目 录

19. 设备	驱动和 OPC Client 支持 mysql、oracle、sqlite、sqlserver 的持久化	2
19.1	概述	2
19.2	对 mysql 数据库的支持	2
19.3	对 oracle 数据库的支持	3
19.4	对 sqlserver 数据库的支持	3
19.5	对 sqlite 数据库的支持	4

官方网站: http://www.bmpj.net

19. 设备驱动和 OPC Client 支持 mysql、oracle、sqlite、sqlserver 的持久化

19.1 概述

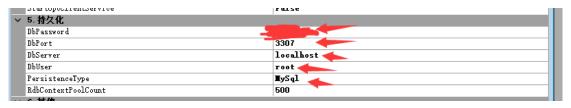
ServerSuperIO 支持设备驱动和 OPC Client 采集的数据信息按标签集合写入 mysql、oracle、sqlserver 和 sqlite 数据库。现在还支持写入实时数据库,例如: edna、golden 和 corert 等。同时支持实时数据库和关系数据库主要考虑项目环境和支撑的能力。

本质上还是统一继承 IDataPersistence 接口,然后扩展完成的操作。如果其他网友需要支持 nosql 数据库等,也可以继承这个接口来完成对 DeviceDynamic 的持久化。

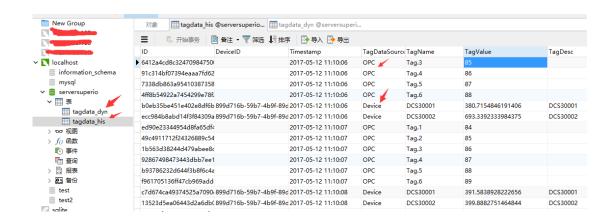
具体操作过程请参见: 17.集成 Golden 实时数据库, 高并发保存测点数据。

19.2 对 mysql 数据库的支持

可以自动创建数据库和数据表,参数设置,如下图:

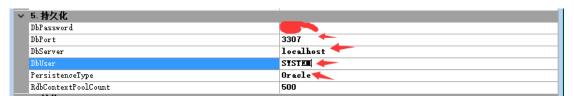


可以同是保存设备驱动和 OPC Client 读取过来的数据也可以进行保存,如下图:

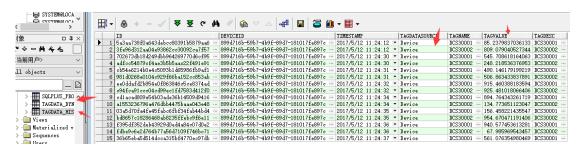


19.3 对 oracle 数据库的支持

需要提前创建数据库实例,数据库名称为: ServerSuperIO, 之后配置连接参数,可以自动创建数据表,如下图:



可以同是保存设备驱动和 OPC Client 读取过来的数据也可以进行保存,如下图:

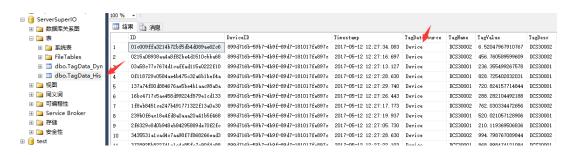


19.4 对 sqlserver 数据库的支持

可以自动创建数据库和数据表,参数设置,如下图:

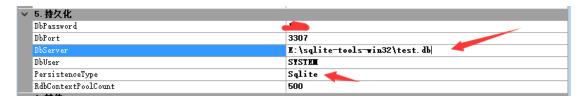


可以同是保存设备驱动和 OPC Client 读取过来的数据也可以进行保存,如下图:



19.5 对 sqlite 数据库的支持

需要在参数 Server 中填写 db 数据库的文件路径,如下图:



可以同是保存设备驱动和 OPC Client 读取过来的数据也可以进行保存,如下图:

