



1. 产品概述

QDPOWER 智慧能源管理 SaaS 平台是一套面向储能行业的云端设备管理与运营系统，聚焦锂电池 BMS、储能模组、联网设备的全生命周期管理。平台通过云端与终端设备的联网对接，实现设备仓储管理、实时状态监控、远程参数配置、固件 OTA 升级、数据统计分析等一体化能力，帮助储能厂商、运营商、集成商降低现场运维成本，提升设备管理效率。

平台采用 B/S 架构，无需安装客户端，通过浏览器即可登录使用，支持多角色权限分级管理，适配厂商、代理商、终端客户等不同层级的使用需求。

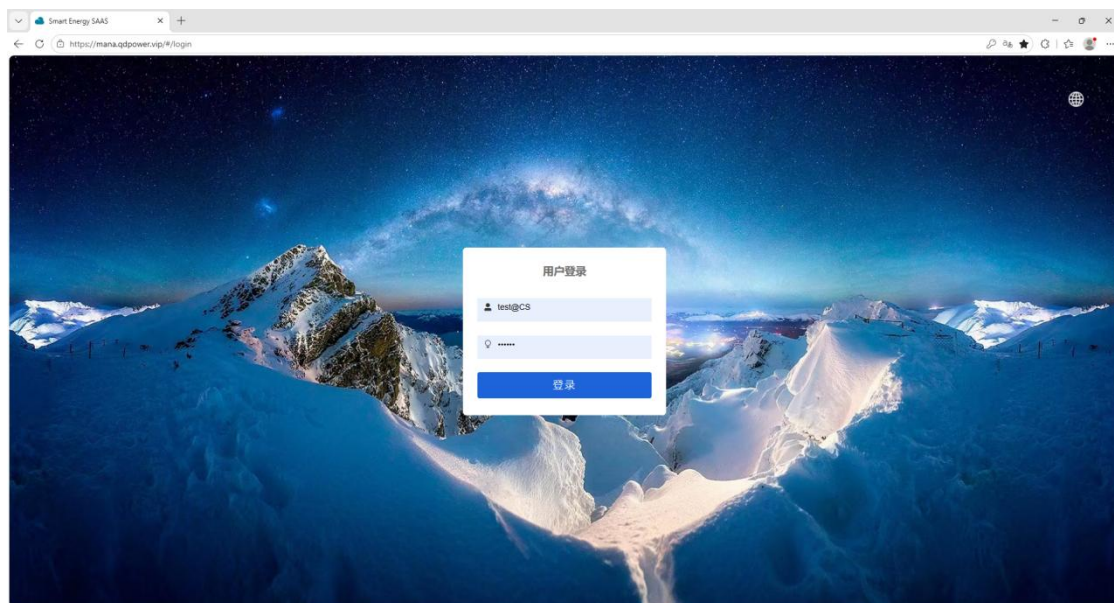
2. 系统登录

(1) 访问地址：<https://mana.qdpower.vip>

(2) 登录前准备：

①联系销售人员申请云平台管理账号

②设备上线后，由管理员完成账号与设备绑定分配



测试体验账号：test@CS 密码：888888

安全提示：请使用个人专属账号登录系统，定期修改密码，避免账号转借他人。

如忘记密码，请联系系统管理员重置。

