

RealGo3 使用手册

V3.0.0

杭州泰极豫才软件有限公司

目录

1.安装.....	1
1.1 获取压缩包	1
1.2 获取软件狗授权	1
1.3 安装软件狗驱动	1
1.4 软件狗检查	1
1.5 软件狗授权更改	1
2.数据库服务启动	2
3.数据采集	3
3.1 使用 OPCGate 进行数据采集	3
3.1.1 配置 OPCGate 与 RealDB3 服务的连接	3
3.1.2 数据采集	3
3.1.3 配置导出	4
3.2 使用 DataViewer 进行数据采集	4
3.2.1 配置 OPC 服务器信息	4
3.2.2 配置位号信息	5
4. 数据趋势查看	6
5. 数据导出	7
6. 故障排除	9
6.1 如何确认数据库服务已启动	9

1. 安装

1.1 获取压缩包

获取数据库压缩包，如“RealDB3.zip”，将压缩包解压至计算机上的 TaijiControl 文件夹。RealDB3 中包含 RealDB 服务(Taiji RealGoDB Starter、RealGoShell)以及 RealGoChart(DataViewer、DataExporter) 采集、看图与数据导出工具。

请注意，目标位置用于存储数据文件，建议预留足够空间。

1.2 获取软件狗授权

从杭州泰极豫才软件有限公司（TaijiControl）获取软件授权。

1.3 安装软件狗驱动

从 TaijiControl\Tools 中找到 HASPUserSetup.exe。根据提示安装驱动。

1.4 软件狗检查

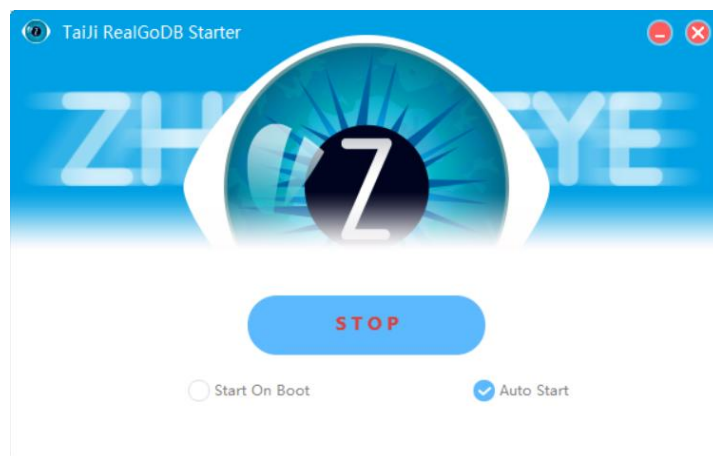
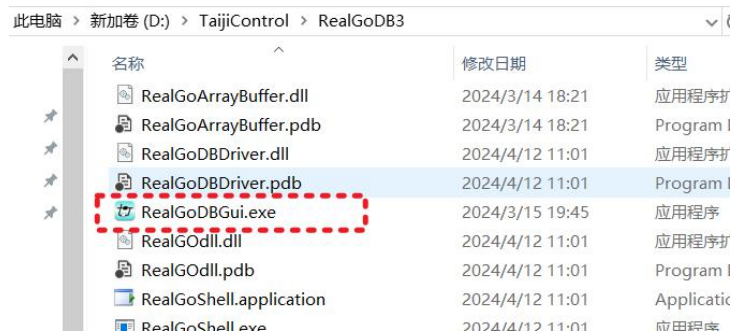
从 TaijiControl\Tools 中找到 HASPChecker.zip。解压缩后运行 HASPChecker.exe，检查软件狗是否安装成功，以及确认授权信息。

1.5 软件狗授权更改

从 TaijiControl\Tools 中找到 RUS_TJC.zip。解压后根据提示更改授权信息。更改授权需联系 TaijiControl 的技术人员。

2.数据库服务启动

如下图所示打开 TaijiControl\RealGoDB3\RealGoDBGui.exe。启动后如下图所示，点击最小化按钮后，数据库内核（Shell）将最小化至系统托盘。数据库运行过程中一般不需要操作。



