



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ 商业行业
解决方案与应用案例



商业是人类社会的基本组成活动。我们的生活被各种商业活动环绕，教育、医疗、出行、饮食、娱乐、服装等，可以说，我们的生活完全依赖于商业活动。参与经济活动的公司主体既是商业服务的提供者，也需要各种商业服务以完成研发、生产、贸易、物流等经营活动。

商业是社会发展和经济增长的重要推动力，为个人创造就业机会，为社会创造价值，提供创新与竞争平台，为国家贡献税收。商业需求拉动创新，技术变革创造新的商业活动。人类社会已经步入比以往任何时候都发展的更快的时代。据估计，现今世界每天发生 50 亿此搜索请求。至 2025 年，每天将产生 491EB（泽字节）数据。人们已经在期待人工智能的质变将带来的新一轮生产力革命。当我们习惯于发展与变化时，我们认为商业活动的本质并没有改变。在可预见的未来，我们认为商业活动参与者仍将主要关注以下四个方面：

安全可靠、智能化、高效低碳、易用易维

安全可靠

创新与竞争推动社会进步，而在激烈竞争的社会，参与者高度重视安全问题，坚固可靠的基础设施让业务经营无后顾之忧。

智能化

人工智能被誉为第四次工业革命的标志，其实这场革命早已开启，移动互联网、物联网、大数据、人工智能，从量变到质变。在数字化、智能化、自动化的浪潮中，任何高层级的应用都需要建立在坚实的基础设施之上。

