

1. 运行环境

配电网单机版软件运行于 Windows10 64 位操作系统，并要求安装 64 位 office 2010 客户端。单机版软件运行需要 50G 以上硬盘空间，其中包括默认基础模型库 24G，默认地形文件 14G（南京地区）。

单机版软件安装后，计算机既做服务器也做客户端，在多台计算机组成的局域网内，可通过连接相同服务端以共享数据文件。

2 配电网软件一键部署流程

(若之前安装过 PDN 软件,请在控制面板中搜索 PDN 卸载,本次单机版安装包涵括服务端与客户端,之前版本无需保留)

2.1 解压后运行 PDN-G For 2022.exe

PdnData	2022/2/23 17:57	文件夹	
PDN-G For 2022.exe	2022/2/23 18:26	应用程序	1,053,582

2.2 数据文件放置格式

PdnData 文件夹下,包含数据文件如下(无需手动解压):

名称	修改日期	类型	大小
EARTH.rar	2022/3/3 13:43	WinRAR 压缩文件	12,342,03...
MongoDB.rar	2022/3/3 13:59	WinRAR 压缩文件	1,479,513
MongoDBregister.bat	2022/3/15 16:11	Windows 批处理	1 KB
mongodbserver.rar	2022/3/3 14:00	WinRAR 压缩文件	62,110 KB
mysql-5.6.40-winx64.rar	2022/3/15 16:44	WinRAR 压缩文件	483,954 KB
MySQLEnvironment.bat	2022/3/10 16:20	Windows 批处理	3 KB

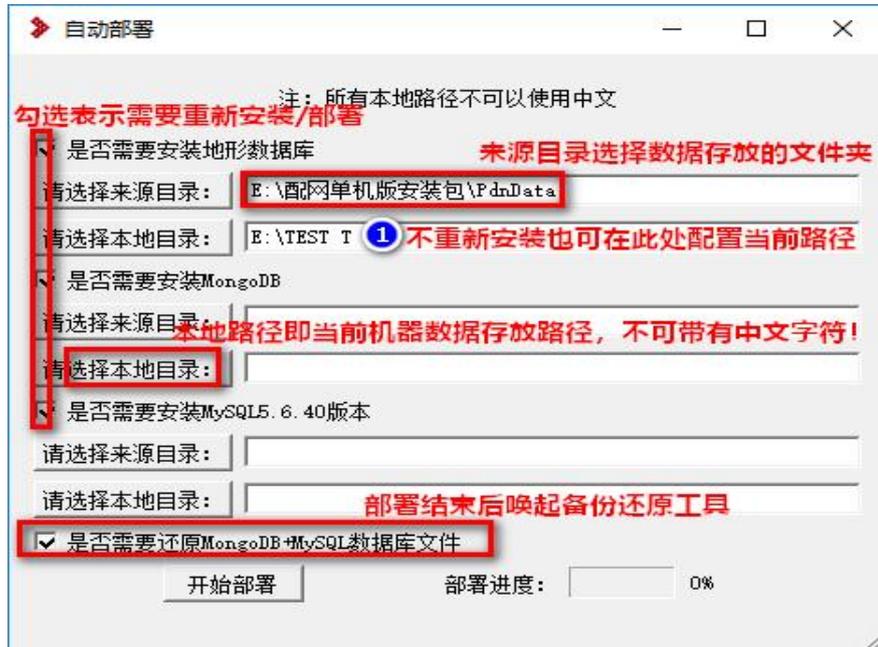
安装地形数据库需要下载①

安装 MongoDB 需要下载②③④

安装 MySQL 需要下载⑤⑥

可以按需下载,下载后请勿修改文件名称及格式,源路径选择数据文件的上一级文件夹,即此处的 PdnData 文件夹!!!

