



新闻稿

简化基础设施 实现资源多方整合

思科助力大众中国打造下一代数据中心

近日，思科与大众中国正式展开合作，借助思科领先的基于 **Nexus** 的解决方案，为大众中国搭建具有更强整合能力及虚拟化的下一代数据中心，以帮助大众中国实现系统的持续可用性，并迅速、灵活地响应不断变化的企业业务需求。同时，该项目的顺利实施，也为其他制造企业数据中心建设起到良好的示范指导作用。

从 1984 年起，大众汽车就开始进入中国市场，目前在中国全国范围内已拥有 14 家企业，除了生产轿车外，还向消费者和行业提供零部件和服务。作为第一批在中国开展业务的国际汽车制造厂商之一，大众中国在华拥有雄厚的实力和坚实的业务基础。

近年来，随着业务规模的不断扩大，大众中国日常运营对灵活、高效 IT 基础设施的依赖程度亦不断加深。多样化的业务需求使得大众中国对其数据中心扁平化和整合能力有了更高的要求，而其原有的由北电网络传统交换机搭建的数据中心则无法迎合企业快速的发展步伐。一个现实的问题摆在大众中国面前：完善企业的可持续发展，大众中国迫切需要对其数据中心进行转型改造。

经过多方考察和严格选型招标，大众中国最终决定与思科携手，选择思科提供的基于 **Nexus** 的解决方案。思科 **Nexus** 系列由全面的交换机产品组成，使大众中国能够逐步、经济高效地迁移到万兆以太网和统一数据中心阵列，最大化满足了大众中国数据中心转型战略。在方案部署中，大众中国采用了思科 **Nexus7000/5000/2000** 设备，同时把 **SAN** 也集成到了该数据中心解决方案中。作为目前唯一一家能够提供数据中心以太网以及 **FCoE** 技术的设备厂商，思科虚拟交换机技术、**OTV** 和 **FabricPath** 技术能够确保新一代数据中心持续满足大众中国当前及今后企业运营需求。

本次合作中，根据大众中国日常运营的特点和业务需求，思科为其量身设计、部署了高响应能力的新一代数据中心。该数据中心极大地提高了大众中国的系统响应能力，网络能够自动从虚拟化服务器、存储和网络服务池中部署基础设施，实现按需发现和配置资源，不仅为大众中国员工创建了高效、智能的网络工作环境，大大增强了大众中国员工的网络应用体验，更为企业整体运行效率的进一步提升打下了坚实的基础。与之前的人工配置方式相比，新一代数据中心在缩短系统响应时间、降低错误率的同时，应用部署时间也从之前的数周缩短到短短几分钟，将大众中国富有经验的 IT 人员重新分配到具有更高价值的工作中，确保大众中国实现 IT 人力资源的最优配置。同时，新一代数据中心还能够充分确保网络根据需要分配备用容量，从而更快地响应员工、客户、合作伙伴或供应商等多个终端用户的不同需求，助力大众中国实现全方位高效运营。

另外，本次合作亦提高了大众中国网络设施的永续性。借助思科 Nexus 系列的领先技术，新一代数据中心充分确保大众中国网络设施免受意外干扰和停机故障，大幅增强了网络基础设施的可靠性和可用程度。数据中心能够智能复制关键数据，以便在发生故障时轻松退回，并为高水平的业务连续性和恢复能力提供有力保障。在全球化、多元化的业务环境中，高永续性将确保大众中国员工、合作伙伴和供应商随时随地持续连接，借助高效网络助力业务蓬勃发展。

大众汽车中国该项目相关负责人刘赓和大众汽车信息技术和流程中国区中国首席技术官(CTO)齐歌(Mr. Michael Sieger)表示：构建下一代数据中心是大众中国实施可持续发展战略的重要组成部分，通过实现数据中心服务器、存储和网络资源的整合及虚拟化，进而提高大众中国日常运营的整体效率，促进企业良性发展。本次合作部署的新一代数据中心为大众中国提供灵活的资源、快速响应不断变化的业务需求、简化整体基础设施提供了坚实的保障。

有了此次良好合作的基础，未来，大众中国与思科在虚拟桌面及数据中心方面还将有更为深入、广泛的合作。作为全球领先的网络解决方案提供商，思科在不断满足客户业务需求的同时，也协助客户充分地把握潜在机遇，借助先进的网络技术迎接全新挑战。