



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。



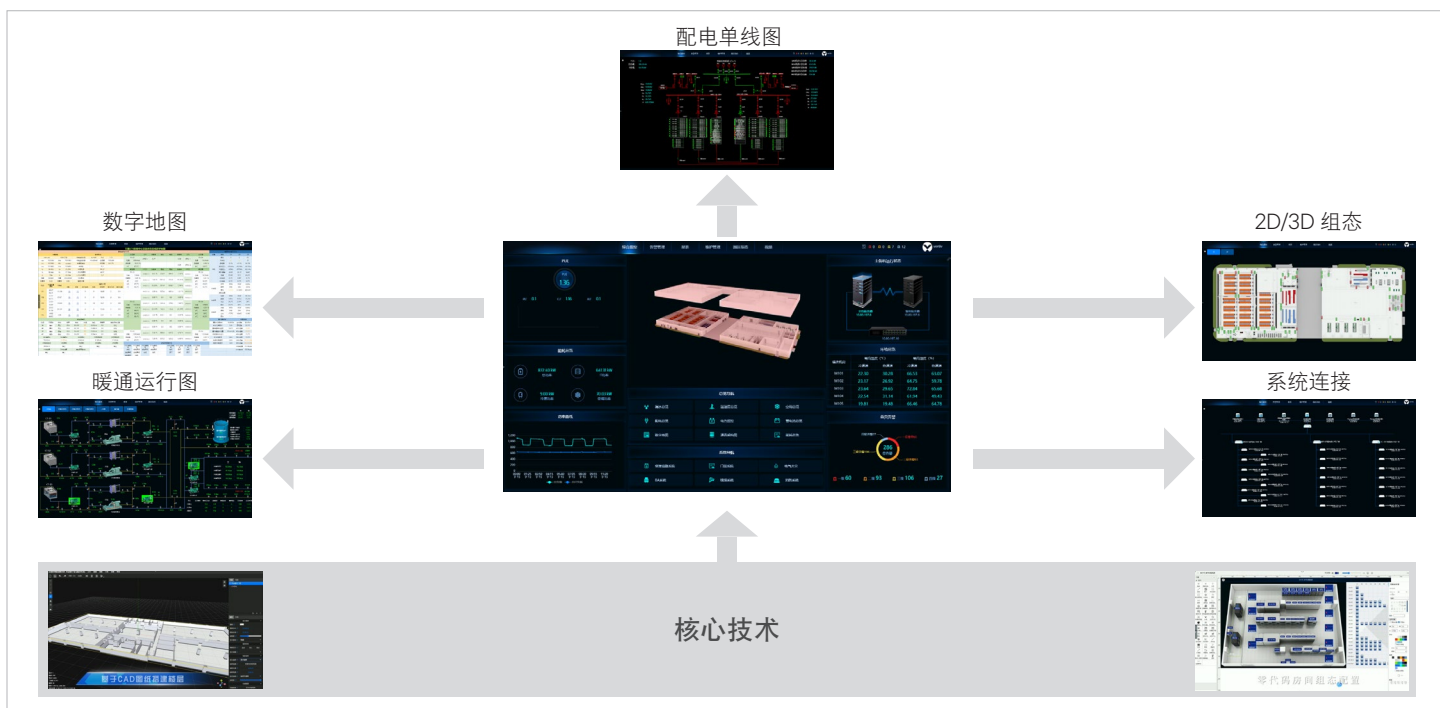
SiteWeb6 场景化解决方案

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。



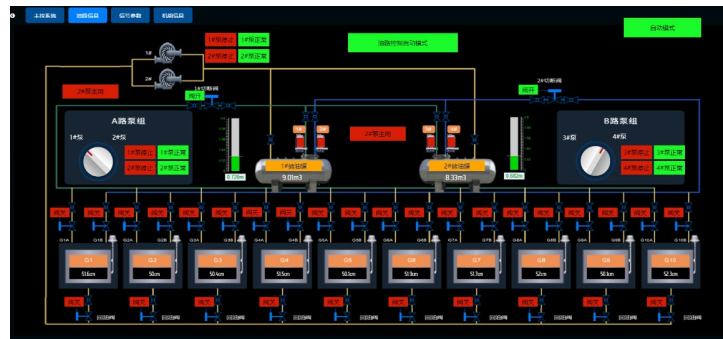
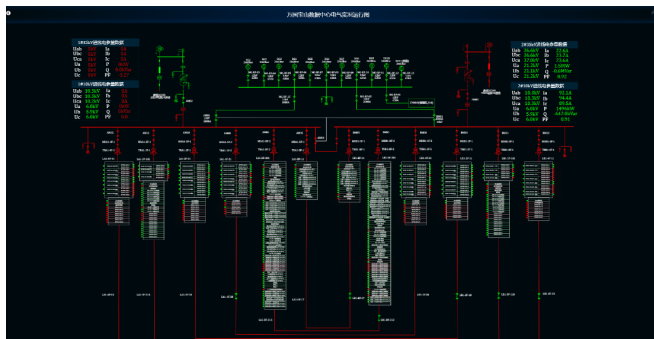
## 核心技术支撑可视化监控

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





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<br>BM12-0401 |                          |
| 单体电压 / 内阻       | BM02-0801<br>BM12-0801 | BM02-0801D<br>BM12-0801D |
| 单体电压 / 内阻 / 温度  | BM02-1201<br>BM12-1201 | BM02-1201D<br>BM12-1201D |
| 总电压 / 电流 / 环境温度 |                        | CM-0402D                 |



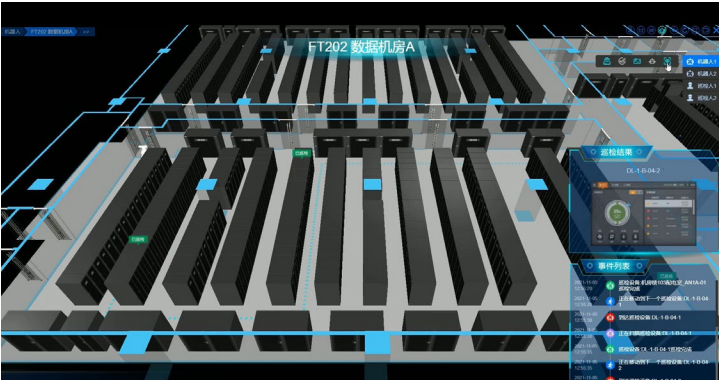
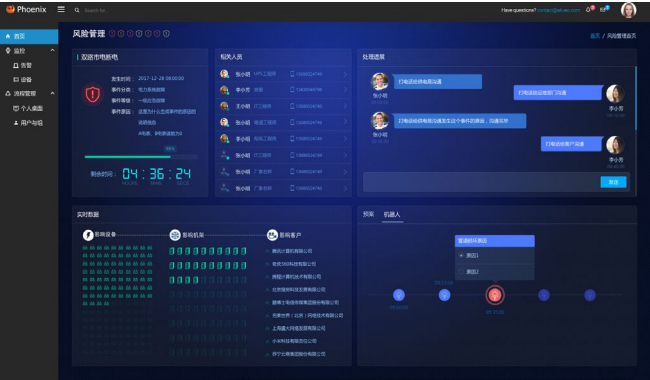
SiteWeb6 能源管理

- 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，推动机架资源的最大化利用。



Architects of Continuity<sup>TM</sup>

恒久在线 共筑未来



#### 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