START/STOP 按钮：控制 RealDB 服务的启停

Auto Start：开启启动器 GUI 后是否自动启动 RealDB 服务

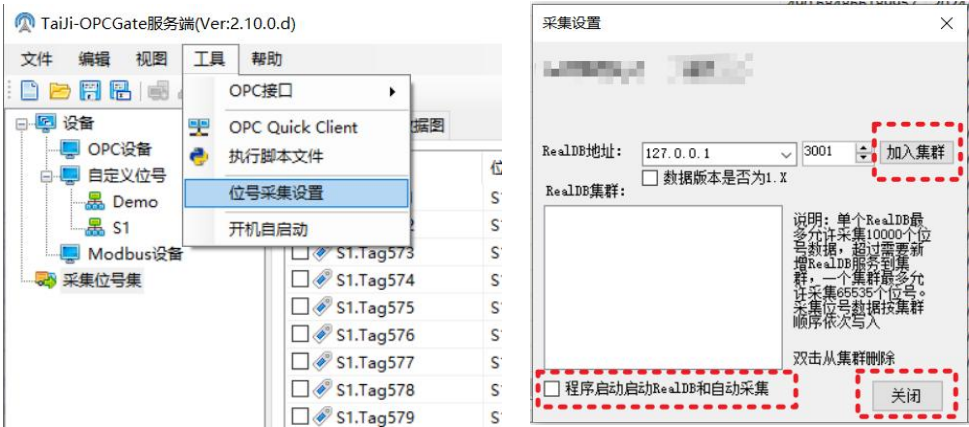
Start On Boot：是否开机自启动

3.数据采集

3.1 使用 OPCGate 进行数据采集

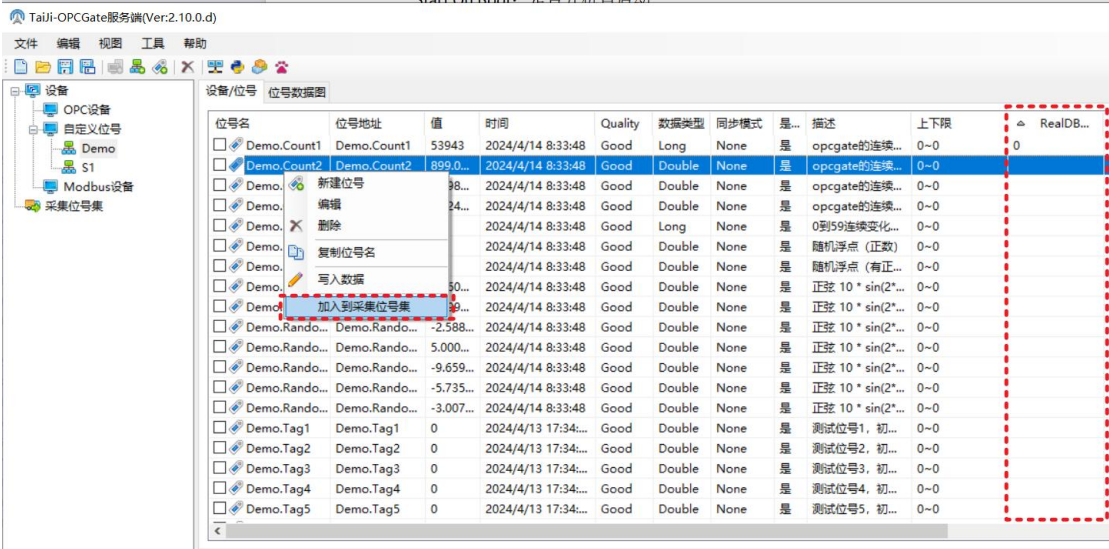
3.1.1 配置 OPCGate 与 RealDB3 服务的连接

如下图所示，依次点击“工具”、“位号采集设置”。
在对话框内依次点击“加入集群”、“程序启动时 RealDB 自动采集”、“关闭”。

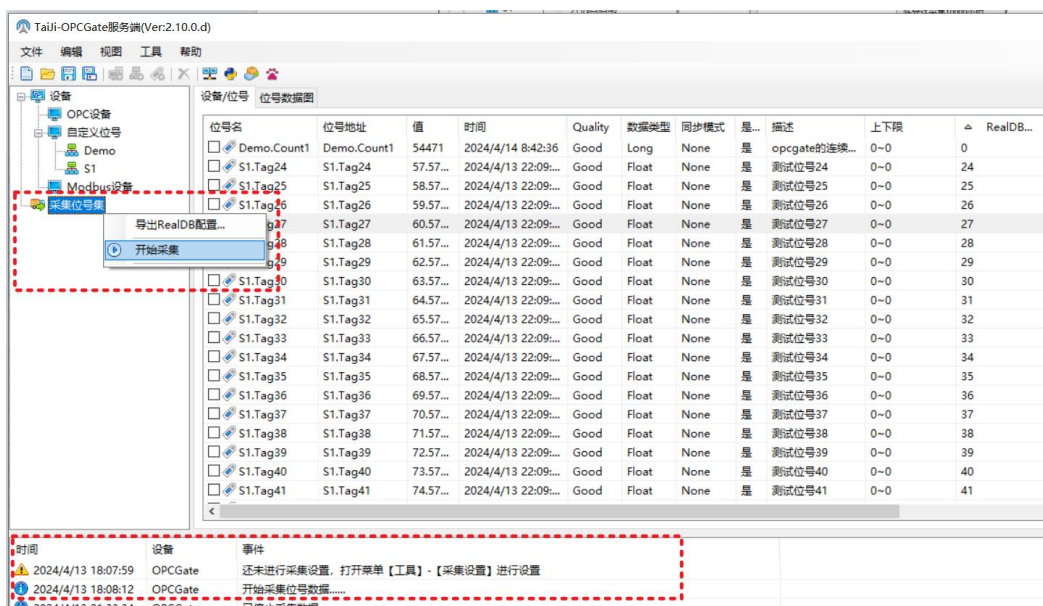


3.1.2 数据采集

如下图所示，找到要采集的位号，点击右键，选择“加入到采集位号集”。点击后，OPCGate 将自动为该位号创建一个 RealDB 地址，该地址也可以手动修改。或由 CSV 文件导入。注意，该地址表示数据在 RealDB 的存储地址，请合理分配，勿重复。



