

迅饶能源管理软件本地版简介

上海迅饶自动化科技有限公司

2025.07.15

目录

1 前言	3
1.1 声明	3
2 概述	4
2.1 应用背景	4
2.2 系统结构	4
3 平台介绍	5
3.1 登录页面	5
3.2 首页展示	5
3.3 能源报表	6
3.4 实时能耗	7
3.5 历史数据	7
3.6 数据报告	8
3.7 报表记录	9
3.8 组态画面	9
3.9 设备同环比	10
3.10 告警管理	10

1 前言

1.1 声明

迅饶能源管理软件本地版是上海迅饶自动化科技有限公司自主研发的用于能源数据管理、分析的软件。

本手册属于上海迅饶自动化科技有限公司及授权许可者版权所有，保留一切权利，未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部。由于软件版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。本手册是配合迅饶硬件网关以及触摸屏使用，本公司尽全力在本手册中提供准确的信息。

2 概述

2.1 应用背景

今天，能源已成为人类社会不可或缺的基本要素，寻找提高能源利用效率的解决之道成为小到社会家庭，大到企业与政府等全社会的共同责任。各类水、电、气设备与分类能耗是工业设施、社会基础设施与各类建筑建设投资和日常运营成本的主要构成部分之一，合理布局能源设施配置和管控功能可以显著提高设施与能源利用效率并降低成本。

2.2 系统结构

迅饶能源管理软件可以实现对水、电、燃气、冷/热源等数据进行采集计量、计费、保存和归类，并有高峰与低谷用电记录，从而为能源管理提供了必要条件。同时对电能按照照明插座用电、动力用电、空调用电、特殊用电进行分项计量，为企、事业单位电能节能审计提供依据。经过分析计算，能源数据可以各种形式（表格、饼图、柱状图等）加以直观的展示。

迅饶能源管理平台可对设备数据进行分项计量。其软件运行于 windows 操作系统，包括 windows sever 2012、win10 、win11 等系列操作系统。

注意：软件平台主要针对本公司自主研发的组态网关或触摸屏。

● 软件优点：

1. 通过对设备数据实行集中监测，使能源管理与能源使用过程有机结合起来，提升能源管理的整体水平；
2. 凭借强大的能效分析功能和高度可视化直观界面，让能源管理专家能够快速 分析能耗特征，找出高耗能原因并制定节能方案；
3. 可实现用户的能耗数据的统一汇总和管理；
4. 峰、谷、平耗能分析；
5. 年、月、周、日报表；
6. 具备导入导出，筛选和存储功能；
7. 具备柔性的操作后台，支持后期维护和扩展；
8. 具备用户权限分级，支持不同权限用户登陆操作；
9. 软件具有操作日志，方便管理人员查询；

3 平台介绍



原理图

3.1 登录页面



图 3-1

3.2 首页展示



图 3-2

如图 3-2, 登录软件后在首页可以看到同一类型总用量, 如今日用量, 本周用量、本月用量、本年用量等;

