

临沂市人民政府借助Nutanix超融合基础架构，增强政务云平台性能及可扩展性

仅需2名IT人员即可运营和维护整套超融合平台，助力数字化公共服务，满足日新月异的市民需求。

临沂市是山东省下辖的地级市，位于山东省东南部，因临沂河而得名，该市已有3,000多年历史，是山东省面积最大的城市，人口总数超过1100万。临沂市人民政府负责指导市、县两级的经济、文化和行政工作，向市民及企业交付各种关键公共服务，包括教育、医疗、基础设施和城市规划。

关键效益

- **仅需2名IT人员**
Nutanix解决方案将临沂市人民政府IT团队从耗时的运行和维护工作中解脱出来，减轻IT管理负担。
- **降低成本，提升系统可靠**
采用Nutanix超融合架构及内置的Nutanix AHV虚拟化软件无额外成本，扩展“政务云”环境并强化整体架构的运行稳定度。
- **更多精力推动创新**
临沂市人民政府借助超融合助力数字化公共服务，应对日新月异的市民需求。

“Nutanix和联想联合的超融合平台解决方案为”政务云”奠定了坚实基础，为我们带来了更高的可用性、效率、弹性和扩展性，让工作人员得以更快速、更敏捷地应对未来需求。”

- 临沂市人民政府云技术决策人

行业
政府

地区
中国

官网
www.linyi.gov.cn

产品
Nutanix 云基础架构

- AOS 存储产品
- AHV 虚拟化

Nutanix Cloud Manager

- 智能运维 (Prism Central)

联想ThinkAgile HX5520一体机
联想ThinkAgile HX5510一体机
联想 ThinkCloud Manager云管平台

服务与应用

- 电子政务云平台、行政服务、和内部流转等应用
- 支持卫健委和公检法等100多个部门的互联网应用和公共服务的工作负载
- “互联网+”城市服务平台、爱山东容沂办 APP

挑战

随着临沂市的数字化项目增加,该市人民的生活变得越来越数字化,像是医保和公积金这类关乎民生的业务,都能够通过线上办理,如一站式“互联网+”城市服务平台,爱山东·容沂办APP可以为市民提供从出生到养老的全生命周期服务。临沂市人民政府搭建的电子政务云平台,已经服务着数十个如医疗保障这样政府业务,该平台上部署了1000多台虚拟机,随着多年发展和使用,IT资源已经接近极限,平台与架构的运营和运维的瓶颈越来越突出,导致临沂市人民政府交付这些服务的难度越来越大。

临沂市人民政府云技术决策人解释说:“云平台资源越来越稀缺,我们很难满足不同政府部门的需求,行政管理和维护几乎占用了我们的全部精力,无暇顾及像智慧城市这样的重要的政府创新。”

解决方案

结合联想HX超融合在山东省多个成功部署并验证的大规模超融合案例,临沂市人民政府通过严谨的POC测试,涵盖平台高可用性、Files文件服务、Prism Central多集群管理、Nutanix块存储功能等多方面的验证,认为联想与Nutanix超融合基础架构能够最有效满足其需求。

临沂市人民政府采用分阶段实施的方式,将关键工作负载逐步迁移到新的超融合平台,项目一期,他们部署了一个包含16台联想 ThinkAgile HX5510一体机的集群,该平台内置Nutanix AHV虚拟化软件,用于支持包括行政服务和内部流转等各类应用。

二期的扩展方面,聚焦在支撑互联网和公共服务中的100多个部门的工作负载,其中包括卫健委和公检法等部门。在该阶段,临沂市人民政府部署了超过89台联想 ThinkAgile HX5520一体机。

目前,临沂市人民政府总共运行了5个集群联想HX超融合集群,借助行业领先的Nutanix云平台及Nutanix AHV虚拟化软件,奠定坚实的超融合基础架构来支持其“政务云”环境,提高其私有云平台的效率、敏捷性和可扩展性。

实施成效

只需2名全职员工,即可操作和维护整个超融合平台

临沂市人民政府云技术决策人说道,“Nutanix和联想解决方案帮助我们节约了运营支出和宝贵的人力资源,将我们的IT团队从耗时的运行和维护工作中解脱出来”。如今临沂市人民政府只需两名IT人员,就可以管理整个平台,同时最大限度地减轻IT管理负担。

有效降低成本,同时提高可扩展性、可用性和可靠性

借助弹性、高效而且可以快速扩展的Nutanix超融合基础架构以及内置的Nutanix AHV虚拟化软件,临沂市人民政府获得了急需的资源,以扩展“政务云”环境。同时帮助各部门更高效地开展工作,打造更加敏捷的服务,更快速地应对市民的新兴需求。

专注改进服务和推动创新

临沂市人民政府云技术决策人分享:“超融合系统为支持“政务云”的发展奠定了坚实的架构基础,我们和Nutanix及联想团队携手,所打造的服务更加精细,满足市民的各类数字化需求,并提供更加良好的服务体验。”


未来计划

临沂市人民政府云技术决策人最后总结道：“我们对Nutanix和联想联合的超融合系统所提供的总体性能和可靠性感到非常满意，这为我们“政务云”的发展奠定了坚实的架构基础，未来我们会在更多面向民众的数字化项目上采用Nutanix超融合架构，并且在分布式存储、容灾备份、管理监控等方面进行更多合作探索。”

合作伙伴

联想为全球知名跨国科技公司，致力于研发、生产和销售笔记本电脑、一体机、桌面计算机、服务器、手机、平板计算机，以及其他移动互联、数码、计算机周边等产品。



联系电话：+86 (010) 57593090/57593079/57593056
info@nutanix.com | www.nutanix.cn |  @Nutanix-China

©2022 Nutanix Inc. 版权所有。Nutanix、Nutanix 标识以及上述提及的所有Nutanix 产品和服务名称均为Nutanix Inc. 在美国和其他国家的注册商标。文中提到的所有其他品牌名称仅供识别之用，可能是属于各自持有者的商标。