VERTIV
维谛技术

SiteWeb6
基础设施管理系统



SiteWeb6 基础设施管理系统

随着云计算和物联网技术的发展，在基础设施管理业务中的高安全、高性能、高频的大数据海量接入等方面的需求日趋增多，为此维谛技术推出 SiteWeb6 基础设施管理系统。系统采用 Linux 操作系统、微服务架构、轻量化的容器计算平台，弹性伸缩，易于移植。定位于基础设施智慧运营的数据中台，基于数据收集、处理、分析和呈现能力，成为基础设施智慧管理的集大成者。



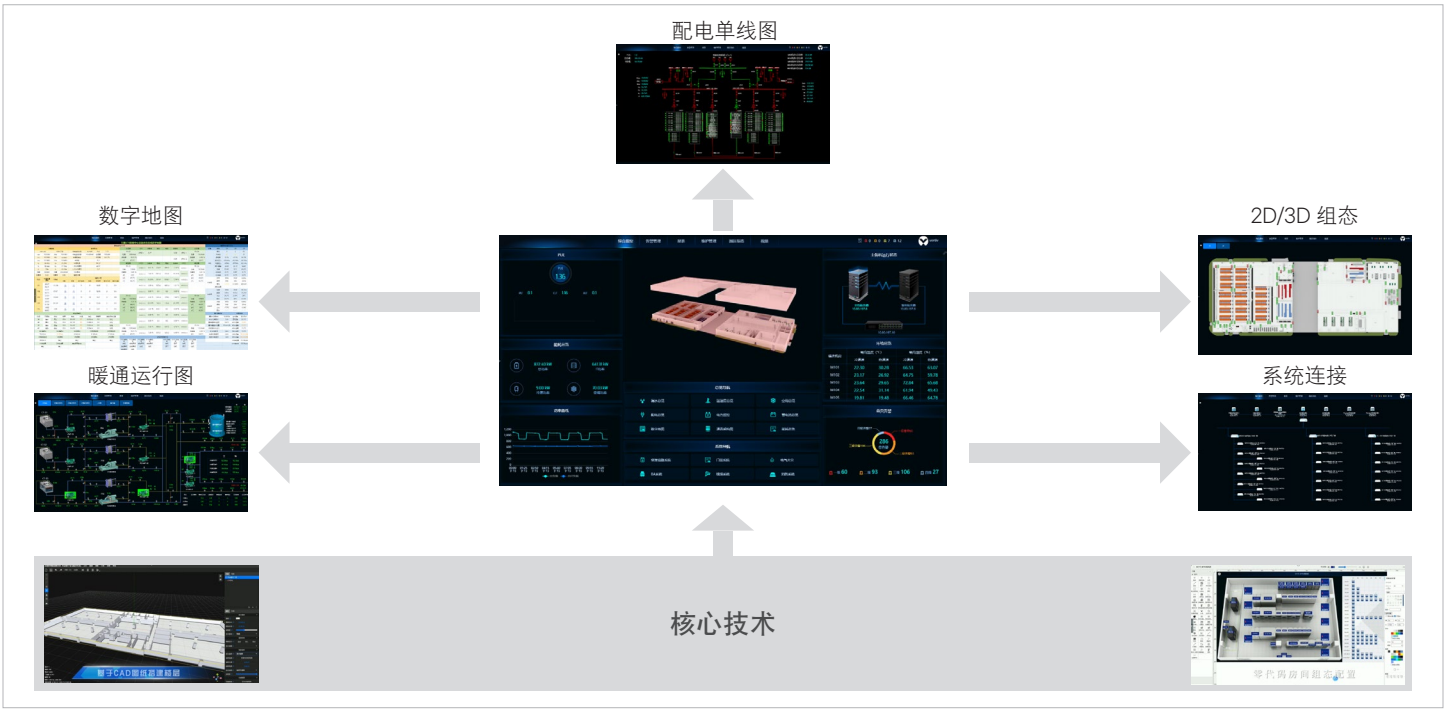
SiteWeb6 场景化解决方案

围绕可视化管理、设施运行安全和运营效率推动应用业务，通过业务组合满足运营商、BAT/COLO、金融、政府等行业基础设施管理需求，以及能耗、蓄电池、视频等专业化管理需求。



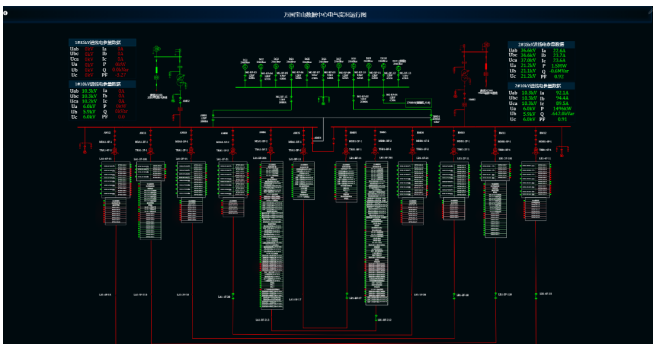
核心技术支撑可视化监控

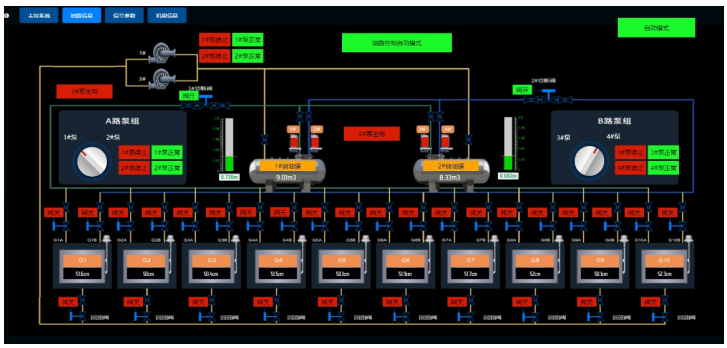
自主产权 3D 数字化和零代码图形化配置工具支撑基础设施可视化管理，实现电子地图、数字地图、2D 组态、3D 数字孪生、温度云图、配电单线图、暖通运行图、油路管网、能源和机架可视化监控。