鼠标左键点击“采集位号集”，可查看所有需要采集的位号信息。点击右键，开始采集，在日志中查看采集是否成功。如果日志中显示采集成功，那么此时数据已经存入数据库中了。请及时保存 OPCGate 的工程文件。

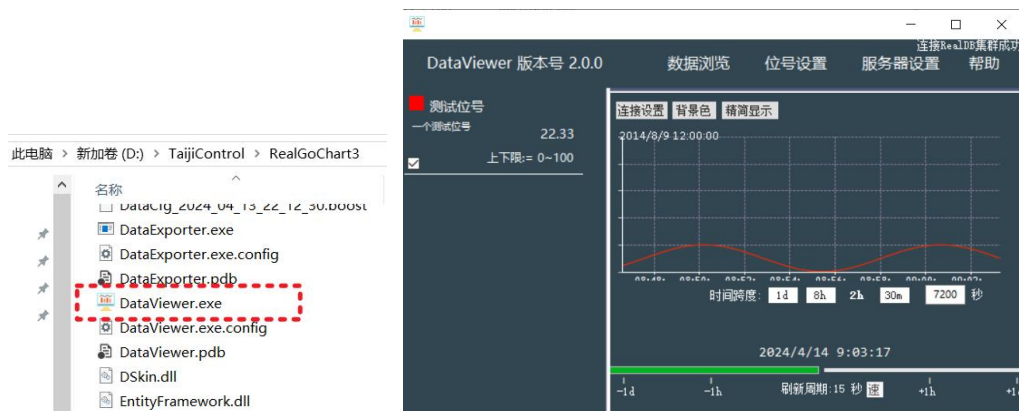


3.1.3 配置导出

鼠标右键点击“采集位号集”，“导出 RealDB 配置”，导出至 TaijiControl\RealGoChart3 文件夹。

3.2 使用 DataViewer 进行数据采集

数据采集以及趋势显示（DataViewer）是数据库的客户端部件，也可以用于数据库的数据采集、数据趋势查看等功能。DataViewer 通过 TaijiControl\RealGoChart3\DataViewer.exe 启动。启动后如下图所示。



