

数据中心建设方案解决用户难题

数据中心最初被称为计算中心，在科技发展越来越大的现代社会，数据中心建设起着至关重要的地位。施耐德电气针对现下的社会提出了数据中心建设方案。

数据中心是信息化社会的 IT 基础设施，作为机构信息系统的运行中心、测试中心和灾备中心，承担着机构的核心业务运营、信息资源服务、关键业务计算、数据存储和备份，以及确保业务连续性等重要任务。

数据中心是一个系统工程，从数据中心的六个基本要素和数据中心全生命周期的角度出发，可以分为以下组成部分：

- 1.数据中心发展现状及趋势：
- 2.数据中心可持续发展能力
- 3.数据中心规划
- 4.数据中心的节能
- 5.数据中心建设管理
- 6.数据中心专业化运维
- 7.数据中心成本分析
- 8.数据中心建设模式分析
- 9.数据中心与信息系统灾难恢复
- 10.企业级数据中心评价体系

当今社会，那些缺乏可持续发展能力的数据中心已暴露出了较多的问题，例如供电能力不足、无法实现在线扩容、机房送回风不顺畅产生局部热点、数据中心能耗巨大等。这些问题直接影响数据中心的可用性和可靠性，大大缩短了数

据中心的正常生命周期。为避免这些问题，通过对数据中心建设方案的调查可表现在以下几个方面：

- 1.初期资源规划考虑不周、缺乏业务可持续性资源计划考虑。
- 2.数据中心机房功能性差，缺乏全局规划
- 3.建筑层高过低、结构承载能力不足，严重制约空间不合理。
- 4.供电设计密度低，系统可靠性差，不能在线扩容。
- 5.系统设计缺乏经济性考虑，日常运行能耗大、营运成本高。
- 6.运维管理缺乏长期性、稳定性及适应性的考量，易出现管理混乱。

目前数据中心建设已经完成了标准体系，为了有效地帮助各单位数据中心建设与管理者掌握最新技术与解决方案，不断提升建设与管理水平，从而有效加强数据中心运行支撑能力，施耐德对此作出了数据建设方案，解决了用户在数据中心建设中遇到的难题、最新需求，提出了数据建设中的价值建议。