



盛维科技



Sunwell  
Technology

深圳市盛维科技有限公司  
Shenzhen Sunwell Technology Co., LTD



## 公 司 简 介

### 中国技术领先的数据采集通讯模组供应商

深圳市盛维科技有限公司是一家集研发、生产、销售和服务于一体的综合性的科技型企业。公司具有一系列自主知识产权的产品，致力于经营自动化和网络通讯产品、节能环保产品以及承接相关领域的工程项目等。

公司推行以人为本的经营理念，拥有具有电气自动化、电力电子技术、微电子技术及应用的专业技术骨干，为客户提供专业的服务。同时本着“推动科学管理，降低企业成本”的宗旨，为各企业现代化管理、节能降耗而效力！

#### 产 品 展 示

- 领先业界的产品，超越同业的服务
- 无线通讯，不受现场环境限制，抗干扰能力强
- 多种无线通讯模式，满足客户通讯需求
- 省去布线的麻烦，降低安装成本，易于保养维护
- 防水、防尘、防爆，适用于各种现场环境
- 支持全部现场设备，兼容性好
- 运行稳定，安全可靠
- 优质低价，性价比高
- 专业团队为您售后保障，解决后顾之忧

#### 应 用 范 围

适用于各种行业部门，如：电子、制药、注塑、仓储、印刷、电力、建筑工程、能源交通、纺织、造纸等具有串列接口设备的远端信息收集、控制或联网整合之应用。



## 无线数据收发器、无线数字 I/O

### 新品推荐

无线数据收发器、无线数字 I/O 是基于用户对设备进行大数据采集，无线接收、发送数据的通讯需求而开发设计。应用最新的 LoRa 技术，采用 433MHz、470MHz 无线通讯频率，支持 MODBUS 协议，对现场设备的运行状态进行监控。通过数据的采集和存储，利用专业软件由大数据分析出设备的潜在故障点，为设备运行进行故障诊断与分析，做到提前预防设备损坏而导致停产。

### 产品特点



SW61-DTU-1W 无线收发器



#### SW61-DTU-1W 无线数据收发器

采用 LoRa 无线通讯协议  
支持 RS232/RS485 数据通讯  
宽工作电压 (4~28V)，低功耗  
传输距离可达 8000 米  
工作稳定，安全可靠



SW62-DI8 无线数字 I/O



#### SW62-DI8 八位无线数字 I/O

采用 433MHz、470MHz 无线通讯  
支持 RS232/RS485 数据通讯  
宽工作电压 (4~28V)，低功耗  
传输距离可达 8000 米  
工作稳定，安全可靠



SW62-DI16 无线数字 I/O



#### SW62-DI16 十六位无线数字 I/O

采用 433MHz、470MHz 无线通讯  
支持 RS232/RS485 数据通讯  
宽工作电压 (4~28V)，低功耗  
传输距离可达 8000 米  
工作稳定，安全可靠



## 无线数据收发器、无线数字 I/O

### 产品推荐

无线数据采集发射/接收模块是基于用户对无线数据通讯的需求打造，应用 ZigBee 技术和 433MHz 射频无线通讯技术,对现场数据采集进行无线传输。此系列产品技术成熟，抗干扰性强，运行稳定，可适用于条件比较恶劣的环境，实现更方便、更简洁的安装与维护，省去大量布线的成本。该系列产品领先业界，一经面世，广受好评。

### 产品特点



SW300-AI 无线模拟量采集模块



#### SW300-AI 无线模拟量采集模块

- 采用 ZigBee2007 无线通讯协议
- 采用 TI 公司 ZigBee CC2530F256 芯片及 RFX2401 驱动芯片
- 具有远程对产品 4 路或 8 路模拟量（4-20mA、0-20mA、0-5V、0-10V）输入端口的值进行收集处理的功能
- 空旷传输距离可达 1600 米，传输频率 2.4GHz，运行安全稳定
- 外置式天线设计，可根据实际工况放置天线