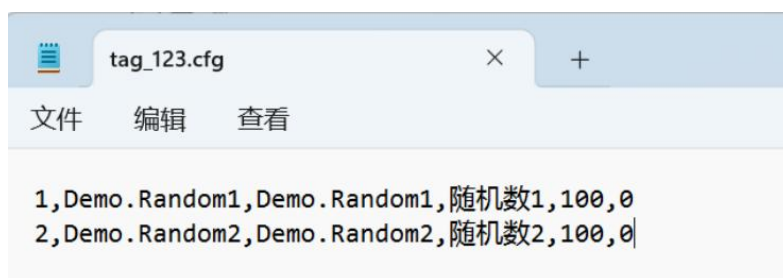
3.2.1 配置 OPC 服务器信息

数据采集通过 OPC DA 协议进行，需要 OPC DA Server 的 IP 地址以及 OPC DA Server 的 ProgID。点击“服务器设置”按钮，进入 OPC 设置界面。设置方法如下图所示。配置成功或失败均有对话框提示。



3.2.2 配置位号信息

准备点表文件，如下图所示。点表文件是一个以逗号分隔的文本文件（扩展名为 `cfg`），第一列为数据库地址（DBID），第二列为显示名称，第三列为 OPC 服务器位号名，第四列为位号描述，第五、六列暂时保留。

