三方。

武大吉奥信息技术有限公司

中国·武汉

手册最后修订时间 2020 年7月



目 录

第1	章	概述		1
	1.1	引言		1
	1.2	读者	对象	1
第 2	章	地理	实体协同生产环境	1
	2.1	角色	划分	2
第 第 第 3	2.2	2		2
	2.3	软件	安装	3
		2.3.1	服务端	3
		2.3.2	客户端	21
	2.4	2.4 初始化		41
		2.4.1	任务管理系统	41
		2.4.2	地理实体生产工具	53
第 3	章	时空	数据库管理系统专业版环境	59
	3.1	角色	划分	59
	3.2	部署	规划	59
	3.3	软件	安装	60
		3.3.1	服务端	60
		3.3.2	客户端	70
	3.4	初始	化	84
		3.4.1	创建数据库	84
		3.4.2	时空库管理系统专业版	86
第 4	章	部署	验证	89
	4.1	地理	实体生产工具	89
	4.2		数据库管理系统专业版	
第 5	章	武大	吉奥技术服务方式	91



第1章 概述

1.1 引言

GeoEntity Production Tool 具备数据编辑与处理、质检、地理实体编码等功能,可用于地理实体数据的快速生产、加工和编码。

STDBMSPro 具备通用数据建库管理能力,由用户登录、权限管理、逻辑目录、浏览查询、入库更新、数据编辑、统计分析、智能表单、图件输出、报表输出、数据导出、附件管理等功能模块组成,具备原生 64 位、多线程、大内存、高效易用等特性,还具备行业定制二次开发能力。

本文档为 GeoEntity Production Tool 产品和 STDBMSPro 产品安装部署指南,主要描述在产品安装部署中所需的软硬件要求、服务器角色规划、部署流程、以及需要注意的事项,文档的目的主要是为了指导项目实施人员进行产品的部署。

1.2 读者对象

本文是针对的读者对象仅适用于工程实施人员。文中包含的概念、命令、系统的相关知识,需要读者拥有较好的系统基础。

具体要求如下:

- 1、 具备 Mysql、Oracle、PostGIS 数据库的安装、调试技能;
- 2、包含但不限于以上技能。

第2章 地理实体协同生产环境

为满足大范围数据生产, 地理实体生产工具提供地理实体协同生产模式, 在该模式下, 用户可通过任务系统对作业区进行划分并指定给相关作业人员, 作业人员通过任务领取获得相关作业范围进行生产工作。



2.1 角色划分

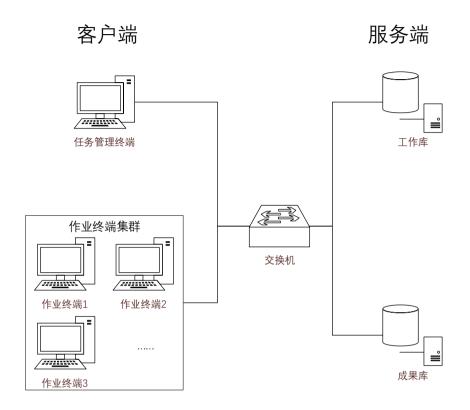


图 2-1 角色划分

地理实体协同生产环境分为客户端环境与服务端环境,客户端以 PC 机为载体,包括任务管理终端、作业终端,服务端以服务器为载体,包括工作库与成果库。

任务管理终端:面向作业任务管理人员,负责对作业区域进行划分与制定作业及质检人员;

作业终端:面向数据作业人员,负责数据生产;

工作库: 地理实体协同生产过程库, 记录生产过程中每次提交版本信息;

成果库: 存储地理实体数据最终生产成果。

2.2 部署规划

序号	角色	推荐硬件配置	操作系统	软件环境	设备类型	数量
----	----	--------	------	------	------	----



1	任务管理终端	CPU: Intel Core i5 2.3GHz 及以上 内存: 8G 及以上 显卡: Nvidia GeForce 630 及以上 硬盘: 200G 及以上	windows7/Win dows10	32 位 Oracle11g 客户端 GeoGlobe Desktop 7.1 .NET Framework 4.5.2 任务管理系统	PC	1
2	作业终端			64 位 Oracle11g 客户端 地理实体生产工 具	PC	>=2
3	工作库	CPU: 8 核 内存: 16G 及以上 硬盘: 1T 及以上	windows2008	PostgreSQL 9.6 PostGIS 2.5	服务器	1
4	成果库		willidows2008	64 位 Oracle11g 服务端	服务器	1

2.3 软件安装

2.3.1 服务端

2.3.1.1 Oracle11g 服务端

- 1、 双击 database 目录下的 setup.exe 启动安装程序。
- 2、 取消勾选"我希望通过 …", 点击"下一步"按钮。





图 2-2 配置安全更新





图 2-3 安装选项

4、点击"下一步"按钮。



图 2-4 选择系统类

5、修改全局数据库名,设置管理密码,点击"下一步"按钮。



🎂 Oracle Database 11g 发行版 2 安装程序 - 安装数据库 - 步骤 4/8					
典型安装配置 D ATA B A S E					
配置安全更新 安美達項 系線建 (中,東世安等 基地東 安美漢古 (中) 東京 東東 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	使用基本配置执行完全數据库安装。 Oracle 基目录(3): C-\app\SWS 软件位置(1): C-\app\SWS\product\11.2.D\dbhome_1 数据库文件位置(2): C-\app\SWS\oradata 数据库新本(E: 企业版 (3.34GB) ▼ 字符集(1): 数认值 (ZHS16GBK) ▼ 全局数据库名(3): orcl 管理口令(2): ************************************		▼ 浏览(B) ▼ 浏览(O) ■ 浏览(M)		
帮助(H)	<后遺旧 下一步(1) >	完成(E)	取消		

