

腾讯互联网数据中心

● 客户背景

- 腾讯是全球第三大互联网企业，也是中国用户数最多的互联网企业。腾讯计划在深圳市坑梓大工业区新建 IDC 数据中心，以承载高速发展的移动互联网平台、安全、搜索、应用平台等业务。

● 客户面临的挑战

- 本次建设的数据中心建筑面积 15000 平方米，规模大，整体规划设计有一定的难度；
- 本次建设的数据中心需以绿色节能为核心，对 PUE 有较高的要求；需支持智能化管理以降低运维成本；并需具备弹性扩展能力，能快速满足互联网不断变化的业务需求。

● 解决方案

- 中兴通讯以绿色节能为切入点，融合高压直流、行级制冷技术等先进节能技术，结合自研的 DCIM 数据中心智能管理功能、灵活的结构设计能力，推出了差异化创新的 USaphire 微模块数据中心，缩短了交付周期，降低了能耗。
- 创新的商业模式，降低初期建设成本，匹配腾讯公司的轻资产战略，优化整个项目的投资回报率。

● 客户利益

- 绿色节能：本次工程 PUE 在 1.5 以下，比传统数据中心节能 40%。每年为客户节约电费开支 1500 万元。
- 快速施工：本次一期工程工期为 120 天，相比传统的机房建设，周期大大缩短，节约了大量的时间成本。
- 弹性扩展：本项目分为三期建设，未来可进行线性扩容，高效扩展。
- 节约土建成本：模块化机房对土建环境要求低，节约土建的成本。

● 一句话亮点

- 技术与商业的创新颠覆传统机房的建设。