SW300-DI 无线数字量采集模块



#### SW300-DI 无线数字量采集模块

- 采用 ZigBee2007 无线通讯协议
- 采用 TI 公司 ZigBee CC2530F256 芯片及 RFX2401 驱动芯片
- 具有远程对产品 4 路或 8 路数字量输入端口的值进行收集处理的功能，输入口光电隔离
- 空旷传输距离可达 1600 米，传输频率 2.4GHz，运行安全稳定



SW400-A 无线串口模块



#### SW400-A 无线串口

- 采用 ZigBee2007 无线通讯协议, 支持 RS232/RS485/RS422 数据通讯
- 采用 TI 公司 ZigBee CC2530F256 芯片及 RFX2401 驱动芯片
- 可实现无线与 RS232、RS485、RS422 之间的无缝透明转换
- 可灵活配置协调器、路由器，自动组网、路由、自动组网恢复
- 可通过上位机软件配置参数，方便快捷



SWDW-808 无线数据采集模块



#### SWDW-808 无线数据采集模块

- 采用 GFSK 调制方式的 433MHz 无线通讯协议
- 支持有线 RS232 数据通讯
- 具有远程对 8 路光电隔离输入端口的状态进行收集及处理的功能
- 无线透明，传输频率 433MHz
- 天线采用外置式设计，可以根据工况放置天线，空旷传输距离可达 500 米



SWDW-320 无线网关



#### SWDW-320 无线网关

- 采用高性能射频芯片 SI4463，采用 GFSK 调制，高稳定性，低功耗
- 不改变用户的任何数据和协议，完成无线透明传输数据功能
- 传输距离远，内部自动完成通讯协议转换和数据收发控制
- 可通过上位机软件配置通讯参数，方便快捷





## 有线数据收发器、有线数字 I/O

### 产品推荐

产品具有远程对设备 8/16 位输入、输出端口的状态进行收集及处理的功能，通讯模式遵循 Modbus 协议，同时产品具备 RS485 与 RS232 端口供用户自由选择。并可通过串口服务器将信号转化为以太协议，灵活创建有线网络，产品设计采用抗干扰的工业级 MCU 以及电子元器件，保证产品可靠、稳定运行于工况较为复杂的环境中。

### 产品特点



SW100-DI-16 有线数字输入



#### SW100-DI-16 有线数字输入

16 位开关量输入，输入采用光电隔离  
通讯模式遵循 Modbus 协议  
产品具备 RS232、RS485 与 RS422 端口  
液晶显示  
软件看门狗产品设计采用抗干扰的工业级电子器件



SW100-DO16 有线数字输出



#### SW100-DO-16 有线数字输出

16 位开关量输出，输入采用光电隔离  
通讯模式遵循 Modbus 协议  
产品具备 RS232、RS485 与 RS422 端口  
液晶显示  
软件看门狗产品设计采用抗干扰的工业级电子器件



SW100-DI8/DO8 有线数字 I/O



#### SW100-DI/DO-8 有线数字输入、输出

8 位开关量输入、8 位开关量输出，输入采用光电隔离  
通讯模式遵循 Modbus 协议  
产品具备 RS232、RS485 与 RS422 端口  
液晶显示  
软件看门狗产品设计采用抗干扰的工业级电子器件



SW200-A 串口服务器



#### SW200-A 串口服务器

以太转换 RS232、RS485、RS422 通信协议模块  
同时具有 5 位远程输入、输出可编程端口  
其中 3 组开关量输入及对 2 组数字输出  
通讯模式遵循 Modbus 协议