图 2-5 基本配置

6、点击"完成"按钮,开始安装。





图 2-6 概要信息

7、等待安装过程结束。



图 2-7 安装中

8、安装完成。





图 2-8 安装完成

- 8、点击"关闭"按钮结束安装。
- 2.3.1.2 **PostgreSQL 9.6**
- 1、双击 postgresql.exe 启动安装程序。



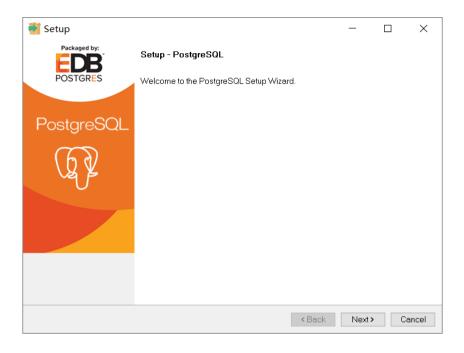


图 2-9 启动 postgresql 安装程序

2、点击 "Next" 按钮。

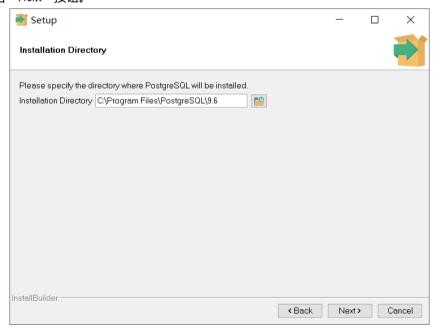




图 2-10 设置安装目录

3、点击 "Next" 按钮。

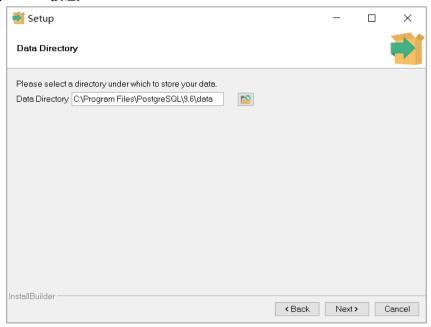


图 2-11 设置数据存放目录

4、点击 "Next" 按钮。



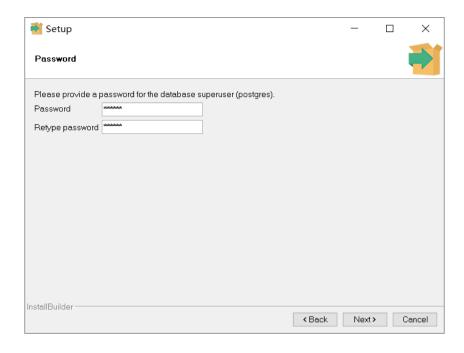


图 2-12 设置管理员密码

5、设置管理员密码,点击"Next"按钮。

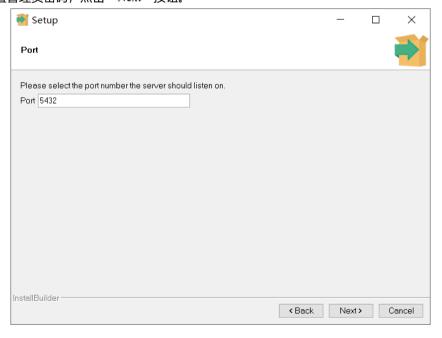




图 2-13 设置端口

6、点击 "Next" 按钮。

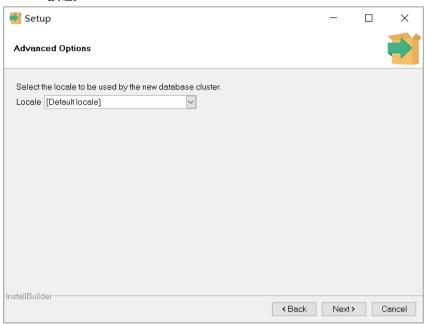


图 2-14 高级选项

7、点击 "Next" 按钮。



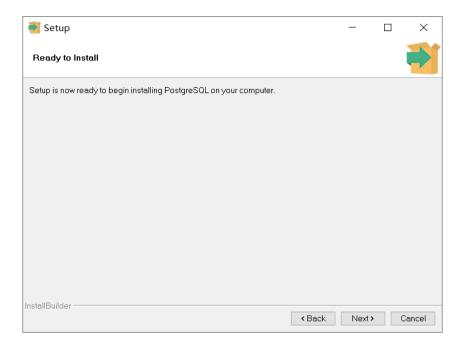


图 2-15 准备安装

8、点击 "Next" 按钮, 开始安装。

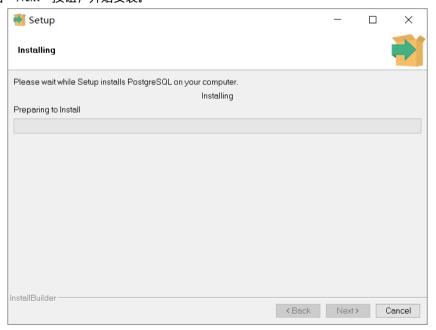




图 2-16 开始安装

9、等待安装过程结束。

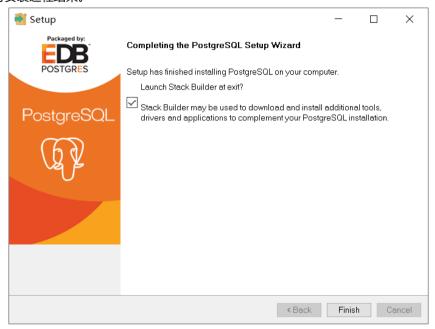


图 2-17 安装完成

- 10、取消勾选 "Launch Stack ...", 点击 "Finish" 按钮结束安装。
- 11、修改 data 目录 (C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\data) 下的配置文件 pg_hba.conf, 将其中的 IPv4 的掩码 127.0.0.1/32 改为 0.0.0.0/0。

```
# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD

# IPv4 local connections:
host all 127.0.0.1/32 md5
# IPv6 local connections:
host all ::1/128 md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
# host replication postgres 127.0.0.1/32 md5
# host replication postgres ::1/128 md5
```