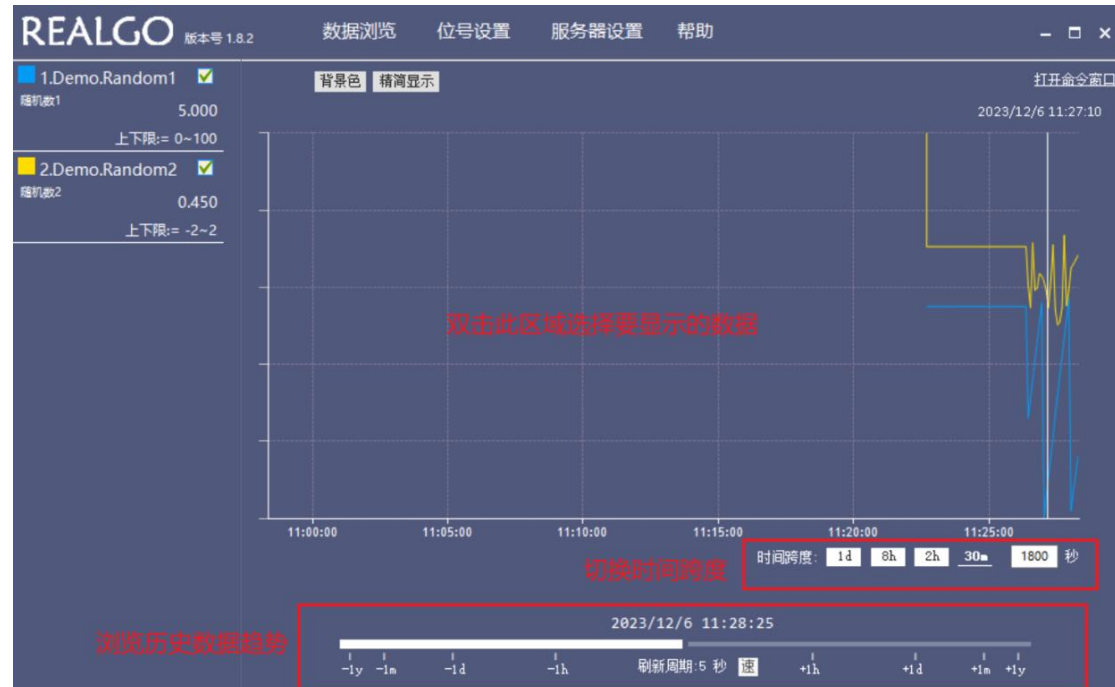


点击“位号设置”按钮，进入位号设置界面。设置方法如下图所示。注意，配置完成后，采集器不能关闭，否则数据采集将停止。可以配置多个采集器。



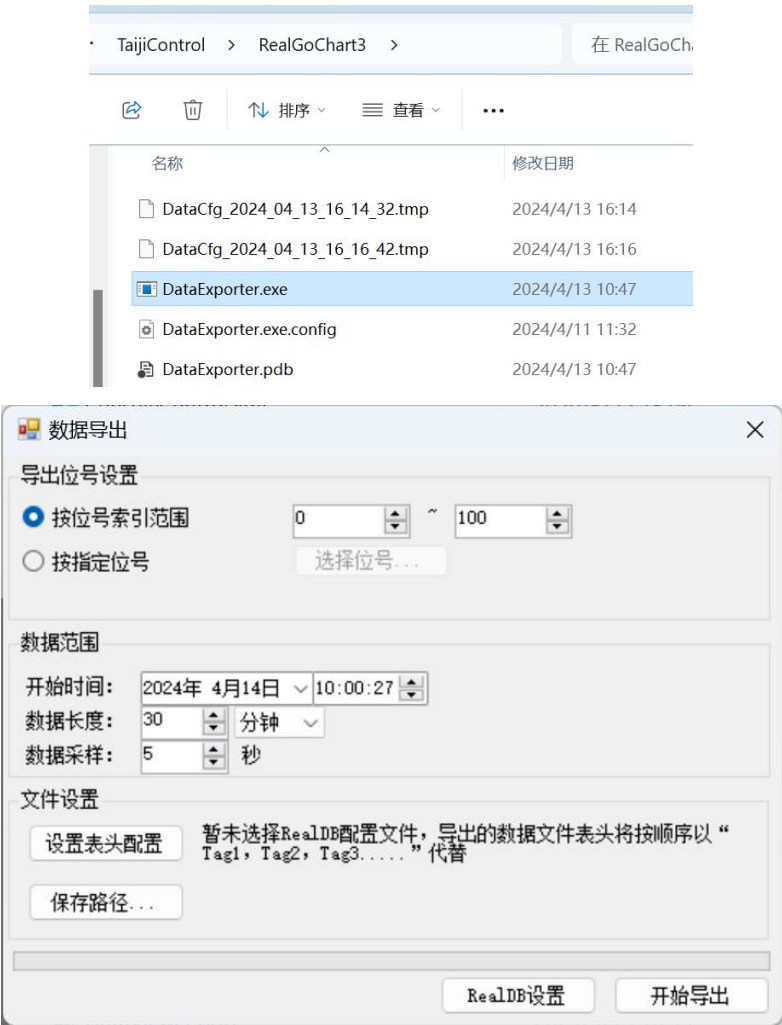
4. 数据趋势查看

点击 **DataViewer** 中的“数据浏览”，进入趋势查看界面。界面如下图所示。**DataViewer** 可以启动多个用于数据趋势浏览，只用于数据浏览的 **DataViewer** 不需要配置 OPC 服务器信息，亦可随时关闭。