SW-DAM-PT100



#### SW-DMA-PT100

采用工业级产品强抗干扰双隔离技术  
4 路 PT100 热电阻进行温度采集  
采用 RS485 MODBUS RTU 标准通信协议



SW-DAM-4KC01



#### SW-DAM- 4KC01

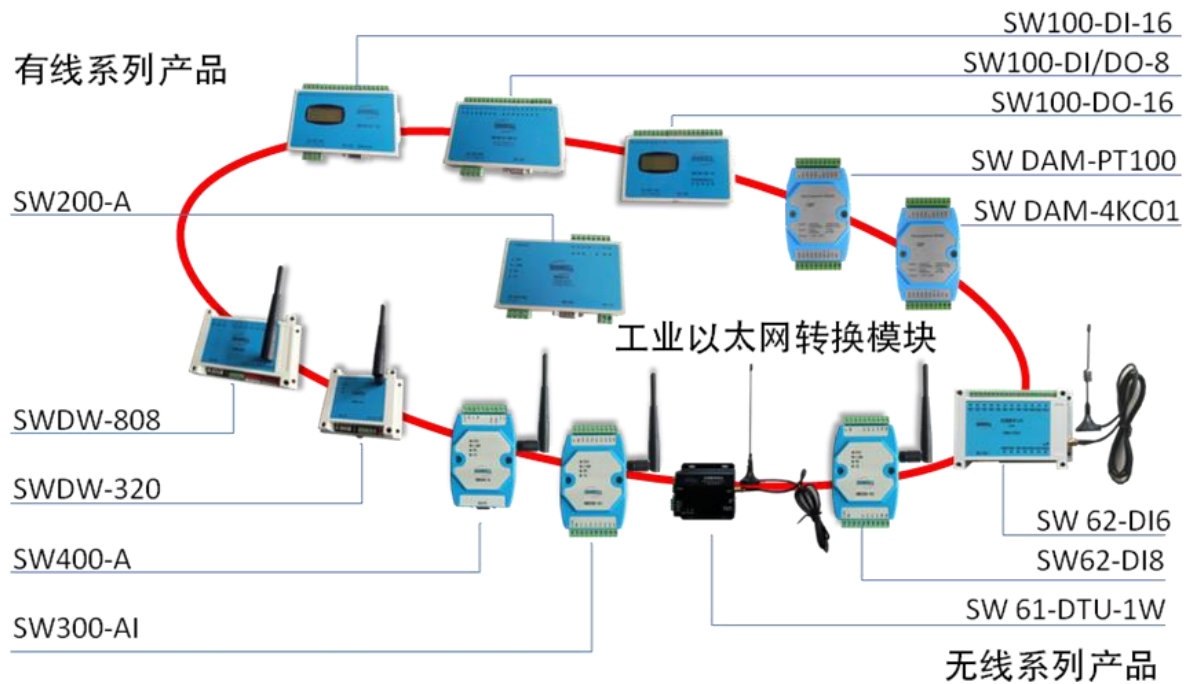
采用先进的高稳定性双隔离技术  
4 路 K 型热电偶进行温度采集  
采用 RS485 MODBUS RTU 标准通信协议



