



VMware赋能祥源控股集团 打造一流旅游消费平台 推动企业数字化转型

SUNRIVER
祥源控股

合作伙伴:

合肥柯劳得信息科技有限公司

行业:

旅游

地区:

安徽

主要挑战:

- 原有物理构架不能满足集团业务扩张步伐
- 网络基础构架必须灵活、安全，给各项业务提供支持

解决方案:

VMware vSphere+NSX 解决方案

祥源控股集团有限公司始创于 1992 年，是一家以文旅产业投资运营为主导的 A 股上市大型集团型企业，业务板块跨涉文化旅游、城市地产、基础设施建设、现代茶业等领域，业务版图涵盖浙江、安徽、山东、海南、湖南、湖北、福建、广东等多个省份，拥有控股及参股企业百余家，员工近 7000 人。

近年来，祥源控股的各项事业发展踏入了快车道，其文化旅游产业的发展速度尤其显著，集团已与安徽齐云山、山东崂山、广东丹霞山等众多著名景区展开了全方位战略合作，先后荣获“中国文化与旅游度假地产十强企业”“中国文旅产业最佳创新投资企业”等荣誉称号。在未来，祥源控股集团将继续以“旅游目的地建造者”为企业使命，打造更多优质景区，拓展更多业

网络挑战

一、原有 IT 构架不能满足集团业务扩张步伐

随着祥源控股业务的飞速发展，集团原有的缺乏弹性扩展能力的传统 IT 架构，早不足以支撑用户规模的快速增长，网络部门所面临的压力也越来越大。如何让网络基础构架跟上集团业务，特别是文化旅游板块的扩展速度，推进企业数字化转型，实现业务增值，成了摆在当前 IT 运维部门的当务之急。

为了配合业务发展，促进企业数字化转型，祥源控股必须搭建更完善的集团业务系统，同时，还要结合集团优势打造一个具有特色的智慧旅游消费平台，这些都必须依赖强大的网络构架支持。

二、网络基础构架必须灵活、安全，给各项业务提供支持

祥源控股集团业务系统涉及到众多业务板块，要确保各业务板块共享系统，又相互不打扰。其旅游消费平台则涉及到旅行社管理、门票、机票、酒店预订，同时，旅游行业就有淡旺季之分，因此其网络构架需要灵活、高效、可扩展，可以在客流高峰时实现快速部署。此外，集团业务发展正呈现出蓬勃之势，未来将会承载有更多项目和业务上线，这也就对其网络基础构架提出了更高的要求。



VMware赋能祥源控股集团 打造一流旅游消费平台 推动企业数字化转型

VMware产品和服务

VMware vSphere+NSX

硬件平台

6台2路机架服务器

70个VM

上线时间

2018年4月

VMware 定制解决方破解祥源控股网络难题

作为全球桌面到数据中心虚拟化解决方案的领导厂商，基于计算、云、移动、网络和安全领域的产品服务，借助 7.5 万家合作伙伴生态系统的推动，VMware 已为全球逾 50 万用户提供动态高效的数字化基础。基于业界领先的产品和解决方案，VMware 能够为企业提供更完善、更便捷的解决方案。对于祥源控股这一类原有网络构架基础相对薄弱，现阶段各项业务突飞猛进的企业而言，VMware 是其顺利实现数字化转型，抢占发展先机的不二之选。

VMware 的合作伙伴，本次项目实施方，合肥柯劳得信息科技有限公司，具有强大的技术能力和成熟的项目经验，善于结合客户特点提供行之有效的解决方案。

根据祥源控股的需求和特点，实施方首先为其提供了基于 vSphere 的服务器虚拟化解决方案。在测试过程中，祥源控股原有网络系统受到来自互联网的攻击，安全管控问题亟待解决。实施方又为其提供了 VMware NSX 网络虚拟化和安全性平台解决方案。两个解决方案双管齐下，不仅帮助祥源控股快速升级了网络构架，也一次性满足其平台建设需求，并为集团业务扩展打下了坚实的基础。

客户收益

一、顺利构建新一代网络构架 有效提升效率降低成本

祥源控股原有的网络系统采用传统的物理构架，几台物理服务器无法承载越来越多业务板块。借助 VMware 的解决方案，祥源控股构建了私有云平台，实现了服务器虚拟化，形成统一的资料中心资源池。现在，集团 20 多个业务系统均可以作为虚拟机在单台物理服务器上运行，并且每个操作系统都可以访问底层服务器的计算资源，从而可以最大限度地利用服务器资源并减少所需服务器的数量，而且运维便捷、部署简单

新的网络构架部署完成之后，业务上线时间明显提升，由原来的以小时单位，下降到现在以分钟为单位。不仅如此，新网络构架还大大节省了人力，若采用物理服务器需要 2-3 个人维护，现在 1 个人就能完成维护工作，从而，帮助集团节省了 20-30 万的人力成本。



VMware赋能祥源控股集团 打造一流旅游消费平台 推动企业数字化转型

客户引言：

“VMware 解决方案扩展灵活、可靠性高、资源消耗低、部署运维简便，对我们集团业务扩张起了很大的推动作用。”

——朱双武 CIO

二、让各个业务板块能够高效共享集团业务系统及平台

VMware 的解决方案通过领先的虚拟化技术，实现了多租户的资源隔离和深化，使多个租户能够利用基于角色顺利访问使用数据中心，既保证每个租户的资源，又可确保租户不受其他租户活动的不良影响。在 VMware 解决方案的支持下，祥源控股充分调动其在技术方面的储备资源，顺利实现了不同业务板块高效共享集团网络构架带来的目标，从而更好地为各地、各项业务提供支持。

三、确保各个业务板块及众多用户的网络安全

祥源控股的业务遍及多个省市，其旅游消费平台肩负着多种功能，与无数游客的利益相关联。因此，集团对网络构架的安全性能有着极高的要求。

目前，全球有超过 5000 个用户在使用 VMware NSX 网络虚拟化解决方案，其突出的特性就是安全，它可以实现微分段的安全，细粒度化的安全，能为软件定义的数据中心、各分支机构、云以及电信环境中的应用程序和数据库提供无处不在的持续连接性和安全性。运用这套解决方案，祥源控股能让每个业务板块及用户都可拥有专用网络、专用存储、专用计算资源和专用访问，不仅能有效防范安全风险，也会极大降低感染病毒的几率，让安全性能大为提升。

以上这些成效的取得与 VMware 完善的解决方案密不可分，同时也有祥源集团信息 IT 部门的不懈努力，他们非常注重技术积累，有 VMware 多个产品线专业认证工程师，平台的很多功能，特别是如何更高效地与业务的结合，都是其摸索实现的，例如网络日志分析和网络状态监控

展望未来

随着祥源控股业务版图的不扩张，在未来，集团还将有更多新业务板块和项目上线，VMware 将继续与祥源控股携手前进，为其事业发展提供强有力的网络保障，推动数字化转型，助其不断提升企业运营效率和行业竞争力。



威睿信息技术（中国）有限公司 中国北京办公室 北京朝阳区新源南路 8 号启皓北京东塔 8 层 801 100027 中国

电话：86-10-5976-6300 www.vmware.com/cn/

版权所有 © 2018 VMware, Inc. 保留所有权利。