



学校介绍

华东师范大学位列上海四大名校之一，是新中国第一所高水平师范大学，中国首批16所重点院校之一，中国首批建立研究生院的33所高校之一，“985工程、211工程”重点建设大学，是教育部直属，由教育部、上海市人民政府和国家海洋局共建的全国重点综合性大学。

www.ecnu.edu.cn

项目背景

华东师范大学位列上海四大名校之一，是“985工程、211工程”重点建设大学。华东师大校园环境优美，科研教学实力强劲，师资力量雄厚，作为老牌传统名校，是全国师范生向往的高等学府。

华东师大在信息化建设上也一直不断探索，并建立了全校统一的应用和数据平台，为教学、科研和管理提供信息化支撑，率先打造“智慧校园”。然而，由于校内机房布局广泛，给基础设施管理及运行维护带来极大挑战。

借助维谛技术（Vertiv）性能领先的Trellis-Facility数据中心综合管理系统，华东师范大学最终实现了对机房360°的全方位监控和精细化管理，在高校信息化建设征程中不断超越。

项目简介

位置：中国上海市

解决方案：

- Trellis-Facility数据中心综合管理系统

关键需求：针对校内广泛的机房布局，提供高可靠、应用便捷、可扩展的基础设施管理及运行维护解决方案。

客户价值：维谛技术（Vertiv）提供的Trellis-Facility系统为华东师大机房打造出将动力设备、机房环境、安防管理、机柜管理等完美融合为一体的管理平台，实现对机房360°的全方位监控和精细化管理，并由此进一步提高机房的安全性。

面临的挑战

华东师大深知机房建设的重要作用，分别在闵行校区和中山北路校区建设一流的大型机房，且在各个教学楼内部署42处信息汇聚机房，为校园的信息化建设水平提供充分保证。

然而，由于机房布局过于广泛，给基础设施管理及运行维护带来极大挑战，且华东师大机房建设应用了大量的供配电、热管理、机柜等必要系统，其日常管理不仅要满足动环层面的监控管理需求，还要覆盖机房资源管理的多个方面。

解决方案

在维谛技术（Vertiv）提供的Trellis-Facility数据中心综合管理系统的帮助下，华东师大机房在可靠、高效运行的同时，成功构建高可靠、应用便捷、可扩展的综合管理平台，实现对机房360°的全方位监控和精细化管理，并将机房安全性进一步提高。



Trellis-Facility系统是一款应用前沿技术的创新产品，其研发充分考虑到机房全新的监控管理需求特征，并在各领域客户的机房管理中得到广泛的实践检验。

这款系统采用模块化、开放性的设计架构，系统管控的范围也更加完善齐备，而且基于模块化的特点，赋予客户更加灵活、个性化配置的选择，还可以充分满足后续需求。系统针对基础设施运行中的风险防范、故障根源定位、资源管理、IT设施上下架建议等方面，推出一系列实用性功能模块，可以实现设备和故障的快速直观定位，先进的温场功能，更能快速找到机房热点。



除了领先的实用功能之外，Trellis-Facility可视化功能采用模块化方式部署，系统简单易用，便于维护，并具备完全的中文操作环境，界面简练、友好，采用先进的3D组态技术，并具备一键生成精美运维报表的功能。

客户价值

在实际应用中，Trellis-Facility系统为华东师大机房打造将动力设备、机房环境、安防管理、机柜管理等完美融合为一体的管理平台，在简化管理流程、提升管理效率，保障业务安全、可靠运行方面，让华东师大深刻感受到前所未有的价值体验，并将其机房整体管理水平进一步提高。