



成功案例
电商



汽车街
autostreets.com

汽车街 | 中国最具影响力的专业二手车拍卖平台之一

汽车街借助联想DM5000H混合闪存阵列，成功搭建高性能、高可用且高效的数据管理系统，为用户提供一站式二手车交易服务。

联想 DM5000H混合闪存阵列助力汽车街优化数据管理

专注于汽车新零售领域的电商平台汽车街成立于2014年，总部位于上海，隶属于上海瀚勋电子商务有限公司，由拥有全球最大的汽车交易平台和二手车拍卖公司的美国 COX 汽车、中国汽车流通协会引领的中国核心经销商集团、招商银行等共同发起并出资成立。汽车街利用在线交易平台和卫星信息同步传输设备等二手车拍卖科技产品为全球拍卖场的用户提供全套拍卖服务，并为客户提供汽车上牌、检验、翻新、融资、培训等增值服务，使复杂的二手车交易变得更透明、公正、简单、高效。作为中国最具影响力的专业二手车拍卖平台之一，汽车街利用先进的IT基础架构和数据管理解决方案，实现对其平台上多种类型的海量数据的高效存储和管理，为给用户提供一个一站式二手车交易服务夯实基础。

可用性高达

99.9999%

平均每年将停机时间减少

24小时

I/O 吞吐量提高多达

75%

联系我们

二手车电商平台数据管理面临众多挑战

随着汽车用户及经销商获取二手车交易信息的渠道逐渐转移至线上，二手车电商平台正成为行业重要的交易参与者。近年来，我国二手车电商行业经历了快速发展，二手车交易量和交易额进一步增长，渗透率显著提高。随之而来的是大量业务数据涌现，且数据类型逐渐多样化，为二手车电商平台数据管理带来挑战。而能否成功应对这样的数据管理挑战，关系到汽车用户及经销商能否快速及时获取交易信息并安全高效地进行交易，是在激烈的行业竞争中脱颖而出的关键。

汽车街从2017年上线至今，业务访问量增长了3倍，并且随着业务的飞速发展，平台数据量也呈现指数增长的趋势。在不断增长的全类型数据中，既有以数据库为主的结构化数据，也有海量的非结构化数据。然而汽车街原有的IT基础架构较为陈旧，且所有数据均存放在SAN存储上，难以满足平台随时访问和调取结构化数据、快速共享查询非结构化数据的需求。

此外，汽车街作为中国领先的二手车电商平台，业务需要全年7*24小时无中断运行。除了通过灾备措施保证因为意外灾难造成的业务中断以外，还要避免IT系统在升级、容灾演练、替换时造成的业务停机。这也对汽车街IT基础架构的稳定性及可用性提出了较高要求。因此，汽车街需要一套先进的IT基础架构和一个高度可扩展的解决方案满足其日益增长的数据管理需求，并使其无中断运营。

联想凌拓提供的DM5000H混合闪存阵列助力汽车街突破数据管理瓶颈

联想凌拓提供的DM5000H混合闪存阵列以其高性能、支持广泛的统一工作负载、无缝扩展的能力和极高可用性，全方位满足了汽车街的数据管理需求。一方面，DM5000H能够为汽车街不同类型的数据提供最优的存储方式；另一方面，DM5000H也能够通过其丰富的企业级功能助力汽车街提升业务效率、降低总体成本，同时有效提升数据安全性。

“联想凌拓提供的DM5000H混合闪存阵列解决了我们海量数据高效存储的难题，并且为我们不同类型的数据提供了最优的存储方式。其丰富的企业级功能也为我们进一步提升在二手车行业的竞争力提供了强有力的保障。值得一提的是，从前期的项目沟通、方案规划，到后期的实施，联想凌拓专业、及时、可靠的服务贯穿始终。我们深信，联想凌拓将是我们在未来发展道路上的有力合作伙伴。”