平台操作流程：

申请账号——由 BMS 厂家分配设备到客户账号——客户再把设备分配到自己的下级机构（使用设备调拨功能）——客户可在线管理设备、进行参数修改、OTA 升级功能。

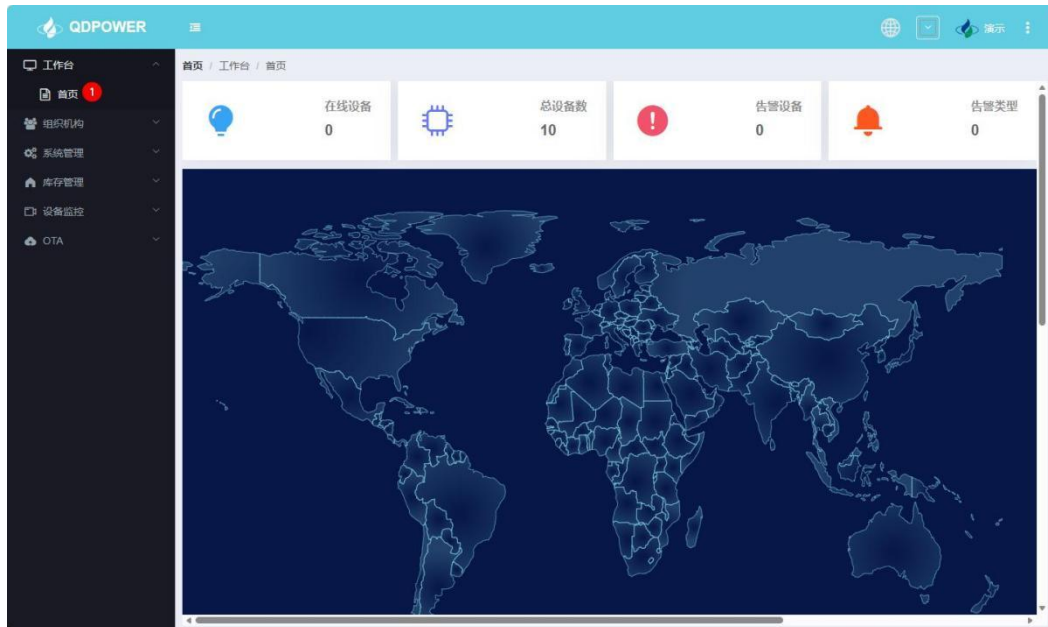




3. 系统导航结构

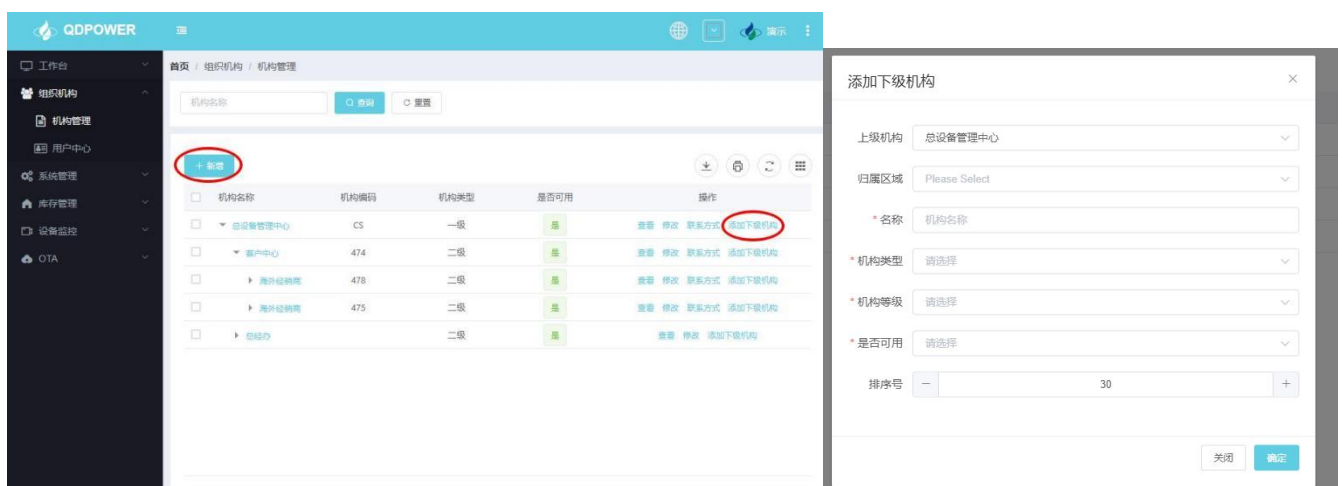
(1) 首页

账号登录后显示首页界面，可查看设备总数、在线设备、告警设备、告警类型的数量，搭配全球设备分布地图，可宏观查看全球设备的区域分布密度。

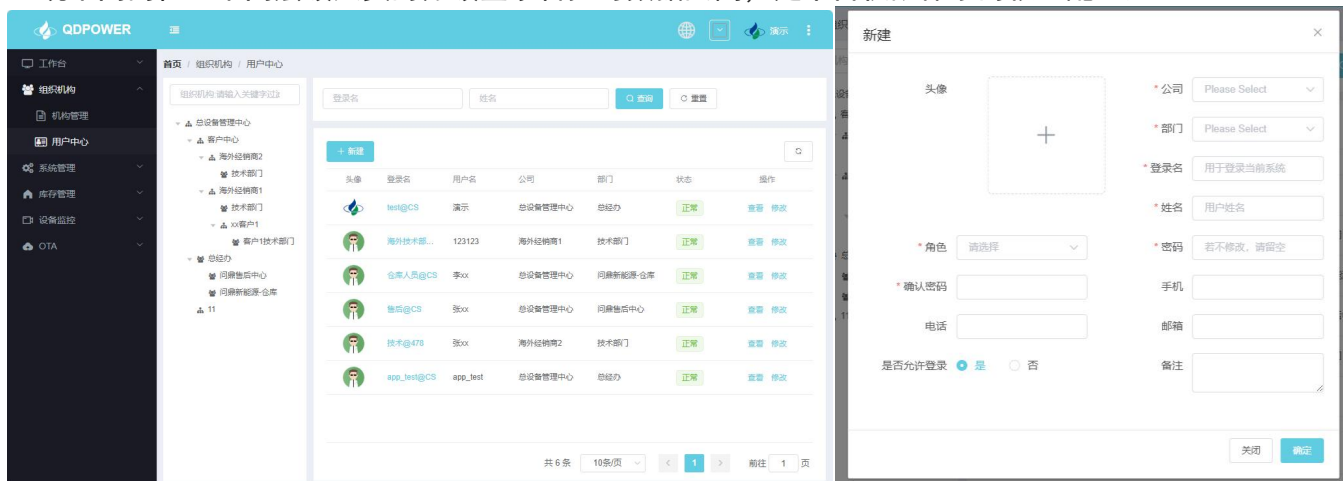


(2) 组织机构

① 机构管理：用于创建和维护组织架构树，按业务需求搭建各级管理机构，是后续设备分配、用户账号归属的基础载体。



②用户中心：用于为各级组织机构创建、管理系统登录账号，通过绑定角色权限与所属机构，实现不同岗位、不同层级人员的分级登录管控与数据隔离，是平台权限体系的核心配置入口。



(3) 库存管理

① LINK 仓库、BMS 仓库：用来统一管理平台内所有联网设备的库存信息，以及设备之间的绑定关系。

- LINK 编号是设备出厂前就固化好的唯一硬件标识，对应网关 / 通信模组，是设备入库、调拨、全生命周期追溯的核心依据；

- BMS 编码是电池管理系统的专属身份编号，在设备生产完成后生成，每台 LINK 设备都会和对应的 BMS 编码一一绑定；

- 在这两个仓库页面，可以按设备编号、产品系列、所属客户、在线状态等条件筛选查询，查看设备的归属机构、绑定关系、库存状态和运行信息，也支持批量下载设备二维码，是后续设备调拨、监控管理的基础入口。



② 设备调拨：产品出货时会给客户 S/N 清单，客户根据 S/N 清单（即 LINK 编号）进行分配设备，BMS 编码也会跟着 LINK 编码调拨到对应机构下，注意设备类型需选择“LINK”

(4) 设备监控

设备监控是平台的核心功能模块，包含 BMS 实时监控、LINK 实时监控、实时告警监控、指令日志四个部分，可在线查看设备全量运行状态、处理异常告警、执行远程运维操作。