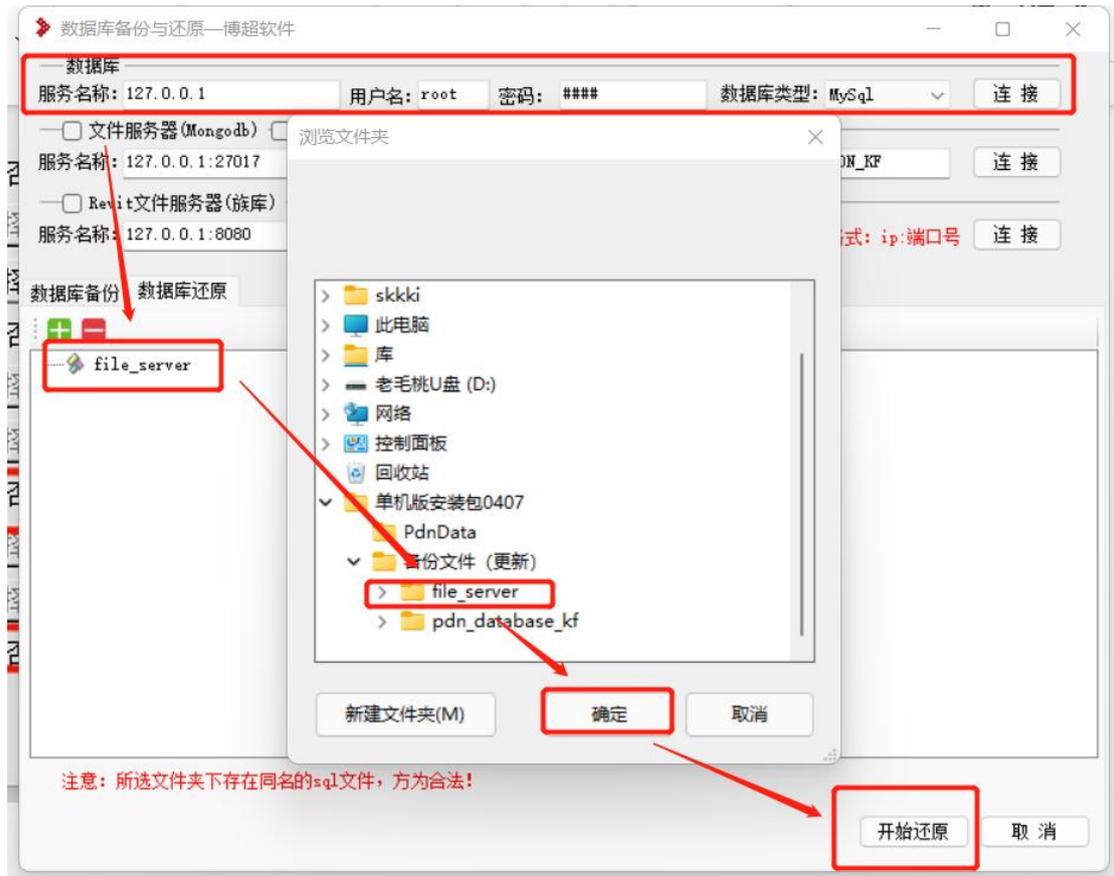
2.3 部署面板



2.4 备份还原工具使用方法

如果本地已有 MySQL, 无需再次安装时, 不要勾选“安装 MySQL”, 同时需要勾选“需要还原 MongoDB+MySQL 文件”

