



## 行业

汽车与机械经销

## 用户背景

利星行有限公司（“利星行”）业务遍布世界多个主要城市，涵盖汽车经销、机械和设备经销、等。由 90 年代至今，作为梅赛德斯-奔驰经销商及旗下其他业务。

## 实施场景

由部署于 VMware 平台的 IT 业务系统迁移至 Microsoft Azure。

## 问题与挑战

- ◆ 系统跨多部门、逾百套
- ◆ 总数据量超过 50 TB
- ◆ 系统不能中断或受干扰
- ◆ 迁移后业务逻辑关系的准确性和完整性有极高要求

## NaviCloudR 解决方案

- ◆ VMware & Azure API 对接实现自动化
- ◆ 高效且稳定的区块级别复制
- ◆ Post-script 功能协助迁移后自动化应用设定
- ◆ 快速验证保证迁移的一次性成功

## 实施效益

- ◆ 2 个月内完成
- ◆ 克服大数据、异构平台、多复杂业务系统

# Case Study: 利星行集团

*NaviCloudR 携手 Com&Lan*

*---为利星行集团 IT 系统实现安全, 稳定, 自动化地  
向 Azure 迁移*

利星行有限公司（“利星行”）是总部位于香港特别行政区的国际综合企业集团。所含五大核心业务遍布世界多个主要城市，涵盖汽车经销、机械和设备经销、房地产投资和发展、贸易及金融服务。

由 90 年代至今，作为梅赛德斯-奔驰经销商及旗下其他业务，在全球聘用超过 28,500 名员工，业务覆盖 11 个市场 130 多个城市，包括香港特别行政区、中国大陆、台湾地区、韩国、越南、柬埔寨、马来西亚、新加坡、澳大利亚、英国及德国。

利星行核心业务系统经过多年的建设与发展，已经能够全面且完善的支撑集团业务在全球的开展，为了有效配合未来业务系统发展对于敏捷开发，快速，自由部署和扩展的需求，同时有效控制对于传统 IT 架构的投入成本，利星行集团决定将 IT 业务系统逐步迁移至 Microsoft Azure。

## 传统 IT 系统向云端迁移的挑战

利星行集团的原有业务系统基本部署在 VMware 平台，相对标准，但本次迁移的 IT 系统涉及多个部门，且业务部门要求在迁移过程中，不能够对现有系统形成中断或者性能的干扰，理论上能够用于迁移的时间和都非常有限。



另外，逾百套业务的系统环境非常复杂，匹配的业务类型众多，对于迁移上云后的业务完整性，业务之间逻辑关系的准确性都有极高的要求。同时，本次迁移涉及的数据总量超过 50TB，在有限的带宽条件下，如何实现高效的数据传输，并且在 2 个月的周期内完成全部迁移工作，对用户和迁移团队提出了巨大的挑战；为了确保项目实施的有效性，利星行在前期对各类开源，免费和云平台自身提供的工具进行了测试和验证，发现在大数据量的传输效率，异构平台迁移的成功率，多业务系统在复杂逻辑关联的前提下实现自动化迁移能力等多方面均不能很好的满足全部需求。

## 简单、快速、无缝；NaviClouDR 在满足用户需求的前提下，大幅缩减迁移成本

通过 NaviClouDR 提供的解决方案，我们配合 Com&Lan 在很短时间内，通过 API 的对接，快速实现在本地和云端迁移环境的透明部署，完全不对生产业务造成任何的停机和影响。

NaviClouDR 采用底层块复制技术进行数据传输，相较于其他复制方式，大幅提升了数据传输的效率并确保传输的稳定性，同时提供了压缩，加密等技术，确保数据安全性和最小化数据的传输要求。通过 API 接口与 Azure 平台实现联接，整个迁移过程实现完全自动化操作，在执行迁移命令后，无需任何人工部分的参与，在迁移至 Azure 之后，支持 post script 方式，为用户实现应用迁移提供完整的帮助，从而大幅降低了迁移的人工和时间成本；在决定站点切换之前，NaviClouDR 提供的快速自动化验证测试功能，帮助用户有效保证迁移的一次性成功率，确保迁移计划得以合理规划并实施落地。

另外，NaviClouDR 可在本地部署多个缓存节点，在不影响业务系统的前提下帮助 Com&Lan 实现了 7\*24 小时的不间断数据同步。

通过 NaviClouDR 与 Com&Lan 的合作，最终在既定时间内，快速有效的帮助利星行实现了整体迁移目标，为下一阶段的合作奠定基础。

北京昆仑联通科技发展股份有限公司 云事业部总经理 崔诗超表示：

*“NaviClouDR 与 VMware 和 Azure 无缝的 API 整合，协助我们将大型用户近百台的虚拟机和几十 TB 数据有效率的复制到 Azure。其中自动化的程序，使用户能在迁移前进行快速测试；切换时的系统自动化转换，让迁移程序能在数分钟内完成。”*