向国屏

上海澍勋电子商务有限公司 副总裁

DM5000H混合闪存阵列 汽车街全面提升数据管理能力 提供了一系列关键特性：

高可用性：DM5000H混合闪存阵列通过将高度可靠的硬件、创新软件和尖端服务分析功能结合在一起的全方面方法，可以满足苛刻的可用性要求，提供99.9999%或更高的可用性。

高性能：DM5000H混合闪存阵列采用的基于闪存介质的Flash Cache技术可与机械硬盘完美搭档，大幅提升I/O吞吐量，同时利用RAID DP保证同一RAID组任意两块磁盘失效数据不丢失，实现更加优秀的读写能力。

高效数据管理：DM5000H混合闪存阵列拥有统一的架构及管理界面，且支持集群存储模式，为多种类复杂数据提供最优存储方式。

无中断运营：DM5000H混合闪存阵列可提供无缝的扩展/维护，无需停机即可进行存储节点扩展、磁盘增加等配置操作，为无中断运营保驾护航。

降低空间成本：DM5000H混合闪存阵列内置的空间精简技术和快速克隆技术可以大幅度提高存储效率并节省磁盘空间。其中FlexVol软件可以快速进行空间的扩展和收缩，重复数据删除、压缩、压紧技术可以实现虚拟化环境下50%空间节省保证，降低存储空间成本。

联系我们



“联想凌拓提供的DM5000H混合存储阵列帮助我们的结构化数据和非结构化数据轻松实现了高效存储和随机访问，使复杂的数据管理工作变得简单高效。尤其DM5000H混合存储阵列内置的Flash Cache技术还大幅提升了I/O吞吐量，有效降低了存储空间成本，为我们应对海量数据的存储压力和未来的业务增长挑战提供了坚实保障。”

关志勇

上海澍勋电子商务有限公司 技术负责人

数据管理能力提升推动二手车交易用户体验优化

目前，汽车街需要存储大约1300万张图片，后续年增长量约为500万张。借助高性能且高效的DM5000H混合阵列，汽车街能够对海量的碎片化文件等非结构化数据进行高效存储、检索、查询，对于数据库等结构化数据，能够轻松进行高频、低延时随机访问，大大简化了汽车街数据管理复杂性并加速数据访问性能，帮助其用户轻松获取海量二手车数据，提升用户体验。DM5000H混合闪存阵列高达99.9999%的可用性，也帮助汽车街实现线上线下平台同步联动，使用户能够及时获取、共享二手车交易实时信息。

此外，DM5000H混合闪存阵列灵活的升级维护能力，使得汽车街能够在线进行设备扩展，平均每年将汽车街因为设备维护造成的停机时间减少24小时，为其业务全年7*24小时无中断运营保驾护航。DM5000H混合闪存阵列还利用Snapshot快照对核心数据进行定期的保护，以预防逻辑错误。每个快照创建仅需几秒钟，且不影响前端应用及性能，确保汽车街的全球用户能够随时随地、安全高效地进行二手车交易。

DM5000H混合闪存阵列的Flash Cache技术还将I/O吞吐量提高多达75%，并在不影响性能的情况下，将磁盘驱动器使用量减少多达75%，有效降低存储空间成本。DM5000H存储64G缓存与2TB NVMe缓存组合带来的强大性能提升，更能够轻松实现纵向及横向扩展，灵活满足汽车街未来的性能增长和容量扩展性需求。

一键升级，助力电商平台加速发展建设

联想凌拓提供的DM5000H混合闪存阵列满足了汽车街二手车交易平台对于IT基础架构简单无缝、灵活扩展、轻松管理、永不停机的需求。同时，DM5000H混合闪存阵列强大的性能优势和联想凌拓专业的全方位服务也为汽车街在未来应对由于业务迅猛增长而产生的数据存储和管理挑战提供了坚实的后盾，助力其继续为用户提供优质的交易体验并持续领跑二手车电商行业。



销售热线：400-116-0099
服务与技术支持：400-828-3001
版权所有：2019 联想凌拓科技有限公司



扫描二维码
关注联想凌拓最新信息