## 产品简介

丰富的产品  
满足您的需求

更多新品  
敬请期待



## 系统架构





## 资产管理系统

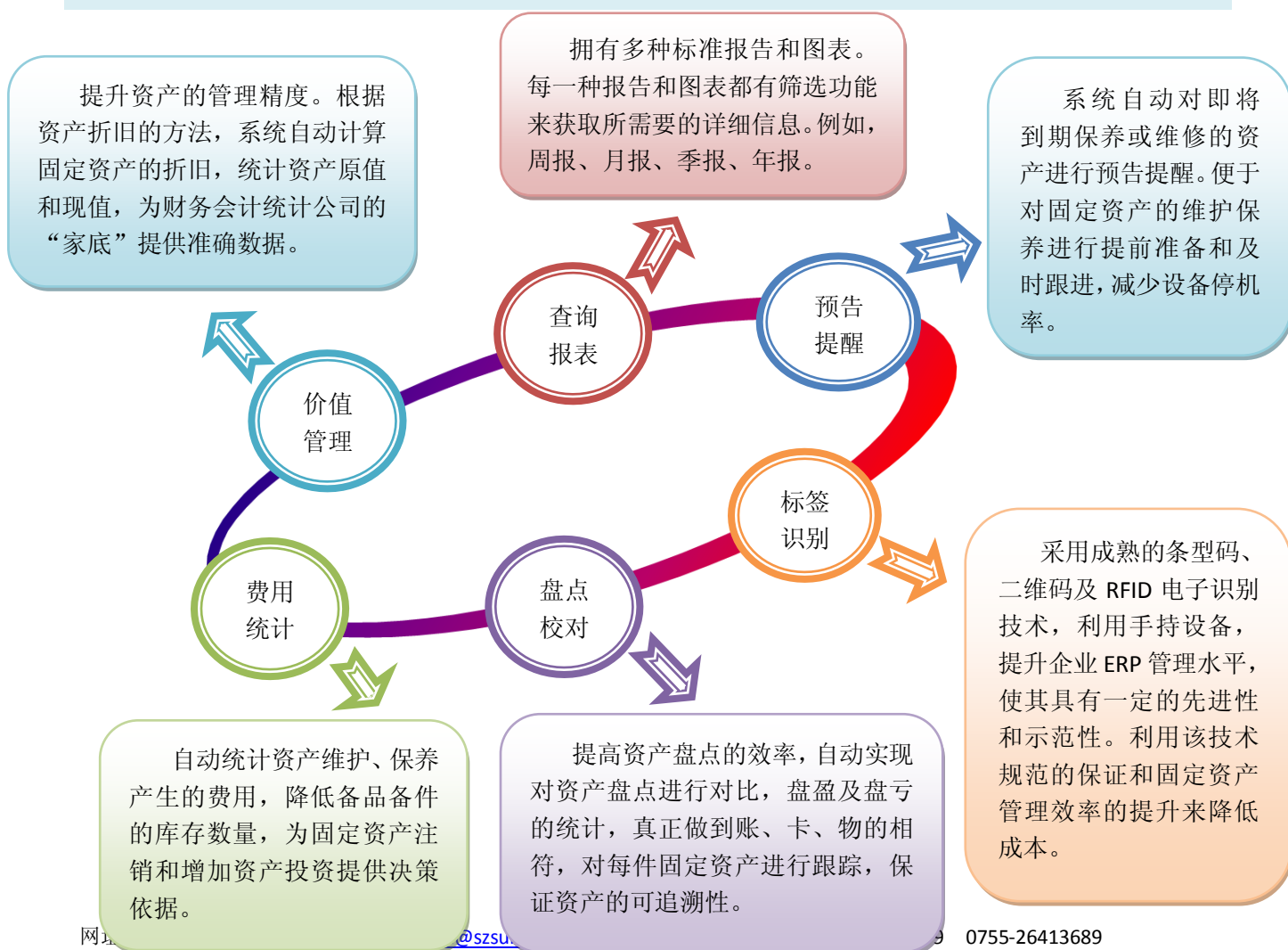
### 概述

资产管理系统软件由 7 个管理模块组成。

资产管理模块	管理模块内容
基本信息管理	部门信息、资产来源、资产状态、资产类别、用户权限
资产信息管理	资产管理、资产盘点、资产保养
资产变更管理	资产新增、资产减少、资产变更
资产价值管理	资产统计、资产折旧
资产报表管理	报表统计查询、报表分析
资产标签管理	条形码、二维码、电子标签RFID
资产系统管理	数据库同步、数据导入、数据导出

资产管理系统是以实物管理为基础，通过成熟的条形码或 RFID 电子标签技术，对资产实物从**购置、领用、转移、调拨、维修、保养、盘点、清理到报废**等整个生命周期进行全方位准确监管。记录资产每次的变更情况，统计资产维修、维护费用，维护保养到期自动提醒功能，导入、导出各种资产报表。根据资产使用年限，自动计算资产折旧的现值和原值，真正实现“帐、卡、物”相符。