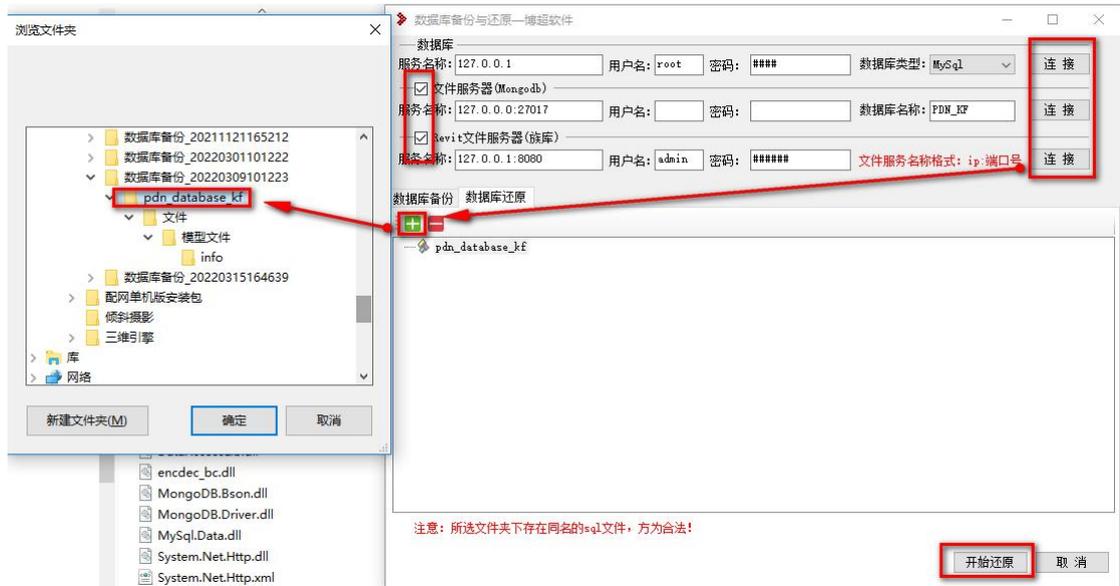




还原完毕后打开桌面上的服务端控制台, 重启 revit 文件服务器



再还原 pdn_database_kf ↓



- 1) 勾选需要还原的数据库
- 2) 填写对应数据库 IP、端口号、用户名、密码，并测试连接成功
- 3) 点击数据库还原
- 4) 点击绿色加号“+”
- 5) 选择所安装包所提供的备份文件，必须选择到“pdn_database_kf”这一级文件夹！
- 6) 点击开始还原，并等待还原结束
- 7) 关闭备份还原工具即可

2.5 安装完毕

会创建如下快捷方式，分别是客户端登录界面及服务端控制面板



3 配电网软件单机版更新流程

3.1 网盘补丁包放置格式

<input type="checkbox"/>	 补丁包更新内容如下.docx	2022-06-23 11:22
<input type="checkbox"/>	 PDN-G补丁20220623.exe	2022-06-23 11:19
<input type="checkbox"/>	 数据库备份_20220516170808.7z	2022-05-24 10:25

文档【补丁包更新内容如下】记录了整包至当前版本补丁包全部更新内容，及各版本补丁包安装时注意事项（例如当前版本补丁包安装时是否需要还原数据库）。

PDN-G 补丁 XXXXXXXXX.exe 为配网软件单机版补丁包，后缀内容为补丁包发布时间。

压缩文件【数据库备份_XXXXXXXXXXXXXXXX】为最新版需要配合还原数据库的补丁包对应数据库备份文件，解压后可通过备份还原工具进行还原，备份还原工具使用方法详见本文档 2.4。