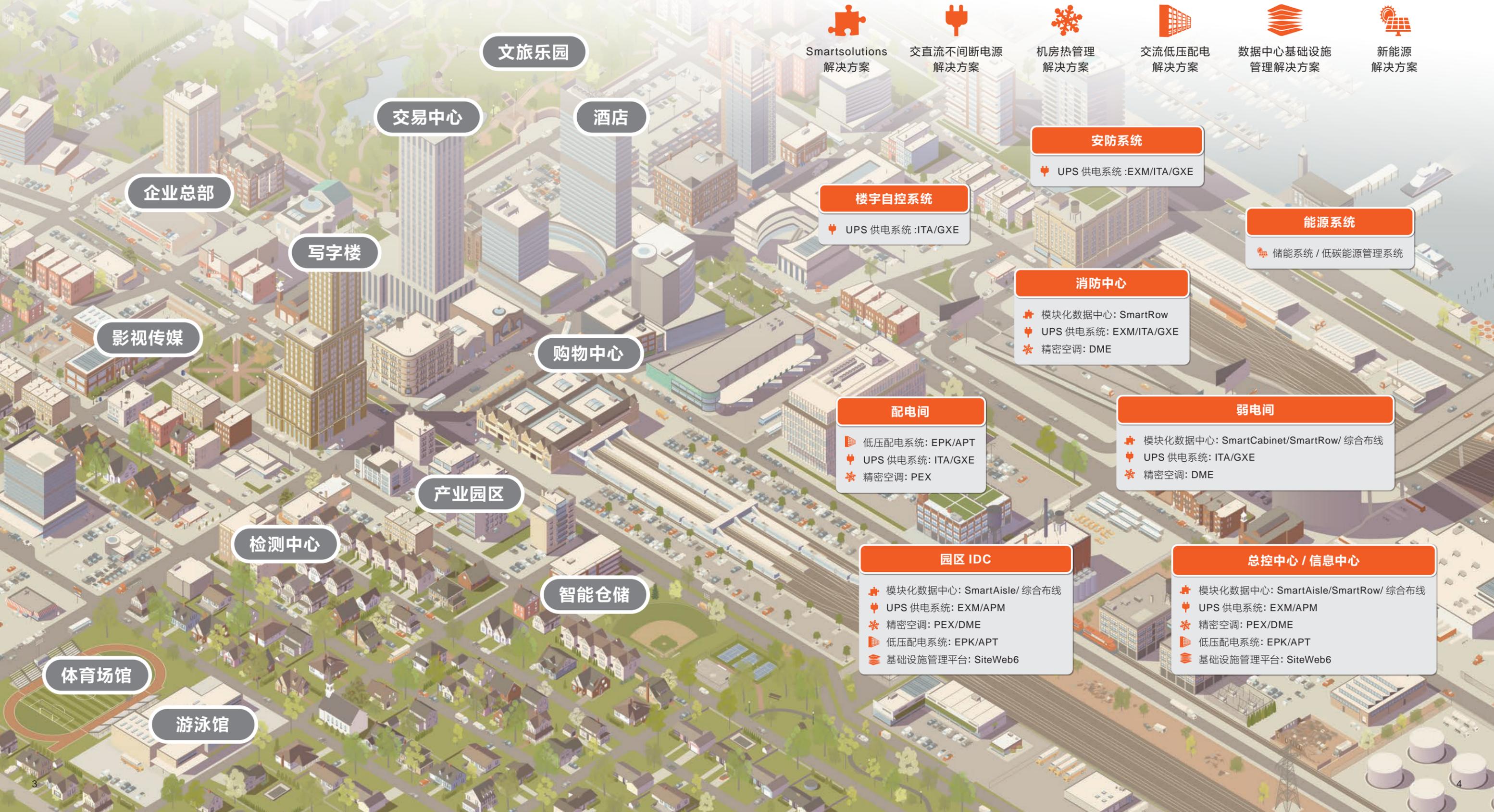
高效低碳

“双碳”已经成为全球共同的目标和任务，而商业活动以追求经济效益为主要目标，当下，高效节能是提高效益的直接手段，而未来绿色低碳将成为商业成功的重要标志之一，ESG 已经是资本投资重要参考。

易用易维

技术的发展提高了生产效率，同时系统的复杂性也不断提高，化繁为简、好用易用是所有商业客户的诉求，系统方案供应商需要厚积薄发，把复杂留给自己，把简单呈现给客户。

商业行业应用场景



文旅乐园

交易中心

酒店

企业总部

写字楼

影视传媒

购物中心

产业园区

检测中心

智能仓储

体育场馆

游泳馆

- 
 Smartsolutions
解决方案
- 
 交直流不间断电源
解决方案
- 
 机房热管理
解决方案
- 
 交流低压配电
解决方案
- 
 数据中心基础设施
管理解决方案
- 
 新能源
解决方案

安防系统

- UPS 供电系统 :EXM/ITA/GXE

楼宇自控系统

- UPS 供电系统 :ITA/GXE

能源系统

- 储能系统 / 低碳能源管理系统

消防中心

- 模块化数据中心 : SmartRow
- UPS 供电系统 : EXM/ITA/GXE
- 精密空调 : DME

配电间

- 低压配电系统 : EPK/APT
- UPS 供电系统 : ITA/GXE
- 精密空调 : PEX

弱电间

- 模块化数据中心 : SmartCabinet/SmartRow/ 综合布线
- UPS 供电系统 : ITA/GXE
- 精密空调 : DME

园区 IDC

- 模块化数据中心 : SmartAisle/ 综合布线
- UPS 供电系统 : EXM/APM
- 精密空调 : PEX/DME
- 低压配电系统 : EPK/APT
- 基础设施管理平台 : SiteWeb6

总控中心 / 信息中心

- 模块化数据中心 : SmartAisle/SmartRow/ 综合布线
- UPS 供电系统 : EXM/APM
- 精密空调 : PEX/DME
- 低压配电系统 : EPK/APT
- 基础设施管理平台 : SiteWeb6

产品解决方案

Vertiv™ SmartSolution™ 模块化数据中心解决方案

Vertiv™ SmartRow™ 易睿™ 单排全封闭微模块解决方案

- 冷热通道全封闭，避免冷量浪费，提升换热效率，带来更低 PUE
- 行极均匀送风，所有区域“雨露均沾”，杜绝热点
- 兼容单机 /1+1/2N 供电，实现“分级可性”，丰俭由人
- 关键组件工厂预装，整合照明、安防、布线工程，极速交付，保质无忧
- 工业级触屏界面友好，支持“所见即所得”，信息可视化，管理更轻松节能降耗
- 各柜外形一致，整洁大方，三色灯美观实用，平添科技氛围



Vertiv™ SmartCabinet™ 2-E

- 免室外机安装，选址无忧，极速交付
- IT 空间相比老款提升 26%
- 支持 ECO 模式，降噪节能
- 三色氛围灯，美观实用
- 可选钣金门，融入工业环境



Vertiv™ SmartAisle™ 宏睿™ 模块化数据中心解决方案

- 采用“1-DNA”理念设计，系统无短板，可靠性高；融合 IT 设备管理，系统运维效率更高
- 子系统产品类型丰富，供配电、制冷、机柜等子系统可以根据不同场景组合，方案齐全，子系统标准化，现场部署快
- UPS 效率最高可达 97%；精密空调采用高效率的涡旋压缩机、EC 风机、电子膨胀阀，能效比更高
- 采用密闭冷/热通道技术，机房制冷效率高，PUE 可以低至 1.3；采用 Optimized Aisle 技术整体节能提升 20%