基础设施故障根源分析

- 配电管理以单线图的方式呈现配电线路的连接关系，以不同颜色呈现线路的供电状态，依据连接关系自动分析故障根源，有助于故障根源的快速定位
- 暖通运行状态图、油路管网图以物理连接关系反应暖通和油路的运行状态，发生故障时通过运行数据快速分析定位故障根源
- 温度云图以温度场的方式仿真环境温度分布，通过云图的回放功能跟踪热点的持续变化，有利于发现局部热点持续过热的风险





SiteWeb6 基础设施管理系统



基础设施安全管理

- 内置门禁管理系统，全面支持人脸识别、指纹、二维码、IC/ID 卡等门禁管理，保障机房出入安全



- 视频监控深度融合数据管理系统，实现告警视频弹窗和组态视频监控，视频业务融入告警管理，实现告警信息环境的快速化视频访问



SiteWeb6 蓄电池管理

- 蓄电池健康管理以动态的历史数据视角，跟踪分析蓄电池单体性能的变化趋势，判断蓄电池单体的优劣
- 跟踪单体电压、内阻、温升的变化，分析蓄电池单体性能，引入 AI 神经网络算法，通过海量数据学习判断蓄电池单体优劣
- 通过对蓄电池组的性能分析，建立蓄电池组主动维护作业计划，实现蓄电池的自动化放电管理和维护作业管理
- 推出全面的蓄电池检测方案，实现蓄电池组总电压、总电流、单体电压、单体内阻和单体温度采样，并支持电池和外部两种供电方式

检测内容	电池供电	外部供电
单体电压	BM02-0401 BM12-0401	
单体电压 / 内阻	BM02-0801 BM12-0801	BM02-0801D BM12-0801D
单体电压 / 内阻 / 温度	BM02-1201 BM12-1201	BM02-1201D BM12-1201D
总电压 / 电流 / 环境温度		CM-0402D



SiteWeb6 能源管理

- 能源管理通过可视化分析工具，聚合众多分析手段，发现电、水、气、油等能源介质的节能机会，实现节能改造、评估和实施的全过程化管理

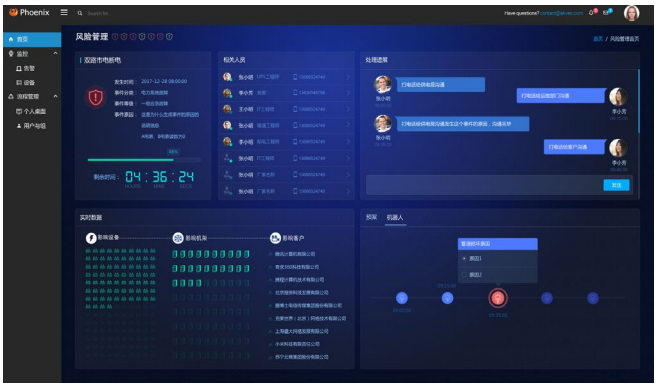


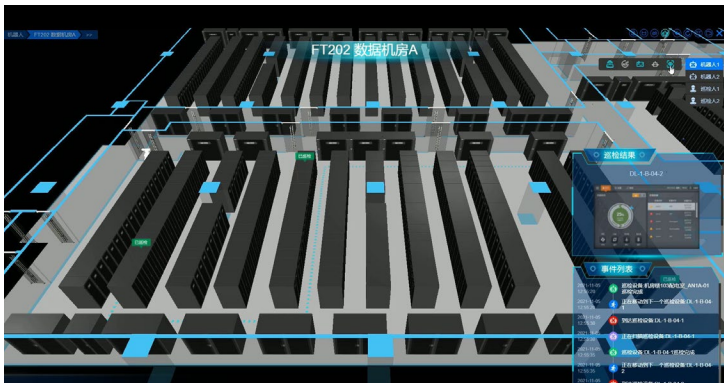
- 能源管控驾驶舱、能源管网可视化、能源维度分析可视化、能源设施可视化全面监管能源 KPI 指标、趋势和动态结构



SiteWeb6 运维管理

- SiteWeb6 将自动排班、电子交接班、设备可靠性评估、机房巡检、维护管理、应急预案管理、流程管理等运维业务纳入到基础设施管理系统中
- 运维管理引入巡检机器人，高频次巡检代替部分人工巡检工作，有利于及时发现基础设施隐患，保障设施运行安全，提升巡视效率







SiteWeb6 资产管理

资产管理记录设施基础数据、物理位置、维护记录和合同关键数据等信息，其机架管理从空间、电量、冷量和重量四个维度进行动态分析，监视机架运行过程中的资源效率，提升机架的利用效率。





Architects of Continuity™

恒久在线 共筑未来

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions.
Specifications are subject to change without notice.



关于维谛技术（Vertiv）

维谛技术（Vertiv，NYSE：VRT）致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展，并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术（Vertiv）帮助现代数据中心、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战，提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

Architects of Continuity™ 恒久在线，共筑未来！如需了解更多信息，欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话：0755-86010808

邮编：518055

售前售后热线：

400-887-6526

400-887-6510

Vertiv 和 Vertiv 标识是维谛技术的商品商标和服务商标。© 维谛技术 2022 年版权所有。

印刷时间：2022 年