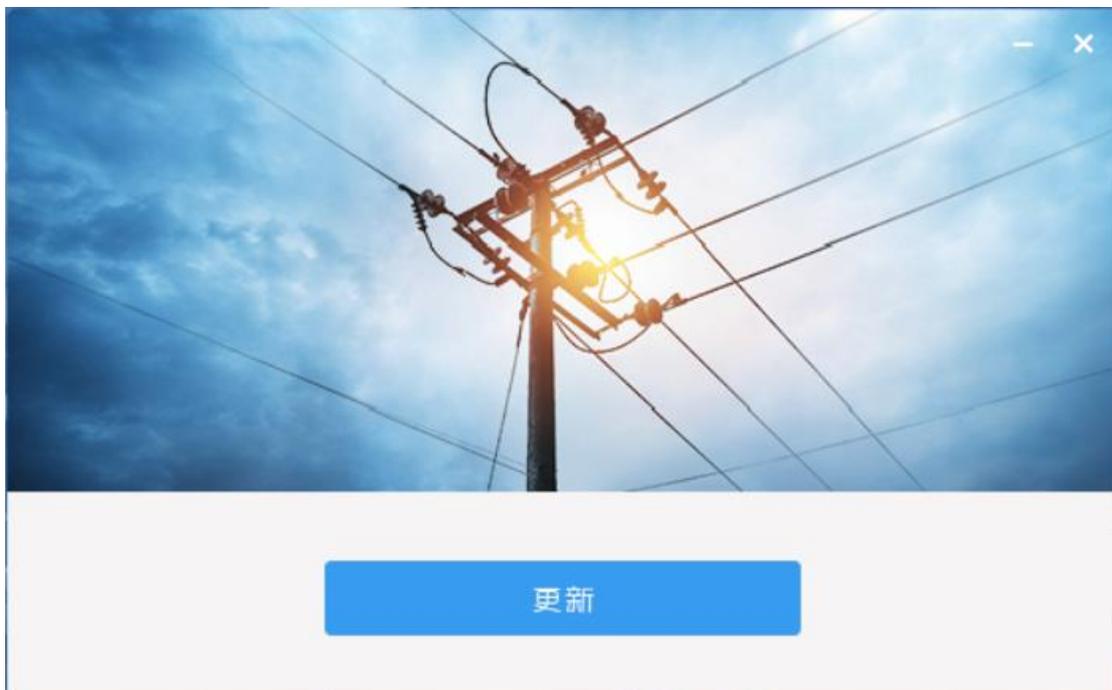
3.2 关闭正在运行的服务

通过桌面快捷方式打开服务端控制面板，面板状态调整为下图所示（全部服务均为未启动状态）：



3.3 双击运行补丁包

等待补丁包自动安装完毕，安装时界面如图：



3.4 重启服务

通过桌面快捷方式打开服务端控制面板，点击“自启服务”对应的“启动”按钮，全部服务将被自动启动且循环监控。

（若“自启服务”为启动状态，其余服务关闭后也会被自动启动，故关闭服务时，也应先关闭“自启服务”再去关闭其余服务。）



4 配电网软件单机版卸载流程

4.1 关闭正在运行的服务

面板状态如图所示，自启服务状态调整为禁止，服务关闭后需手动关闭面板：



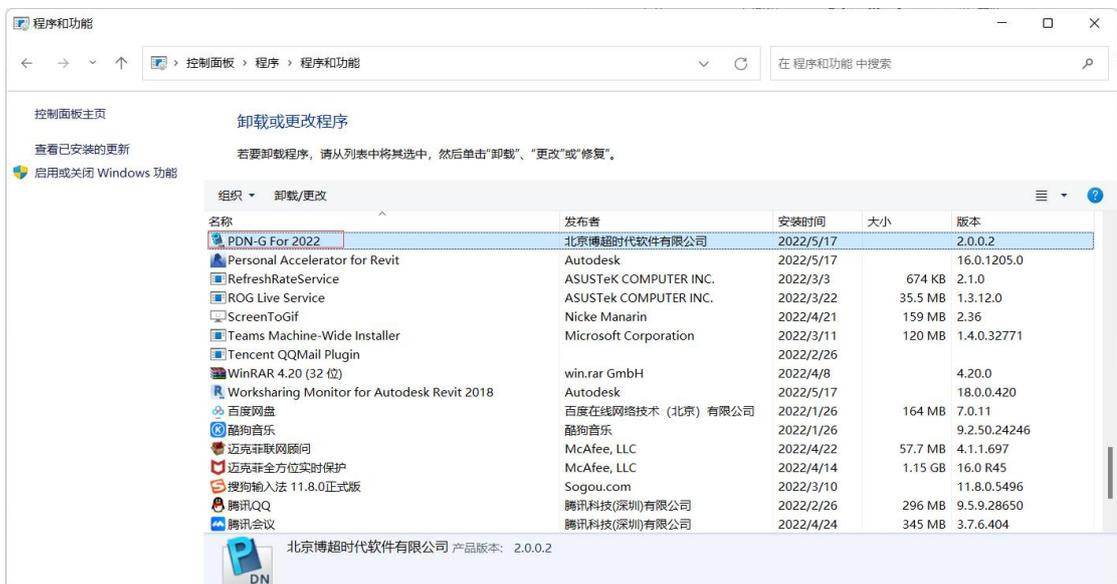
4.2 单机版软件卸载

找到软件的安装目录，运行卸载程序

此电脑 > OS (C:) > PdnData0407 > PDN-G For 2022

名称	修改日期	类型	大小
BitSet	2021/6/7 16:05	应用程序	22 KB
E16	2021/6/7 16:04	图标	10 KB
ees.lin	2021/6/7 16:04	LIN 文件	1 KB
eesold.lin	2021/6/7 16:04	LIN 文件	2 KB