低碳能源管理解决方案

Vertiv™ 低碳能源管理系统

- SiteWeb 基础设施低碳能源管理系统
- 基础设施综合可视化管理
- 水电油气综合能源管理
- AI 节能群控中心
- 设备管理



综合布线解决方案

Vertiv™ SCC 综合布线

- 维谛 1-DNA 高品质全产品解决方案
- 高密度、预端接、可拓展，快速部署，运维简单
- 光铜超融合，高安全性产品设计
- 全场景产品能力和方案配置能力



交流不间断电源系统解决方案

Vertiv™ Liebert® ITA2 1~30kVA



Vertiv™ Liebert® EXS 30~80kVA



Vertiv™ Liebert® EXM 80~200kVA



Vertiv™ Liebert® EXL S1 300~1200kVA



Vertiv™ HPL 锂电池



Vertiv™ Liebert® APM 50~600kVA



Vertiv™ IBMU 智能蓄电池在线监控系统



热管理系统解决方案

Vertiv™ Liebert® PEX 20~200kW



Vertiv™ Liebert® DME 5.5~27kW



Vertiv™ Liebert® CRV 12~60kW



Vertiv™ Liebert® LPC 恒温恒湿精密空调



低压配电管理系统解决方案

Vertiv™ EPK 智能低压配电柜 400V, ≤6300A



Vertiv™ Liebert® SPM 精密列头柜 400V, ≤400A



Vertiv™ APT2.0 新一代预制式电力模组



应用案例



企业总部

- BFC 复星外滩金融中心
- 体育彩票中心大楼
- 金税信息技术服务股份有限公司新大楼
- 历下总部商务中心 D 座
- 企查查研发总部大楼
- 厦门国贸中心大厦
- 前海周大福金融大厦
- 欧力士大连总部大厦
- 深圳佳兆业集团大楼
- 中国尊项目
- 中建八局西安绿地中心办公室大楼
- 上海宝尊电子商务有限公司新大楼
- 武汉金发办公大楼信息化机房建设项目
- ...



商业综合体

- 海南三亚国际免税城
- 海口市国际免税城
- 中铁长春东北亚国际博览中心
- 温州老港二期综合体
- 柯桥钱清商业综合体
- 金虹桥国际中心
- 中山富逸长江北商业中心
- 融创文旅集团
- 万达广场
- 天津和平印象城
- 芒果文化广场
- 保定爱情广场
- 保利国际广场
- 雄安新区信息化小区
- 各地城市综合体项目
- ...



酒店

- 遵义大酒店
- 西溪悦榕庄酒店
- 雄安国际酒店
- 重庆天喜豪生大酒店
- 南宁香格里拉酒店
- 英迪格酒店
- 七星半岛酒店
- 泰康之家海棠湾度假村
- 深圳文华东方酒店
- 苏州柏悦酒店
- 弥勒喜来登酒店
- ...



设计院

- 广州市城市规划勘测设计研究院花都分院
- 重庆市市政设计研究院有限公司研发基地
- 广州市城市规划勘测设计研究院黄埔分院
- 中机国际工程设计研究院有限责任公司
- 中国建筑设计研究院
- 长三角研发中心
- 福建省建筑设计院
- ...



交易平台

- 全国棉花交易市场集团
- 广东省纺织品进出口股份有限公司
- 中国电子进出口海南公司
- 珠海中心粮库
- 宁德市古田食用菌博览中心
- 贝壳找房
- 横琴新区国际保税区
- 中国与葡语国家商贸服务合作大楼
- ...



仓储物流

- 唯品会武汉物流仓
- 上海圆通速递青浦数据中心
- 大连铁成物流园区
- 宁南贸易物流园
- 上海外高桥物流中心
- 昆山花桥物流园
- 深圳深九国际物流园
- 正中集团华美冷链物流中心
- 广州白云国际物流园区
- 南昌国际快件监管中心
- ...



产业园区

- 华南城智慧园区
- 崖州湾科技城
- 南京国家现代农业产业科技创新示范园区科创中心
- 中关村产业园
- 上海智慧岛数据产业园
- 广州国际生物岛产业园
- 长春一汽汽车产业园
- ...



信息服务

- 上海外服(集团)有限公司
- 深圳前海环融联易信息科技有限公司
- 涿州松林店开发区管委会
- 广西日报
- 大连龙湖物业公司
- 青岛市金光大厦物业
- 都匀市观澜轩社区党群服务中心
- 京东扬州客服中心
- 北京数字认证股份有限公司
- 大公国际咨询有限公司
- 日播时尚集团
- ...



文体娱乐

- 无锡国家会议中心
- 西安丝路国际会展中心
- 体彩中心
- 奥运会各场馆
- 北京环球主题公园
- 迪士尼
- 东方影都
- 华夏影院
- 米哈游光启园 / 枫林园
- 广州马术场赛事看台
- 上海雅昌艺术中心
- 尤伦斯艺术中心
- 海澜之家文体中心
- 朵云轩艺术品收藏馆
- 北京饭店美术馆
- ...



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 将硬件、软件、分析和持续服务结合在一起, 使客户的关键应用能够稳定运行、发挥最佳性能并满足业务需求的持续增长。维谛技术 (Vertiv) 通过提供从云到网络边缘的电力、制冷和 IT 基础设施解决方案和服务组合, 解决了当今数据中心、通信网络以及商业和工业设施所面临的最重要挑战。维谛技术 (Vertiv) 业务遍及 130 多个国家。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问 [Vertiv.com](https://www.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

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

