微网系统（MGS）框图



上图为微网系统的架构图，共3层，分别是能量管理系统、中央控制器和本地控制器。其中本地控制器是直接连接功率设备，单个MGLC可接入多个同类型设备，具体数量以数据量及采集频率来定；中央控制器是本地控制器的汇集点，完成下层所有设备的数据采集、设备控制及算法调度；能量管理系统是用户直接交互的平台，展示微网系统内所有设备的运行状态和数据，开放可干涉算法调度接口。

微网中央控制器（MGCC）软件分层框图

 上图为产品的软件分层框图，共3层，分别是系统层、服务层和应用层。其中系统层为Linux环境配置由厂家提供系统镜像安装；服务层中MQTT、时间服务和存储服务依赖第三方库，需要提前进行环境配置；应用层实现需求功能。

微网本地控制器（MGLC）软件分层框图



上图为产品的软件分层框图，共5层，分别是引导层、驱动层、中间层、中间层、服务层和应用层。其中引导层为一个软件工程，其他4层为另一个软件工程。5层当中，不需要编码的部分仅中间层，采用导入或是移植的方式加入到工程。