图 2-18 修改配置文件



2.3.1.3 PostGIS 2.5

1、双击 postgis.exe 启动安装程序。

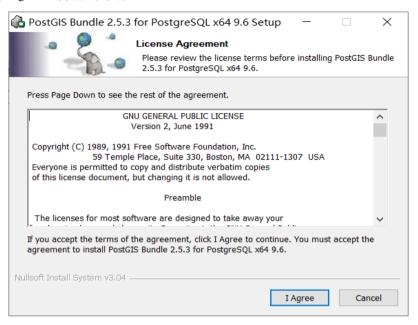


图 2-19 启动 postgis 安装程序

2、点击 "I Agree" 按钮。



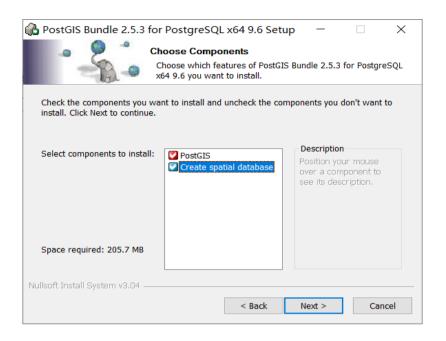


图 2-20 选择安装内容

3、勾选 "Create spatial database", 点击 "Next" 按钮。

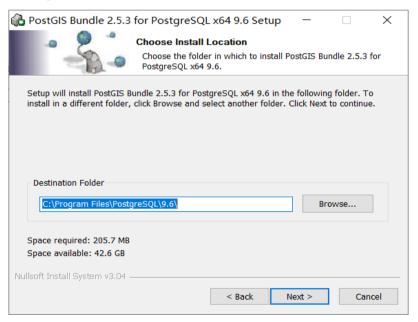




图 2-21 选择安装目录

4、点击 "Next" 按钮。

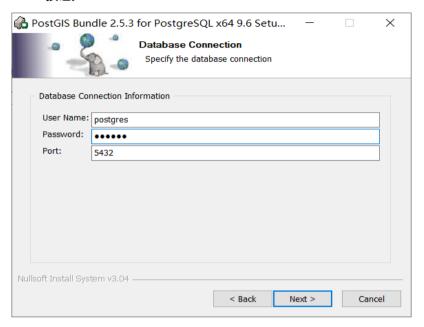


图 2-22 设置管理员信息

5、填写 PostgreSQL 管理员密码,点击 "Next" 按钮。



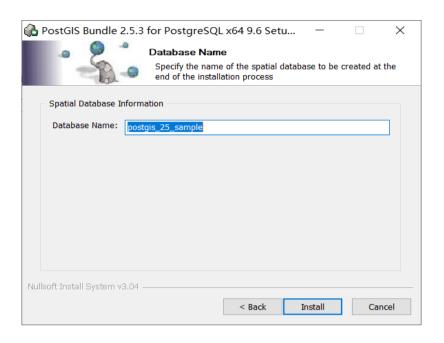


图 2-23 设置数据库名称

6、点击 "Install"按钮, 开始安装。

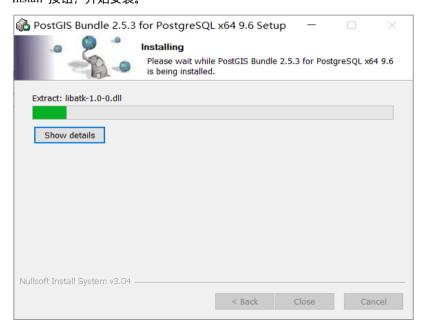




图 2-24 开始安装

安装过程中会弹出如下三个提示, 依次点击"确定"按钮即可。

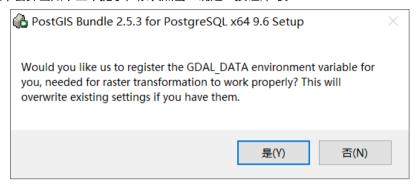


图 2-25 确定

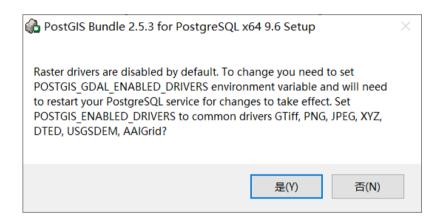


图 2-26 确定



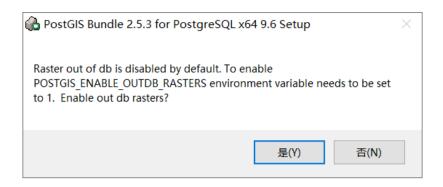


图 2-27 确定

7、等待安装完成。

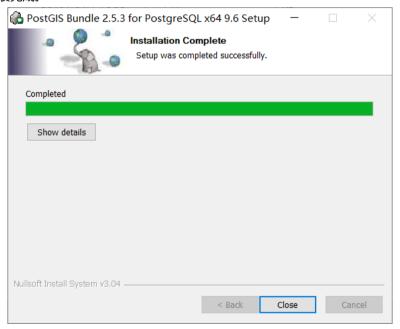


图 2-28 安装完成

8、点击 "Close" 按钮结束安装。



2.3.2 客户端

2.3.2.1 Oracle11g 客户端

先安装 32 位客户端再安装 64 位客户端,安装步骤相同。

1、双击 client 目录下的 setup.exe 启动安装程序。



图 2-29 选择安装类型





图 2-30 选择安装目录



图 2-31 概要信息



4、点击"完成"按钮,开始安装。



图 2-32 开始安装

5、等待安装过程结束。





图 2-33 安装完成

- 6、点击"关闭"按钮结束安装。
- 2.3.2.2 GeoGlobe Desktop 7.1
- 1、双击安装程序开始安装。



图 2-34 开始安装

如果系统中缺少依赖的 C++库, 会先提示安装这些 C++库, 点击"确定"按钮依次安装即可。



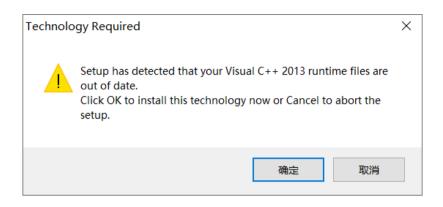


图 2-35 确定

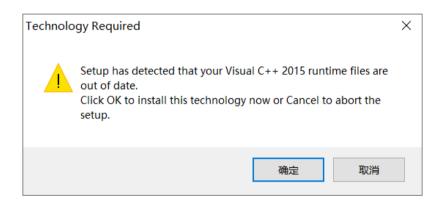


图 2-36 确定

2、点击"下一步"按钮。





图 2-37 同意协议

3、点击"我同意该许可协议的条款",点击"下一步"按钮。

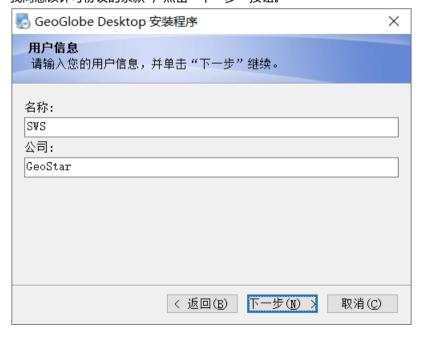




图 2-38 用户信息

4、点击"下一步"按钮。



图 2-39 选择安装位置





图 2-40 快捷方式





图 2-41 准备安装

7、点击"下一步"按钮,开始安装。

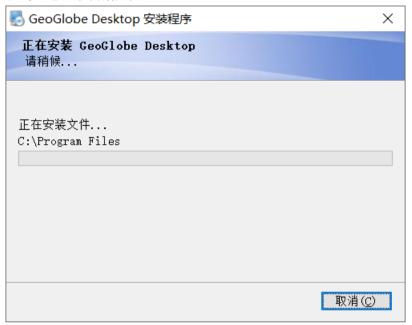


图 2-42 开始安装

8、等待安装完成。





图 2-43 安装完成

- 9、点击"完成"按钮结束安装。
- 2.3.2.3 .NET Framework 4.5.2
- 2.3.2.4 任务管理系统
- 1、双击安装程序开始安装。





图 2-44 开始安装

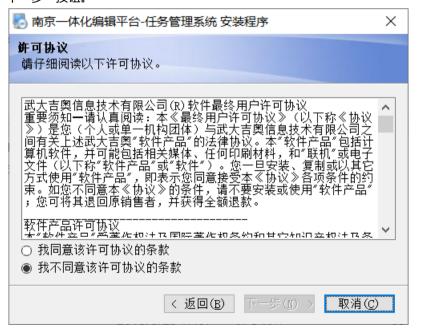




图 2-45 同意协议

3、点击"我同意该许可协议的条款",点击"下一步"按钮。

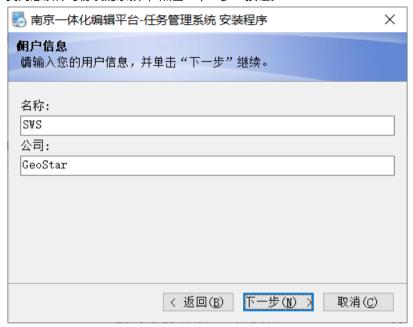


图 2-46 用户信息





图 2-47 选择安装位置





图 2-48 快捷方式

6、点击"下一步"按钮。



图 2-49 准备安装

7、点击"下一步"按钮,开始安装。



🛃 南京一体化编辑平台-任务管理系统 安装程序	×
征在安装 南京一体化编辑平台-任务管理系统 企在安装 ,请稍候	
正在安装文件 C:\Program Files	
	取消(C)