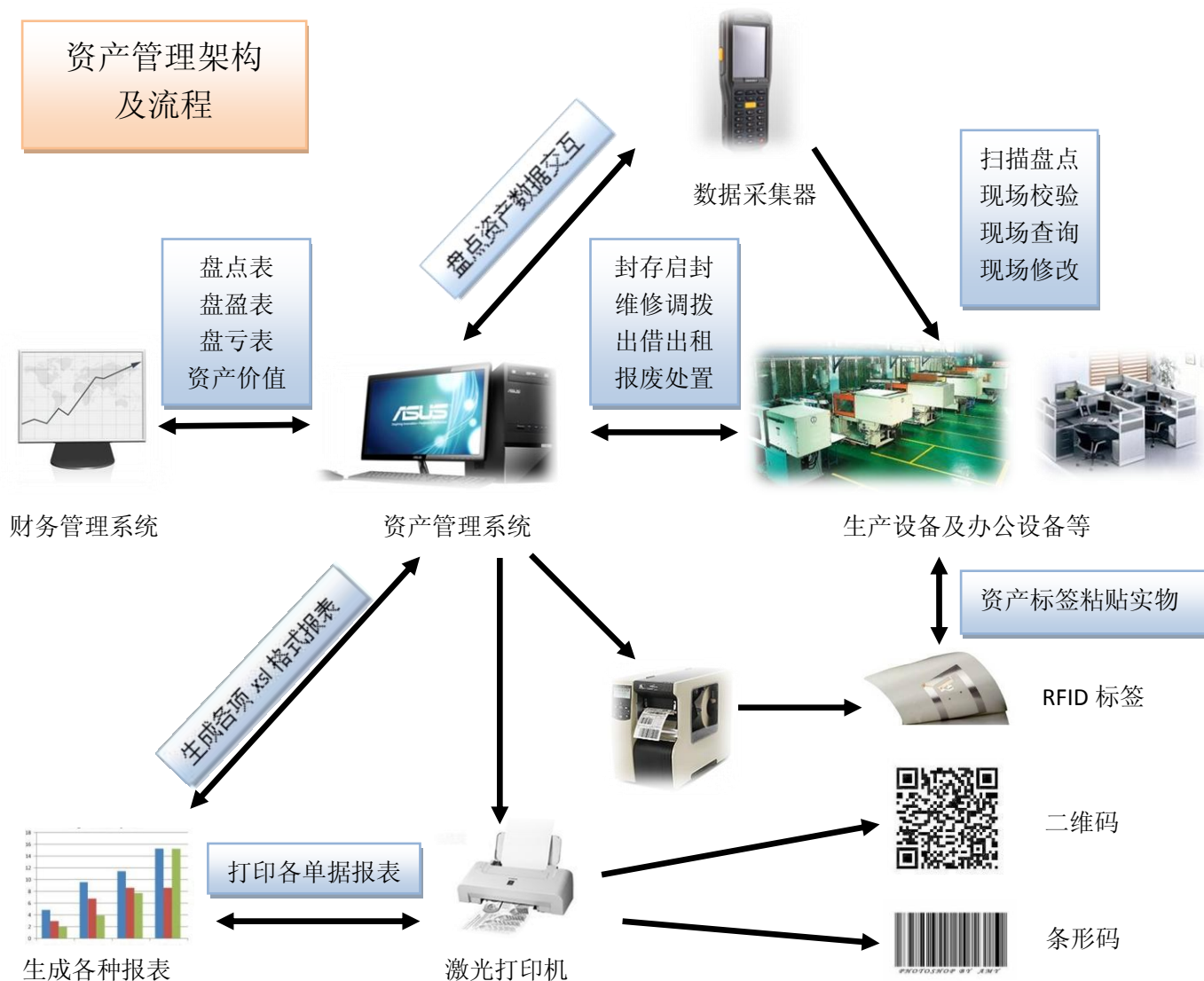
### 资产管理系统亮点







## 资产管理系统架构图



### 一套完整的资产管理解决方案可以帮助企业做到

- 减少 75% 的审计成本
- 减少 50% 的设备停机率
- 减少 45% 设备“失踪”
- 减少 20% 的多余测试设备
- 降低 40% 的备件库存
- 消除 99% 的资本资产注销
- 延长 10% 的设备运行寿命
- 提高 30% 的资产使用率
- 更丰富的报表查询功能，满足不同权限的查询功能
- 更精确的资产投资决策综合分析



## 应用领域

企事业单位、学校、银行、物流、铁路、图书馆、养殖业、医药、烟酒等行业。