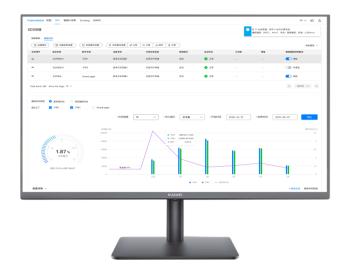
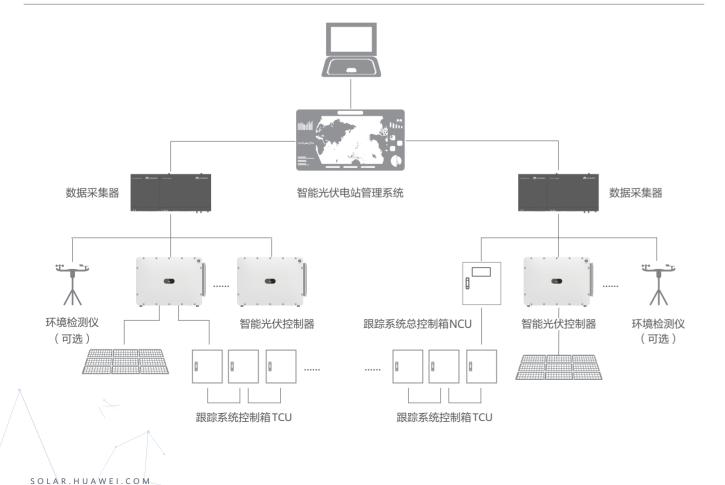
## ▶ 智能跟踪支架控制算法 (SDS)

智能跟踪支架控制算法 SDS,是一款基于 AI 算法、可实现系统闭环控制的软件。与 Smart PVMS、SmartLogger 和 SUN2000 逆变器配套使用,SDS 可以实现跟踪支架角度的自动控制和优化调整,以获得更高发电量。在复杂地形和多变天气下的发电提升尤为明显,可有效提升发电量 ~1%,为客户带来更高的收益。



- 系统联动、闭环控制,保持系统在组件受光量最大、 功率输出最佳的状态下运行
- 无需额外传感设备,摆脱人工和经验依赖,利用AI 技术,自动感知遮挡及天气变化信息,自动进行跟 踪角度寻优和控制

## 组网图



性能指标	技术参数
智能光伏控制器	SUN2000-300KTL-H0, SUN2000-196KTL-H0等
数据采集器	SmartLogger3000等
管理系统	智能光伏电站管理系统
支架角度控制精度	0.5°
认证	鉴衡CGC认证

## 跟踪算法和传统算法支架角度对比示意