图 2-50 开始安装

8、等待安装完成。





图 2-51 安装完成

- 9、点击"完成"按钮结束安装。
- 2.3.2.5 地理实体生产工具
- 1、双击安装程序开始安装。



图 2-52 开始安装地理实体生产工具

2、点击"下一步"按钮。

36





图 2-53 同意许可协议

3、点击"我同意该许可协议的条款",点击"下一步"按钮。





图 2-54 用户信息

4、点击"下一步"按钮。

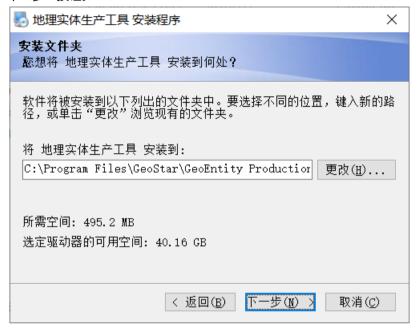


图 2-55 选择安装位置

5、点击"下一步"按钮。





图 2-56 快捷方式





图 2-57 准备安装

7、点击"下一步"按钮,开始安装。



图 2-58 开始安装

8、等待安装完成。





图 2-59 安装成功

9、点击"完成"按钮结束安装。

2.4 初始化

2.4.1 任务管理系统

2.4.1.1 创建工作库

工作库(Oracle)里保存任务管理系统的用户及任务信息,推荐创建新的表空间与用户。 1、"开始"菜单 Oracle - OraDb11g_home1 SQL Plus,启动 SQL Plus。



```
■ SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 屈則一 3月 2 18:44:57 2020

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

请输入用户名: ■
```

图 2-60 启动 SQL Plus

2、输入用户名: sys as sysdba

```
IN SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 規則一 3月 2 18:44:57 2020

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved. 请输入用户名: sys as sysdba
输入口令: -
```

图 2-61 输入用户名

3、输入管理员密码:



```
■ SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 周期一 3月 2 18:44:57 2020

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

请输入用户名: sys as sysdba
输入口令:

注接到:

Oracle Patabase 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 — 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> ■
```

图 2-62 输入管理员密码

4、输入创建表空间命令: create tablespace task datafile 'C:\app\SWS\oradata\orcl\TASK' size 2048m autoextend on next 32m;

```
E SQLePlus: Release 11.2.0.1.0 Production on 展期一 3月 2 18:44:57 2020

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.
i前输入用户名: sys as sysdba
输入口令:
连接到:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 — 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> create tablespace task datafile 'C:\app\SWS\oradata\orcl\TASK' size 2048m autoextend on next 32m;
表空间已创建。

SQL> _
```

图 2-63 创建表空间

5、输入创建用户命令: create user task identified by 1 default tablespace task;



图 2-64 创建用户

6、输入用户授权命令: grant connect,resource to task;

图 2-65 用户授权

2.4.1.2 初始化 GeoStar 库

1、启动 GeoGlobe Desktop。



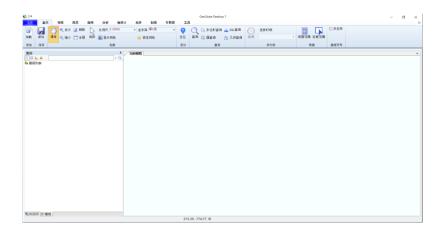


图 2-66 启动 GeoGlobe Desktop

如果启动时提示需要进行授权,点击"确定"按钮,在弹出的许可管理器中进行授权即可。



图 2-67 进行授权

2、点击"工具"菜单下的"数据库初始化工具"按钮启动数据库初始化工具。





图 2-68 启动数据库初始化工具



图 2-69 选择配置操作类型

4、点击"下一步"按钮。





图 2-70 选择初始化方式



图 2-71 连接 Oracle 数据库

6、填写工作库连接参数。





图 2-72 填写参数



图 2-73 创建 Geostar 管理用户

8、设置 GeoStar 用户密码,点击"下一步"按钮。





图 2-74 数据库环境

9、点击"下一步"按钮,初始化GeoStar库。



图 2-75 初始化 GeoStar 库

10、点击"完成"按钮。





图 2-76 选择数据库服务器类型

11、点击"退出"按钮。

2.4.1.3 初始化工作库数据

1、启动任务管理系统,弹出工作库连接配置。



图 2-77 工作库连接配置

2、修改连接参数,点击"测试连接"按钮。



数据库连接						>>
请设置数据库	连接的必要信息	ė.				SS
数据库连接服务器:	192.168.198	8.130				
服务名: 数据库:	1521 orcl	提示			×	
用户:	task	1	测试连接成功	叻!		
密码:	•			确定		测试连接
初始化	s			[确定	取消

图 2-78 测试连接

3、点击"确定"按钮,关闭"测试连接成功!"提示。



图 2-79 关闭提示

4、点击"初始化"按钮,开始初始化工作库。





图 2-80 初始化工作库

5、等待初始化完成。



图 2-81 数据库初始化完成

6、点击"确定"按钮,关闭"数据库初始化完成!"提示。



图 2-82 关闭提示

7、点击"确定"按钮, 登录系统。



2.4.1.4 环境变量设置 (非必须)

如果在"初始化"或"导入范围面"时程序崩溃,需要设置客户端字符集编码环境变量。 NLS LANG: SIMPLIFIED CHINESE CHINA.ZHS16GBK

