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):

配网单机版安装包 > PdnData			
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 🛛 3	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 6	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

匹农小需女里机女装/即者 具不需要安准地形物据底	本酒口马洗权粉根方数的女 份
走日需要又表地// 800/000年 青选择来源目录: Ⅰ E:\配网单机版安	来称日录远译数描译成的文件 装包\PdnData
青选择本地目录: E:\TEST T 17	「重新安装也可在此处配置当前路很
·是否需要安装MongoDB	
^{制选择来源目录} 他路径即当前机器	数据存放路径,不可带有中文字符
西洋本地日水:	
電空祥本地自來: 是否需要安装MySQL5.6.40版本	
■西挥本地自来: 是否需要安装MySQL5.6.40版本 青选择来源目录:	

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"

	: 所有本地站在小可以使用中文
是否需要安装地	///
请选择来源目录:	
请选择本地目录:	0407\PDN-G For 2022\PeiWangAutoSetEnv
□ 是否需要安装M	ongoDB
请选择来源目录:	
请选择本地目录:	0407\PDN-G For 2022\PeiWangAutoSetEnv
□ 是否需要安装M	-SQL5.6.40版本
请选择来源目录:	
请选择本地目录:	0407\PDN-G For 2022\PeiWangAutoSetEnv
□ 具本電西法 [J]	ngoDB+WySOL数据库文件

 数据库备份与还原—博超软件 数据库 服务名称: 127.0.0.1 	用户名: root	密码: ####	数据库类型:	— MySql ∨	口 × 连接
────────────────────────────────────	则览文件夹		×)N_KF	连接
 — Revit 文件服务器(族库) 服务名称: 127.0.0.1:8080 数据库还原 	> 🎫 skkki			试: ip:端口号	连 接
file_server	 」 匹屯函 」 库 二 库 二 本毛桃U盘(I 2 网络 2 四拉制面板 3 回收站 单机版安装包 PdnData 分 付欠件 方 file_se > pdn_c 	0:) (0407 (更新) erver database_kf 确定	取消		
注意:所选文件夹下存在同名的	lsql文件,方为合法!			开始还原	取消

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

	■ PDN服务端				×
DN	地形转发服务设置	服务端口设	置		
N-G For 2022	服务类型	端口	状态😳	启动	关闭
	地形转发	50011	٠	3	×
	地形数据库	57018	۲	3	×
	数据服务	50002	۲	3	×
N-Server	高程服务	50010	3	2	×
	日志服务	50003	•	3	×
	Revit文件服务器	8080		3	×
	自启服务	自动工	۲	3	×
服安装步			端口检查	<u> </u>	设置
	地形数据库升级 服务				关闭

再还原 pdn_database_kf↓

刘览文件夹	X 数据年暂份与还原一博超软件	
	************************************	连 接
	→ ☑ 文件服务器(Mongodb)	
	朋务名称: 127.0.0.0:27017 用户名: 密码: 数据库名称: PDN_KF	连接
> 数据库备份_20211121165212 ^	▲ V Revit文件服务器(族库)	
> 数据库留份_20220301101222	開設金統: 127.0.0.1:8080 用户名: admin 密码: ###### 文件服务名称格式: ip:端口号	连接
pdn database kf	数据库备份 数据库还原	-
✓ 文件		
▼ 横型文件		
into 数据库备份 20220315164639		
>		
倾斜摄影		
> 🚰 网络	· ·	
新建文件夹(M) 确定 取消		
encdec_bc.dll		
MongoDB.Bson.dll		
MvSql.Data.dll	注意: 所选文件夹下存在同名的sql文件,方为合法!	
System.Net.Http.dll	开始还面] ∎n ः≚
System Net Http xm	71347117	4X /H

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"十"

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



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 XXXXXXXX. 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_XXXXXXXXXXX】为最新一版需 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):

地形转发服务设置	服务端□	1设置			
服务类型	端口		状态😋	启动	关闭
地形转发	50011		٠	3	×
地形数据库	57018		٠	3	×
数据服务	50002		٠	3	×
高程服务	50010	8	•	3	×
日志服务	50003		٠	B	×
Revit文件服务器	58080		٠	3	×
自启服务	手动・		٠	°3	×
			端口检查		设置

3.3 双击运行补丁包





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。)

地形转发服务设置	服务端□	□设置 │			
服务类型	端口		状态😋	启动	关闭
地形转发	50011		٠	3	×
地形数据库	57018		۲	3	×
数据服务	50002		٠	3	×
高程服务	50010	8	٠	3	×
日志服务	50003		۲	3	×
Revit文件服务器	58080		٠	3	×
自启服务	手动工		٠	3	×
			端口检查	E [设置

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:

地形转发服务设置	服务端口	口设置			
服务类型	端口		状态😋	启动	关闭
地形转发	50011		٠	3	×
地形数据库	57018		٠	2	×
数据服务	50002		٠	3	×
高程服务	50010	8	٠	3	×
日志服务	50003		٠	3	×
Revit文件服务器	58080		٠	B	×
自启服务	禁止」		٠	3	×
		Γ	端口检查		设置

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:) > PdnData(0407 > 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

\div \rightarrow \checkmark \uparrow	・ 控制面板 > 程序 > 程序和功能	~ C	在程序和功能	中搜索	
控制面板主页	卸载或更改程序				
香看已安装的更新	主南部部印度 注口到自己收益进去 林氏战士"知神"	11 100 - 34-11 104-11 1.100 Ann 11			
	石娄即载程序,请从列表中将兵远中,然后甲击 即载 、	更以或修复。			
后用或关闭 WINDOWS 功能					_
	组织▼ 卸载/更改				≡ •
	名称	发布者	安装时间	大小	版本
	RDN-G For 2022	北京博超时代软件有限公司	2022/5/17		2.0.0.2
	Rersonal Accelerator for Revit	Autodesk	2022/5/17		16.0.1205.0
	RefreshRateService	ASUSTeK COMPUTER INC.	2022/3/3	674 KB	2.1.0
	ROG Live Service	ASUSTek COMPUTER INC.	2022/3/22	35.5 MB	1.3.12.0
	ScreenToGif	Nicke Manarin	2022/4/21	159 MB	2.36
	Teams Machine-Wide Installer	Microsoft Corporation	2022/3/11	120 MB	1.4.0.32771
	Tencent QQMail Plugin		2022/2/26		
	Image: WinRAR 4.20 (32 位)	win.rar GmbH	2022/4/8		4.20.0
	R Worksharing Monitor for Autodesk Revit 2018	Autodesk	2022/5/17		18.0.0.420
	会 百度网盘	百度在线网络技术 (北京) 有限公司	2022/1/26	164 MB	7.0.11
	⑧ 酷狗音乐	醋狗音乐	2022/1/26		9.2.50.24246
	👹 迈克菲联网顾问	McAfee, LLC	2022/4/22	57.7 MB	4.1.1.697
	☑迈克菲全方位实时保护	McAfee, LLC	2022/4/14	1.15 GB	16.0 R45
	写 授狗输入法 11.8.0正式版	Sogou.com	2022/3/10		11.8.0.5496
	● 腾讯QQ	腾讯科技(深圳)有限公司	2022/2/26	296 MB	9.5.9.28650
			2022/4/24	245 140	276404

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

++(r) set F(A) EAE(V)								
▶ 计算机管理(本地)	○ 服务						操作	
系統工具 (エタントが旧席)	MongoDB	名称	描述	状态	启动类型	8	服务	
重件音素器		C. Microsoft Account Sign-in	支持	正在	手动(触发	2	更多操作	
3 共享文件夹	停止此服务	Microsoft Defender Antivir	帮助	正在	手动	7		
, 🔕 性能	重启动此服务	Microsoft Defender Antivir	帮助…	正在	自动	7	MongoDB	
Ⅰ 设备管理器		Microsoft Edge Elevation S	Keep	Ada Salarin	手动	7	更多操作	
营 存储		Microsoft Edge Update Ser	使你		自动(延识	7		
一 磁盘管理		Microsoft Edge Update Ser	使你		手动(触发	7		
12 版方和加工户注户		Microsoft iSCSI Initiator Ser	管理。	 里 正在 目 里 If 	手动	7		
and WM 控件		Microsoft Office 即点即用	管理		自动	7		
		C. Microsoft Passport	为用		手动(触发	2		
		Microsoft Passport Container	管理		手动(触发	2		
		Microsoft Software Shado	管理		手动	2		
		Microsoft Storage Spaces S	Micr		手动	55		
		Microsoft Store 安装服务	为 M		手动	4		
		Microsoft Update Health S	Main		禁用	4		
		Microsoft Windows SMS 路	根据 正在.		手动(触发 4	4		
		MongoDB		正在		-		
		Charles and the second		正在	启动(S)			
		Average Service	提供		停止(O)	停止(O)		
		Netlogon	为用	为用 网络 允许 正在 管理" 正在	暂停(U)			
		Retwork Connected Devic	网络		恢复(M)			
		A Network Connection Broker	允许		重新启动	重新启动(E)		
		Network Connections	管理"		所有 任 条(V)			
		Network Connectivity Assis	提供 识别 正在	1911111	5(N)			
		A Network List Service		正在	刷新(F)			
				_	-			

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;



名称	修改日期	类型	大小	
EARTH	2022/3/18 17:20	文件夹		
MongoDB	2022/4/8 14:23	文件夹		
mongodbserver	2022/2/24 12:20	文件夹		
mysql-5.6.40-winx64	2022/4/8 14:27	文件夹		