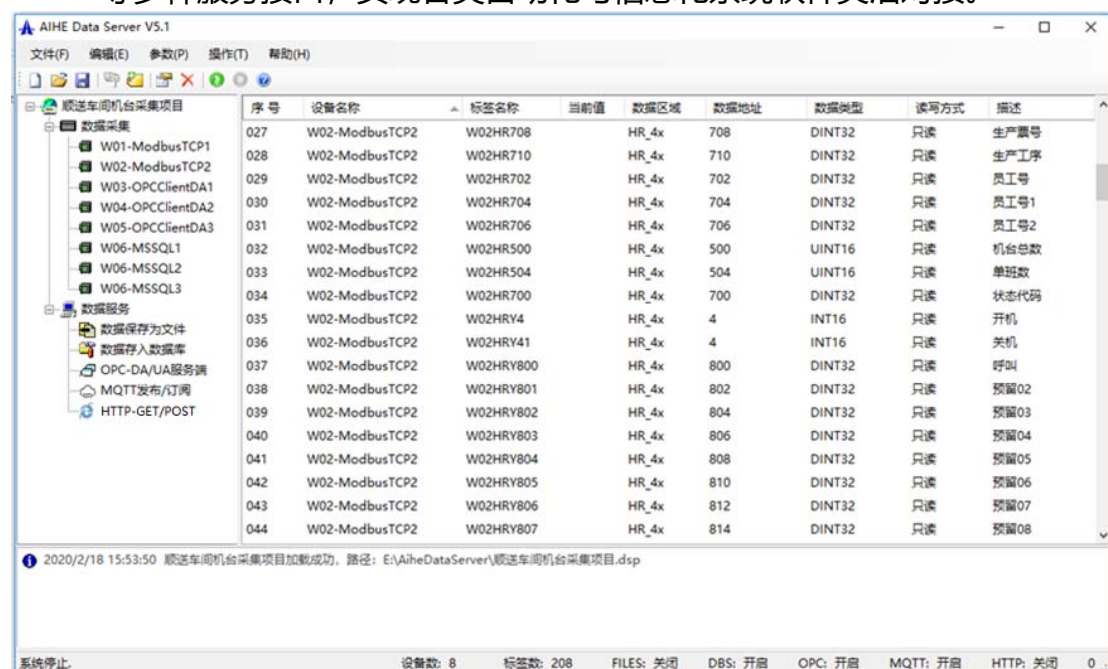


工业自动化数据采集服务系统简介

软件功能简述：

通过与 PLC、智能仪表等硬件设备，以及 OPC 服务器、数据库等软件建立通讯，进行实时数据采集监控，然后将相关数据转换为数据库、OPC，以及 MQTT、HTTP 等多种服务接口，实现各类自动化与信息化系统软件灵活对接。



典型应用举例：

- ◆ OPC 转数据库：连接 OPC 服务端采集数据，INSERT/UPDATE 到数据库
- ◆ OPC 转 MQTT：连接 OPC 服务端采集数据，MQTT-JSON 发布/订阅
- ◆ 数据库转 OPC：查询数据库的数据，提供 OPC-DA/UA 服务接口
- ◆ OPC 转 HTTP：连接 OPC 服务端采集数据，HTTP-GET/POST 方式请求
- ◆ PLC 转数据库：系统与 PLC 或仪表通讯，INSERT/UPDATE 存入数据库
- ◆ 数据库转 HTTP：查询数据库的数据，HTTP-GET/POST 方式请求与下载

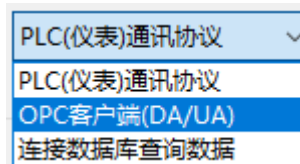
数据服务接口：

- ◆ 数据保存为文件
- ◆ 数据存入到数据库
- ◆ OPC Server-DA 服务
- ◆ OPC Server-UA 服务
- ◆ MQTT 协议发布/订阅
- ◆ HTTP/FTP 上传/下载
- ◆ 其他客制化接口



数据采集接口:

- ◆ PLC 协议(标准版仅支持 ModbusTCP)
- ◆ OPC Client-DA
- ◆ OPC Client-UA
- ◆ 连接数据库查询数据

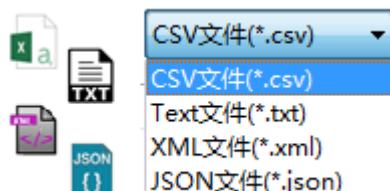


各类数据库软件:

- ◆ SQLServer
- ◆ MySQL
- ◆ Oracle
- ◆ SQLite



常用的文件格式:



- ◆ EXCEL 报表 (*.csv)
- ◆ XML 文件 (*.xml)
- ◆ JSON文件(*.js/*json)
- ◆ 文本文件 (*.txt/*.ini)
- ◆ 其他客制化格式

PLC 通讯协议选择:

- ◆ 三菱全系列 PLC
- ◆ 欧姆龙全系列 PLC
- ◆ 西门子全系列 PLC
- ◆ 松下全系列 PLC
- ◆ 基恩士全系列 PLC
- ◆ 罗克韦尔全系列 PLC
- ◆ 施耐德全系列 PLC
- ◆ 台达全系列 PLC
- ◆ 永宏全系列 PLC
- ◆ 信捷全系列 PLC



公司信息

E-Mail: liuflamp@126.com

QQ: 532011903

微信: 15972199489

<http://www.aihe-tech.com/>

武汉埃和智能科技有限公司