3.3 能源报表

设置相关参数, 点击查询, 如图 3-3



图 3-3

“设备数据”可按照不同时间周期查询, 实现不同周期显示折线图/柱状图; 查询到数据后, 可以导出表格, 如图 3-4

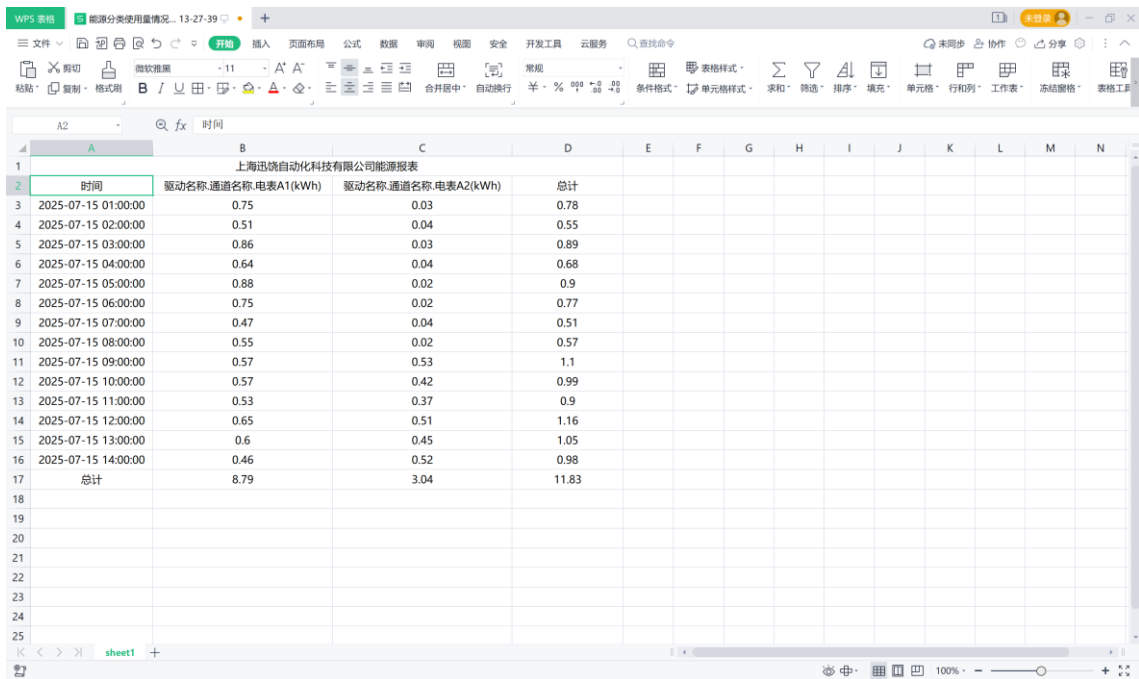


图 3-4

3.4 实时能耗

设置相关参数，点击查询，如图 3-5

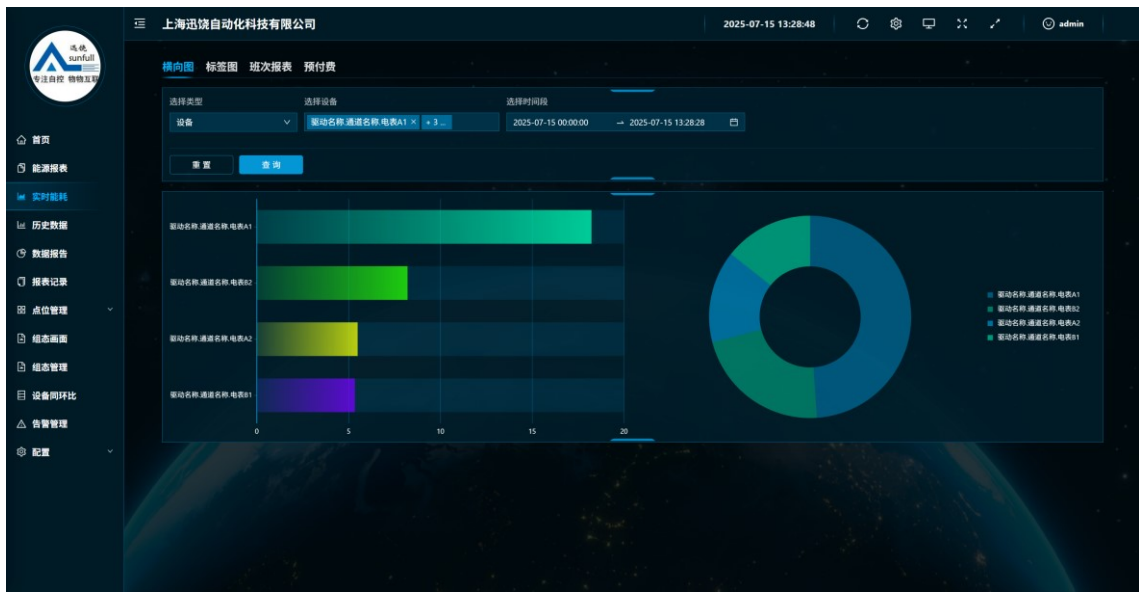


图 3-5

“实时能耗”可按照查询设备查询时间，对比相同周期显示不同设备柱状图进行对比，同时具有标签图、异常数据、图文报表；

3.5 历史数据

设置相关参数，点击查询，如图 3-6



图 3-6

“历史数据”可按照时间周期查询，实现不同周期显示折线图；查询到数据后，可以导出表格；如图 3-7

点名	采集时间	采集值	单位
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 00:23:27	172	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 01:23:27	114	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 02:23:27	174	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 03:23:27	178	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 04:23:27	100	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 05:23:27	100	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 06:23:27	150	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 07:23:27	196	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 08:23:27	150	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 09:23:27	172	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 10:23:27	130	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 11:23:27	114	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 12:23:27	190	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 13:23:27	106	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 14:23:27	144	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 15:23:27	156	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 16:23:27	172	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 17:23:27	174	V
驱动名称: 通道名称: 电表A1.5	2025-07-15 18:23:27	148	V

图 3-7

3.6 数据报告

设置相关参数，点击查询，如图 3-8



图 3-8

“数据报告”可按照查询周期“周”、“月”查询，实现不同周期显示不同折线图进行对比；

3.7 报表记录

序号	名称	日期	创建时间	操作
1	day/DailyReport2025-07-11.xlsx	2025-07-11	2025-07-15	下载
2	day/DailyReport2025-07-12.xlsx	2025-07-12	2025-07-15	下载
3	day/DailyReport2025-07-13.xlsx	2025-07-13	2025-07-15	下载
4	day/DailyReport2025-07-14.xlsx	2025-07-14	2025-07-15	下载

图 3-9

3.8 组态画面

设备监控时，点击查看，打开相对应监控地址链接，组态网关/触摸屏访问组态首页，实现实时数据监控，如图 3-10；



图 3-10

3.9 设备同环比

设置相关参数，点击查询，如图 3-11



图 3-11

“能耗占比”可按照查询时间实现不同设备占比，并生成图片；

3.10 告警管理



图 3-12