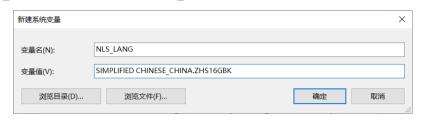


图 2-83 环境变量设置

2.4.2 地理实体生产工具

2.4.2.1 创建协同编辑库

协同编辑库 (PostGIS) 里保存协同编辑的数据,用于不同用户间的数据同步。

- 1、"开始"菜单 → PostgreSQL 9.6 → pgAdmin 4, 启动管理控制台。
- 2、输入管理密码,点击 "OK"。

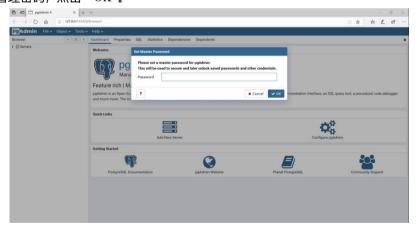


图 2-84 输入管理密码

3、展开 Servers 节点。





图 2-85 展开 Servers 节点

4、输入管理员密码,点击 "OK"。

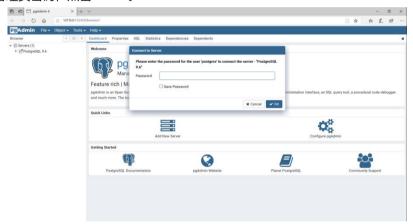


图 2-86 输入密码

5、Servers 节点展开如下。



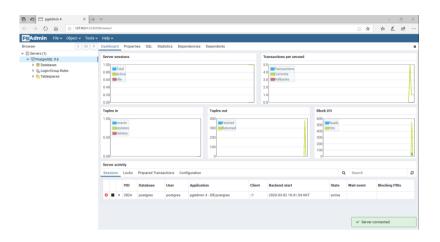


图 2-87 Servers 展开后

6、展开 Databases 节点。

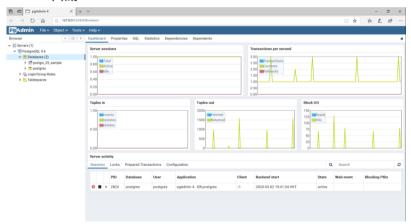


图 2-88 展开 Databases 节点

7、右键菜单创建数据库。



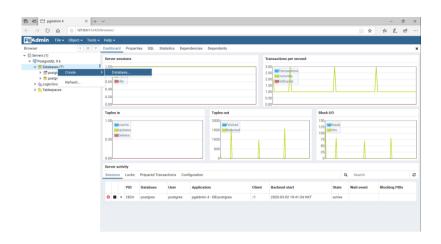


图 2-89 创建数据库

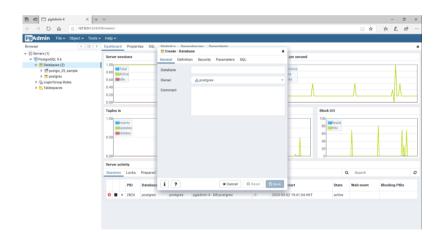


图 2-90 创建页面

8、【General】输入数据库名称。



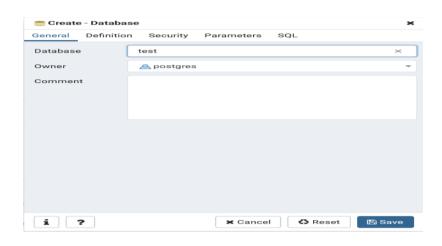


图 2-91 输入数据库名称

9、【Definition】选择数据库模板 postgis 25 sample。

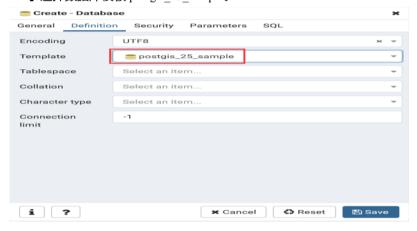


图 2-92 选择数据库模板

10、点击 "Save" 按钮创建 PostGIS 数据库。

2.4.2.2 配置协同编辑库连接参数

1、启动地理实体生产工具,点击"生产配置"菜单下的"系统选项"按钮。



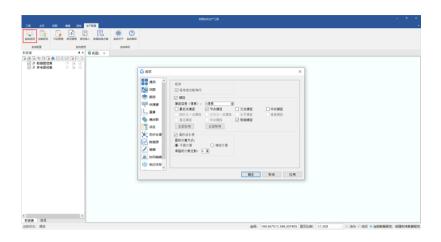


图 2-93 系统选项

2、切换至协同编辑选项卡。

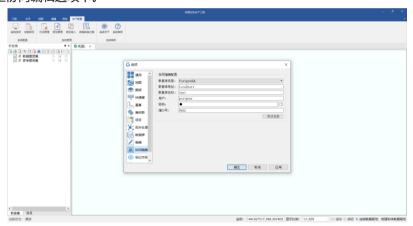


图 2-94 协同编辑

3、修改连接参数,测试连接,点击"应用"按钮。



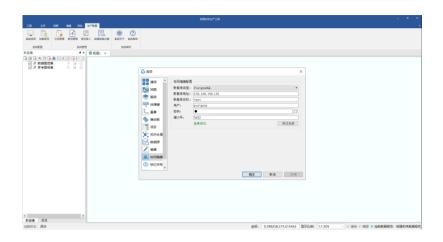


图 2-95 设置连接参数

第3章 时空数据库管理系统专业版环境

3.1 角色划分

时空数据库管理系统专业版环境分为客户端环境与服务端环境,客户端以 PC 机为载体,包括 Oracle11g 客户端、吉奥数据库维护工具、时空库管理系统专业版、时空数据库管理系统专业版地理实体服务;服务端是为数据库准备,根据实际使用安装即可,如 Oracle、MySql、PostgreSQL。

3.2 部署规划

序号	角色	推荐硬件配置	操作系统	软件环境	设备类型	数量
1	客户端	内存: 4G 及以上 硬盘: 100G 及以上	Windows7 及 以上版本、 CentOS7、 NeoKylin6.0	64 位 Oracle11g 客户端 吉奥数据库维护 工具 时空库管理系统 专业版	PC	1



				时空数据库管理 系统专业版地理 实体服务		
2	服务端	内存: 16G 及以上 硬盘: 100G 及以上	Windows7 及 以上版本、 CentOS7、 NeoKylin6.0	Oracle 11G 及以 上版本 MySql 5.5 或 MySql 5.7 PostgreSQL 9.6 及以上	PC	1

3.3 软件安装

3.3.1 服务端

3.3.1.1 Oracle11g 服务端

同 2.3.1.1 Oracle11g 服务端

3.3.1.2 PostgreSQL 9.6

同 2.3.1.2 PostgreSQL 9.6

3.3.1.3 MySql 5.5

注:如需使用 mysql 数据库,请按如下安装,若不使用 mysql 数据库则无需安装。

1、单击 MySQL 的安装文件,出现该数据库的安装向导界面,单击"next"继续安装,如图所示:





图 3-1 MySQL 安装

2、在打开的窗口中,选择接受安装协议,单击 "next" 继续安装,如图所示:



图 3-2 同意许可协议

3、在出现选择安装类型的窗口中,有"typical (默认)"、"Complete (完全)"、"Custom (用户自定义)"三个选项,选择"Custom",单击"next"继续安装,如图所示:



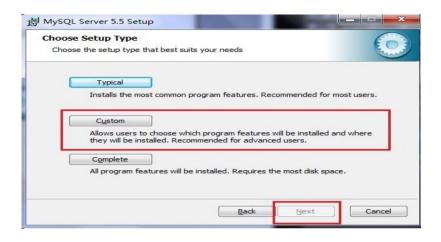


图 3-3 选择安装类型

4、在自定义安装界面中选择 mysql 数据库的安装路径,单击 "next" 继续安装,如图所示:

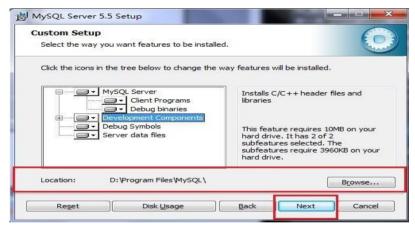


图 3-4 选择安装路径

5、接下来进入到准备安装的界面,单击"Install"按钮继续安装,如图所示:



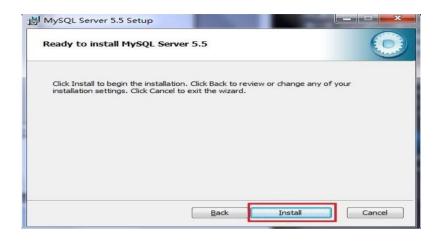


图 3-5 准备安装

6、单击"Install"按钮之后出现如下正在安装的界面,如图所示:

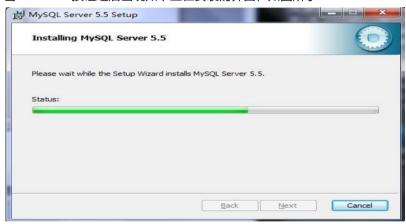


图 3-6 开始安装

注意要选择 "Launch the MySQL Instance Configuration Wizard" 选项,这是启动 MySQL 的配置,单击"Finish"按钮,进入到配置界面。





图 3-7 安装完成

7、单击完成后出现如下的配置界面向导, 单击 "next" 进行配置, 如图所示:



图 3-8 配置界面向导

8、在打开的配置类型窗口中选择配置的方式, "Detailed Configuration (手动精确配置)"、"Standard Configuration (标准配置)", 单击 "next" 继续, 如图所示:



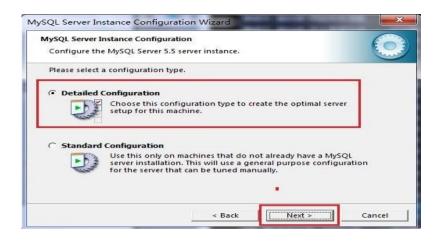


图 3-9 选择配置方式

9、在出现的窗口中,选择服务器的类型,"Developer Machine (开发测试类)"、"Server Machine (服务器类型)"、"Dedicated MySQL Server Machine (专门的数据库服务器)",默认就行,单击"next"继续,如图所示:

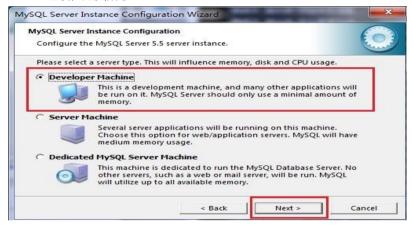


图 3-10 选择服务器类型

10、在出现的配置界面中选择 mysql 数据库的用途, "Multifunctional Database (通用多功能型)"、"Transactional Database Only (服务器类型)"、"Non-Transactional Database Only (非事务处理型)",单击"next"继续配置,如图所示:



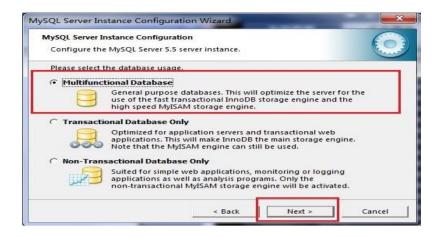


图 3-11 选择数据库用途

11、在出现的界面中, 进行对 InnoDB Tablespace 进行配置, 如图所示:

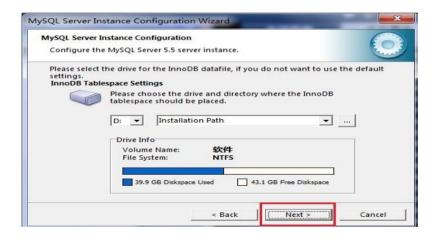


图 3-12 对 InnoDB Tablespace 进行配置

12、在打开的页面中,选择 mysql 的访问量,同时连接的数目,"Decision Support(DSS)/OLAP (20 个左右)"、"Online Transaction Processing(OLTP) (500 个左右)"、"Manual Setting (手动设置,设置为 15 个),单击"next"继续,如图所示:



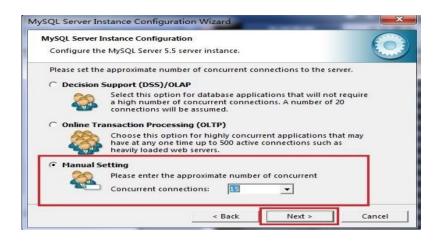


图 3-13 设置参数

13、在打开的页面中设置是否启用 TCP/IP 连接,设定端口,如果不启用,就只能在自己的机器上访问 mysql 数据库了,这也是连接 Java 的操作,默认的端口是 3306,并启用严格的语法设置,单击"next"继续,如图所示:

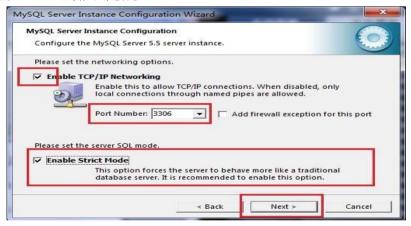


图 3-14 设置是否启用 TCP/IP 连接

14、在打开的字符编码的页面中,设置 mysql 要使用的字符编码,第一个是西文编码,第二个是多字节的通用 utf8 编码,第三个是手动,我们选择 utf-8 或者是 gbk,单击 "next",继续配置,如图所示:



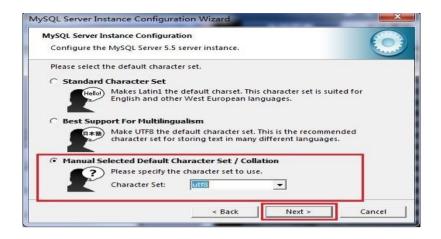


图 3-15 设置字符编码

15、在打开的页面中选择是否将 mysql 安装为 windows 服务,还可以指定 Service Name (服务标识名称),是否将 mysql 的 bin 目录加入到 Windows PATH (加入后,就可以直接使用 bin 下的文件,而不用指出目录名,比如连接,"mysql—u username—p password;"就可以了,单击"next"继续配置,如图所示:

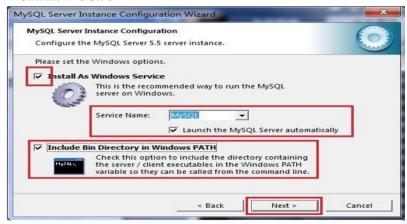


图 3-16 配置设置

16、在打开的页面中设置是否要修改默认 root 用户(超级管理员)的密码(默认为空),"New root password",如果要修改,就在此填入新密码,并启用 root 远程访问的功能,不要创建匿名用户,单击"next"继续配置,如图所示:



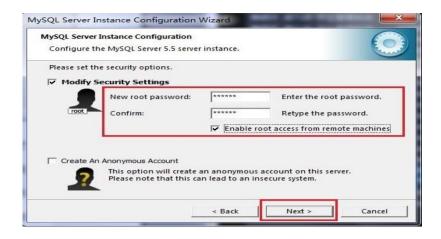


图 3-17 是否修改 root 用户信息

17、到这里所有的配置操作都已经完成,单击 Execute 按钮执行配置,如图所示:

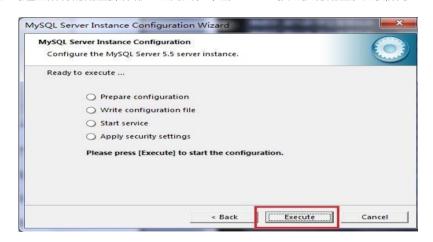


图 3-18 执行配置

18、安装成功,如下:



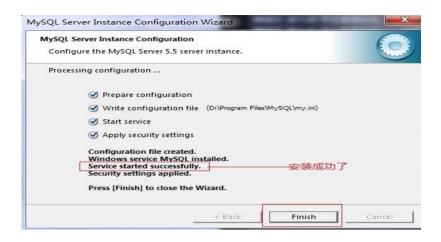


图 3-19 安装成功

19、在服务中将 mysql 数据库启动,并在命令窗口中输入"mysql —h localhost —u root -p",接着在出现的提示中输入用户的密码,如图所示:

```
C:\Users\Administrator\mysql -h localhost -u root -p
Enter password: ******
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with; or \g.
Your MySQL connection id is 14
Server version: 5.5.21 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

图 3-20 启动 mysql 数据库

3.3.2 客户端

3.3.2.1 Oracle11g 客户端

同 2.3.2.1 Oracle11g 客户端



3.3.2.2 吉奥数据库维护工具

1、运行 GeoDBA.exe 文件, 弹出系统安装欢迎界面, 如图:



图 3-21 安装界面

2、点击下一步,阅读最终用户许可协议,并同意接受协议条款,如图:



图 3-22 同意许可协议

3、选择同意此协议后,点击下一步,选择系统安装目录,如下图所示,可以通过浏览来更改目



录位置;



图 3-23 选择安装目录

4、选择好安装目录之后,点击下一步,选择快捷方式的存放目录,如图:

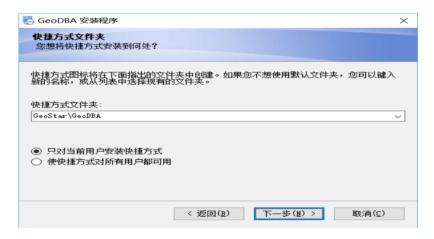


图 3-24 快捷方式

5、选择好存放快捷键的目录之后,点击下一步,准备安装 GeoDBA 到计算机中。如图:



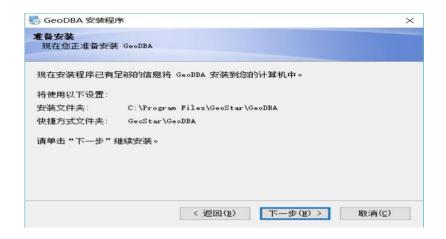


图 3-25 准备安装

6、点击下一步,进行准备安装界面;

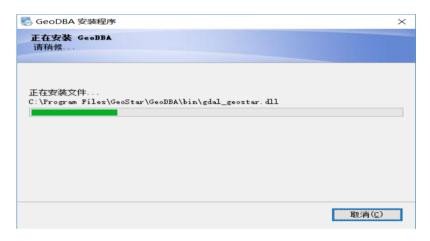


图 3-26 开始安装

7、点击下一步,进入软件安装界面,安装完成,如图:





图 3-27 安装成功

3.3.2.3 时空库管理系统专业版

1、 运行 STDBMSPro_x64_v1.0_Build95_20200509_beta.exe 文件, 弹出系统安装欢迎界面, 如图:



图 3-28 STDBMSPro 安装界面

2、 下一步, 阅读最终用户许可协议, 并同意接受协议条款, 如图:





图 3-29 同意许可协议

3、同意此协议后,点击下一步,选择系统安装目录,如下图所示,可以通过"更改"来选择安装目录位置;





图 3-30 选择安装目录

4、选择好安装目录之后,点击下一步,选择快捷方式的存放目录,如图:





图 3-31 快捷方式

5、好存放快捷键的目录之后,点击下一步,准备安装 STDBMSPro 到计算机中。如图:



图 3-32 准备安装

6、下一步,进入安装界面,如图:



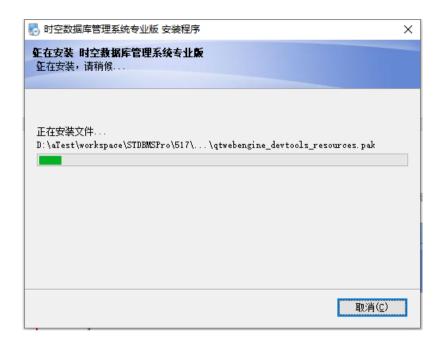


图 3-33 开始安装

7、完成界面,如图:





图 3-34 安装成功

3.3.2.4 时空数据库管理系统专业版地理实体服务

1、运行 STDBMSProGeoEntityServer_x64_v1.0_Build7_20200522_beta, 弹出系统安装欢迎界面,如图:



图 3-35 安装界面

2、 下一步, 阅读最终用户许可协议, 并同意接受协议条款, 如图:

79





图 3-36 同意许可协议

3、同意此协议后,点击下一步,选择系统安装目录,如下图所示,可以通过"更改"来选择安装目录位置;



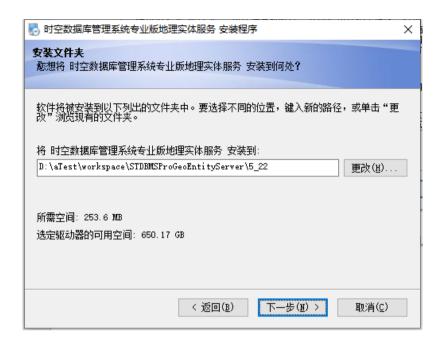


图 3-37 选择安装路径

4、选择好安装目录之后,点击下一步,选择快捷方式的存放目录,如图:





图 3-38 快捷方式

5、选择好存放快捷键的目录之后,点击下一步,准备安装 STDBMSProGeoEntityServer 到计算机中。如图:



图 3-39 准备安装

6、点击下一步,进入安装界面,如图:



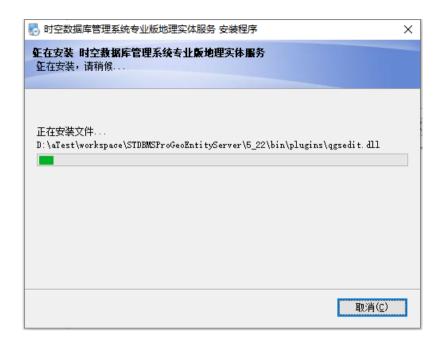


图 3-40 开始安装

7、完成界面,如图:





图 3-41 安装成功

3.4 初始化

3.4.1 创建数据库

3.4.1.1 创建 mysql 数据库

注:若在操作过程中需要使用 mysql 数据库,请先创建 mysql 数据库,如实体关系维护需将导出的关系表导出到 mysql 数据库中则需先创建 mysql 数据库。

1、 选择【开始】-【运行】, 输入 cmd。按下回车键, 打开命令行窗口, 如下:

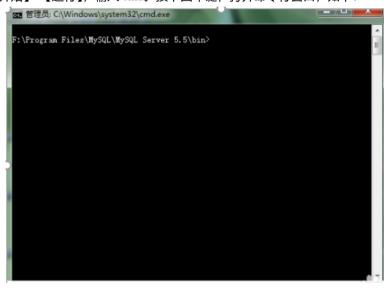


图 3-42 命令窗口

2、 在打开的命令行窗口中,中输入 mysql -uroot -p, 按下回车键; 然后输入密码, 进入 mysql 控制台。注意: -uroot 中, root 是 mysql 的用户名。



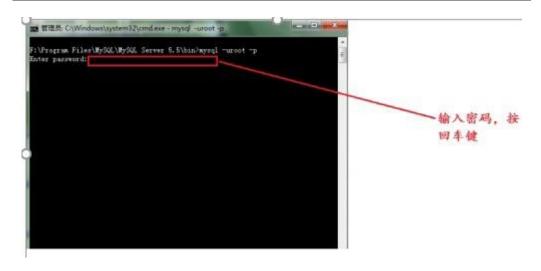


图 3-43 进入 mysql 控制台步骤阅读

3、 输入: create database user_id。按回车键。注意: user_id 是要创建数据库的名称,这个可随便命名,只要符合 mysql 中的命名规范就好。



图 3-44 创建数据库



4、出现 Query OK, 1 row affected (0.35,sec)这信息,就说明数据库创建成功了。

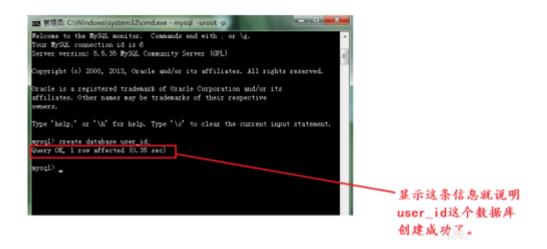


图 3-45 数据库创建成功

3.4.2 时空库管理系统专业版

3.4.2.1 创建数据库连接

1、注册用户信息

打开吉奥数据库维护工具,右键本地服务器,点击"加数据库系统",弹出"注册用户信息"窗口,输入用户名和密码,确定密码,点击注册,提示"注册成功",如图所示:





图 3-46 注册用户信息

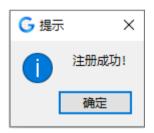


图 3-47 注册成功

2、右键新增的数据库系统,点击"添加数据源",维护相关信息后验证连接,连接成功后右键 新增的数据源,选择"初始化数据库"

87



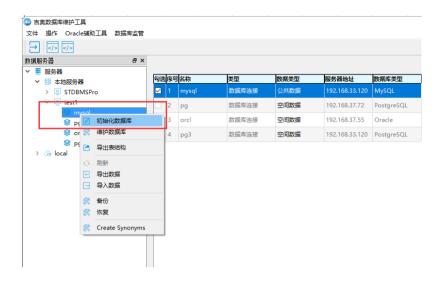


图 3-48 初始化数据库

3.4.2.2 登录时空数据库管理系统专业版

1、库初始化成功后即可登录时空数据库管理系统专业版,初始用户使用系统管理员,密码为空,如下图:





图 3-49 登录界面

第4章 部署验证

双击安装后软件,程序可正常打开则验证通过。

4.1 地理实体生产工具

1、 双击地理实体生产工具, 打开软件



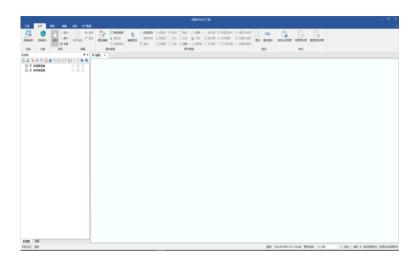


图 4-1 地理实体工具

4.2 时空数据库管理系统专业版

- 1、 打开吉数据库维护工具,添加数据库系统和数据源,右键初始化数据库。
- 2、 打开时空数据库管理系统专业版程序, 高级选项选择刚刚新增的数据库系统, 用系统管理 员 (初始化密码为空) 登录。



图 4-2 时空数据库管理系统专业版



第5章 武大吉奥技术服务方式

● 服务体系

武大吉奥信息技术有限公司通过各种方式为用户及合作伙伴提供及时高效的全方位支持服务,包括产品部署、产品使用培训、二次开发培训、系统维护升级以及疑难问题解答等相关工作。以规范用语、规范流程、规范管理统一售后模式,为用户提供优质的售后技术支撑,保障客户利益。

● 售后服务内容

● 技术支持:

以电话、邮件、远程即时通讯工具等方式为客户进行产品咨询、操作解疑与系统运行故障的快速排除。

● 技术指导:

采用培训视频、现场培训等方式为用户提供的详细的系统部署、使用培训、二次开发培训,指导甲方开发人员进行应用开发。综合以上多种的服务方式为客户提供全方位的技术支持。通过对用户系统管理人员和操作人员多层次、多方位的技术培训和日常操作指导,提高该部分人员的技术水平和工作效率,帮助用户建立自己的专业技术维护力量。

● 升级方案:

为用户提供确实可行的系统升级方案,保证平台系统的持续改进。

技术维护保障:

详细的用户信息档案管理,为系统长期稳定运行提供维护方案,并提供突发事件的处理机制,为用户减少突发事件的损失。

● 技术服务承诺

- 1. 技术支持热线电话应达到 5*8 小时有人值守接听:
- 2. 技术支持邮箱答疑回复在1个工作日内响应:
- 3. 售后服务 QQ 专线每个工作日上线时间应达到 7 小时,并在第一时间响应公司售后群内的技术问题:
- 4. 若已签署合同,及在两年质保期内乙方承诺,甲方需要技术支持时,乙方技术人员到 达现场的相应时间为 48 小时:



5. 定期派驻至少一名技术人员住甲方单位,实时解决工作中出现的问题,并负责与乙方 联络。

■ 从哪里得到技术支持

为了获得最新的软件产品信息, 您可以访问武大吉奥信息技术有限公司网址

www.geostar.com.cn

或者在中国境内,请拨打电话: +86-27-87196288-8133、800-880-9008

或者传真至: +86-27-87196133

或者发送电子邮件至: techsupport@geostar.com.cn

售后服务 QQ 群: 112128929

● 当您拨打技术支持电话时,请提供下列信息

单位名称		
姓名	电话号码	
软件名称及版本		

● 故障或问题的简要描述

问题描述。

● 从哪里得到有关培训的信息

请拨打电话: +86-27-87196288-8133、800-880-9008

或者传真至: +86-27-87196133

或者发送电子邮件至: market@geostar.com.cn