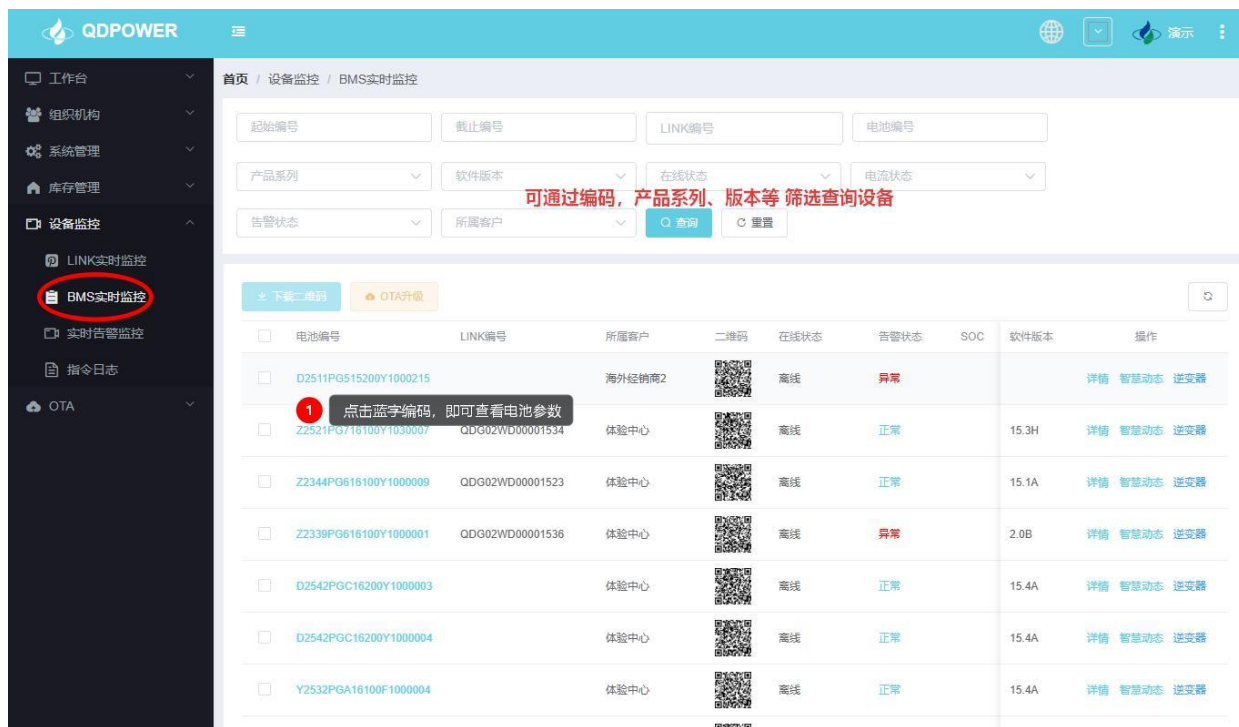
① LINK 实时监控：实时查看 LINK 网关设备的在线状态与运行参数。列表页展示 LINK 编号、所属客户、产品系列、软件版本、RSSI 信号强度、在线状态、绑定设备数、心跳间隔、休眠间隔、保活时间、IP 地址、最后在线时间等信息，支持下载设备二维码、发起 OTA 升级，也可对设备执行禁用、获取状态、下发指令等操作。

LINK编号	二维码	所属客户	产品系列	软件版本	RSSI	在线状态	操作
QDT10WD00047980		体验中心	QDT10WD			高线	禁用 获取状态 下发指令
QDG02WD000015...		体验中心	QDG02WD	V3.9.29	-35	高线	禁用 获取状态 下发指令
QDG02WD000015...		体验中心	QDG02WD	V4.0.32	-63	高线	禁用 获取状态 下发指令
QDG02WD000015...		体验中心	QDG02WD	V4.0.32	-65	高线	禁用 获取状态 下发指令
QDG02WD000015...		体验中心	QDG02WD	V3.9.29	-75	高线	禁用 获取状态 下发指令
QDT10WD00002814		体验中心	QDT10WD	V3.9.29	-80	高线	禁用 获取状态 下发指令
QDT10WD00001925		体验中心	QDT10WD	V1.0.4.14	0	高线	禁用 获取状态 下发指令
QDT10WD00001407		体验中心	QDT10WD	V2.0.20	-20	高线	禁用 获取状态 下发指令





- ② BMS 实时监控：列表页展示设备编号、所属客户、在线状态、告警状态、SOC（剩余电量）、软件版本等关键信息，点击设备编号进入详情页后，可查看完整运行数据并执行远程操作