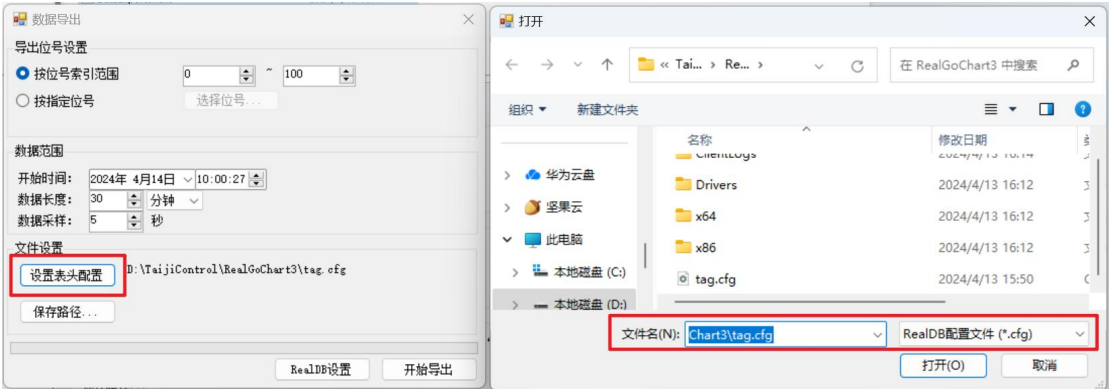


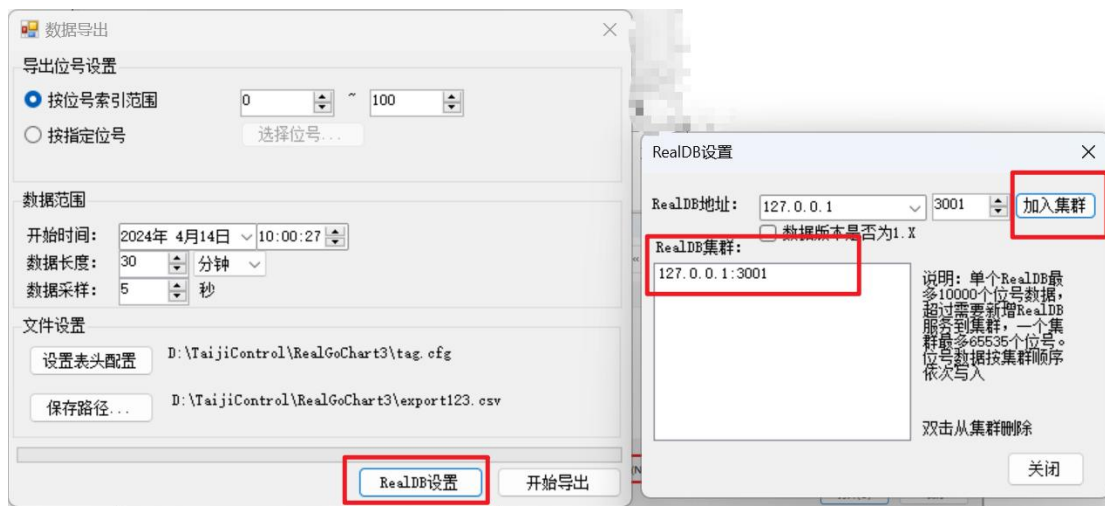
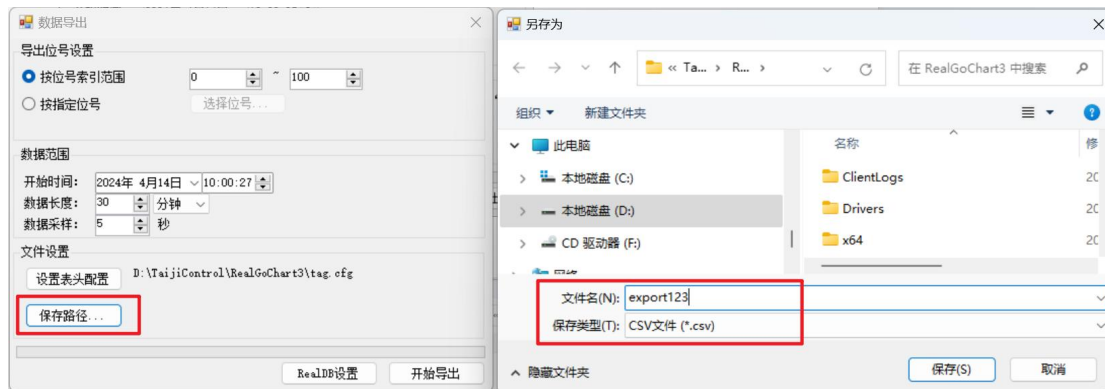
5. 数据导出

DataExporter 通过\TaijiControl\RealGoChart3\DataExporter.exe 启动。启动后如下图所示。



数据导出可按照“DBID 范围”或以“指定位号”形式。通过指定 `cfg` 文件可以配置导出 csv 数据的表头，以及配置 csv 文件的输出路径。





6. 故障排除

6.1 如何确认数据库服务已启动

打开 Windows 的任务管理器，在“详细信息”中检查是否存在“RealGoShell.exe”的进程。