install	2021/6/7 15:43	文本文档	1 KB
logo	2017/4/6 11:10	图标	3 KB
MapEarthIP	2021/6/7 16:05	应用程序	271 KB
RegAsm	2021/6/7 16:04	应用程序	51 KB
RuleConfig	2021/6/7 16:05	配置设置	1 KB
setup	2022/5/12 13:48	配置设置	1 KB
sx32w.dll	2021/6/7 16:04	应用程序扩展	3,859 KB
sxwbckey.dll	2021/6/7 16:05	应用程序扩展	74 KB
uninst	2022/5/17 17:10	应用程序	2,288 KB
扩充.dwt	2021/6/7 15:43	DWT 文件	24 KB
文字.dwg	2021/6/7 16:05	DWG 文件	29 KB

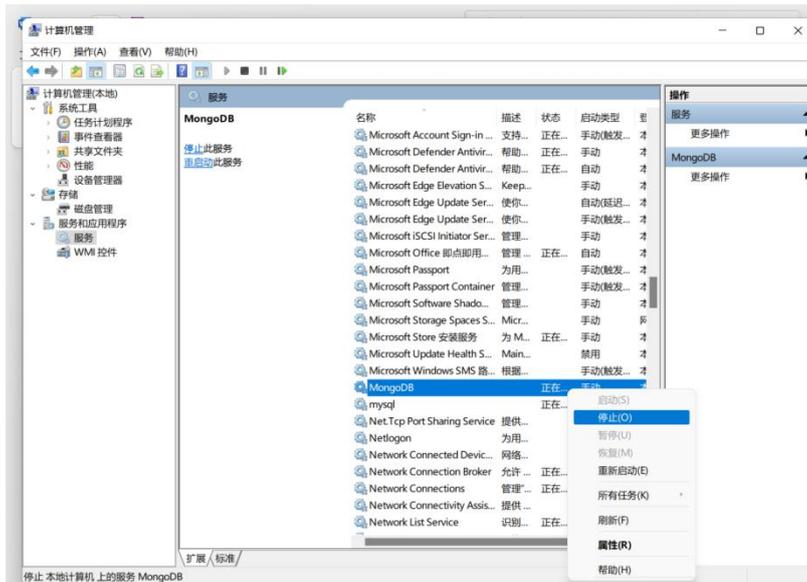
或在控制面板中卸载



4.3 数据库文件删除（数据库文件可以保留，下次安装时直接使用）

此电脑-管理-服务和应用程序-服务，找到 MySQL 和

MongoDB 服务，点击停止



以管理员方式打开命令提示符,分别输入 `sc delete MySQL server` 和 `sc delete MongoDB server`;提示删除成功后,找到数据文件存放路径,直接删除即可;