点击蓝色编码进入详情页可查看设备在线状态、参数设置、异常状态记录，便于技术人员分析故障成因



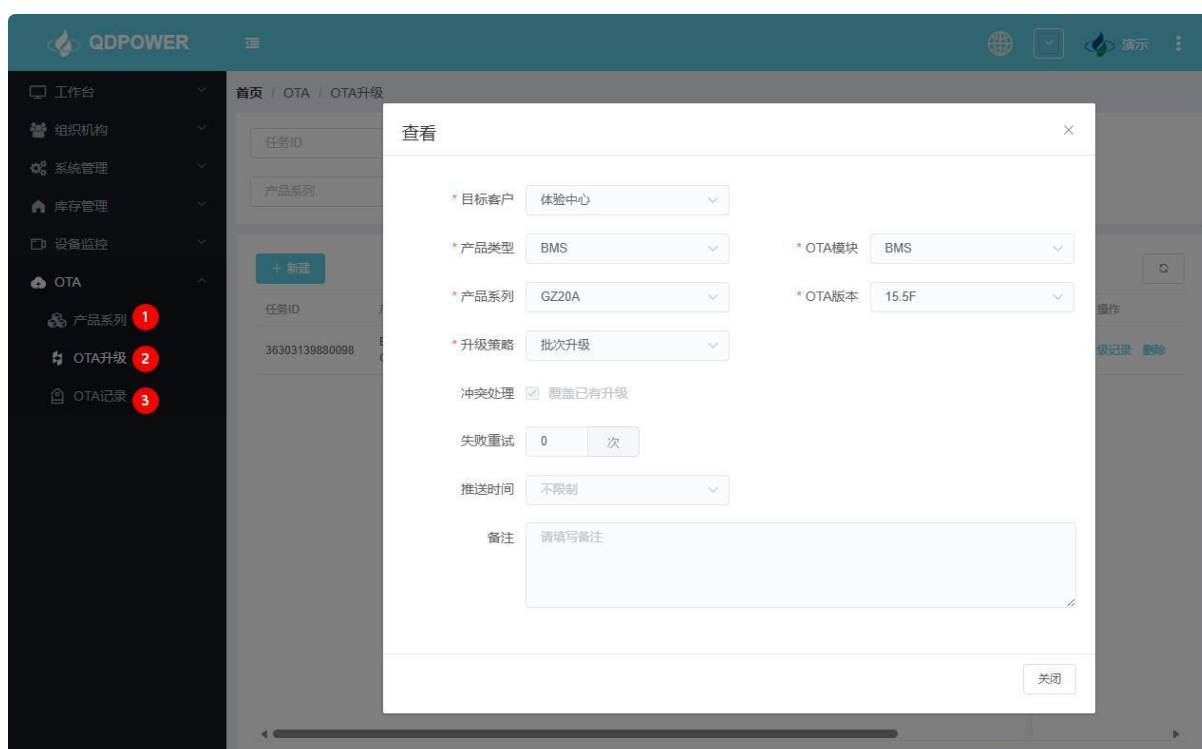
4. OTA 说明

(1) 产品系列：

用来维护平台内所有设备的产品系列档案，是设备管理和 OTA 升级的基础配置。按照设备类型（LINK/BMS）、硬件型号、功能规格划分不同的产品系列，每个系列包含系列名称、设备类型、启用状态等信息。产品系列和固件版本是一一对应的，创建 OTA 升级任务时必须指定对应的产品系列，平台会自动校验固件版本兼容性，避免错刷。

(2) OTA 升级：

用来对指定机构下的设备进行远程固件升级，支持批量升级和任务化管理，所有升级操作都会留存历史记录，方便后续查询追溯



(3) OTA 记录：用来查询所有设备的历史 OTA 升级记录，支持按设备编号、升级状态、任务 ID 筛选。列表页展示设备编号、产品系列、模块版本、升级进度、升级状态、任务 ID、更新 / 创建时间等信息，升级状态包括待推送、推送中、升级中、升级成功、升级失败等。可以查看单台设备的升级详情和完整升级记录，也可以删除未执行的任务，是追溯 OTA 升级全流程、排查升级问题的主要入口。





5. 常见问题（FAQ）

（1）设备显示「离线」是什么原因？

「离线」表示设备当前处于离线状态，可能原因包括：设备断电、网络断开、设备故障等。可查看「最后上线时间」确认设备最后在线时间，如长时间离线需现场排查设备状态。

（2）可以修改 LINK 编号 吗？

不可以。LINK 编号是设备的唯一标识，在修改弹窗中处于禁用状态，不可修改。如编号有误，请联系系统管理员处理。

（3）如何切换系统语言？

点击页面右上角的地球图标（语言切换按钮），可在中、英、越南、德语之间切换系统界面语言。切换后整个系统的菜单、字段、按钮等都会同步切换为对应语言。

