

# Nutanix助力民生信托 深度革新,以技术优势引 领业务转型

民生信托通过Nutanix超融合基础架构搭建企业云,实现数据中心的全面升级转型,提前布局金融服务新时代。

## 业务效益

Nutanix企业云部署完成后,民生信托IT系统的可用性大大增强。Nutanix超融合解决方案的批量克隆特性,使得业务系统的快速上线远超业务部门的预期。在实际生产环境中,Nutanix所具有的灵活可扩展能力和突出的性能优势,使得在新节点添加的过程中,无论扩容还是变更操作都能保证业务运行的连续和平稳。

民生信托最初选择 Nutanix超融合基础架构时的目的是为了顺应趋势以及应对业务转型的挑战。但新架构在数据中心内平稳运行近一年后发现,其远超预期的高性能表现、按需动态扩容的能力、一键式管理的高效简洁以及容灾备份的数据保护功能都证明了这次项目投入,是业务转型过程中一项成功的IT基础架构投资。

数据对金融企业而言至关重要,采用多数据中心实现业务灾备的必要性不言而喻,民生信托在北京和上海两地数据中心采用Nutanix超融合解决方案进行应用部署,相互容灾,在保护数据安全性的同时,也可以让运维团队在一个视图中对多数数据中心的运行情况了如指掌。



“经过选型过程中的种种测试,我们最终选择 **Nutanix超融合解决方案**来全面替换旧有的基础架构。经过近一年时间的使用,**Nutanix超融合解决方案**的高效部署、高可用性、高性能以及灵活易用的特性,让我们对下一步的数字化转型信心大增。”

- 中国民生信托有限公司信息技术部 总经理 孟凯祥

## 行业

信托行业

## 客户收益

- 数分钟内完成70台虚拟机部署,系统性能及可靠性远超预期
- 按需扩容避免投资过剩,成本降低至少一半
- IT管理实效提升,数据灾备安心无忧

## 解决方案

Nutanix企业云平台

- Nutanix AOS企业云操作系统
- Nutanix AHV
- Nutanix Prism管理软件

## 企业级应用

- 金融业务系统应用、APP
- 办公系统数据库
- 数据库及管理平台Oracle, MySQL, MongoDB, Redis, Hadoop

## 挑战

### 信托行业面临转型，新业务对IT架构提出挑战

近年来，在社会、市场和科技不断变化所带来的诸多挑战面前，信托行业也进入了深度转型期，业务结构的发展趋势逐渐向“专业化、特色化、投行化、盈利化”转型。为适应新业务结构的转型需求，民生信托在企业战略层面主动发起变革，广泛布局“财富、投资、投行、资管、融资”五大领域。事实证明，民生信托转型后盈利能力稳居行业中上游，企业变革成效显著。

随着业务的转型成功，企业IT层面也亟需变革，原有的数据中心不能满足新业务结构下的大量数据存储和运算需求，传统的IT基础架构远远不能够为业务升级和转型提供强有力的支撑，特别是在金融服务的各种场景应用之上，传统的数据架构严重制约了新业务的发展。民生信托亟需更灵活、易扩展、高性能的基础架构来满足企业战略转型目标。

中国民生信托有限公司信息技术部总经理孟凯祥表示：“目前，信托行业正处于一个深度转型期，传统的IT三层基础架构支持我们的传统业务是没有问题的，但在行业制度红利消失及有序孕育新的发展机遇期，原有的基础架构肯定满足不了新的业务增长需求。我们在看到这一点之后，毅然决定走IT促进线上金融服务业务发展的道路，不是在旧有框架下的增补，而是全面的升级和替换。”

## 解决方案

经过IT部门考察论证，民生信托计划用超融合基础架构来全面取代传统三层基础架构。在这样的背景下，作为全球超融合技术领导者的Nutanix在经过严格的选型测试后成为民生信托的重要IT合作伙伴。

中国民生信托有限公司信息技术部总经理孟凯祥分享道：“经过选型过程中的种种测试，我们最终选择了Nutanix超融合解决方案来全面替换旧有的基础架构。经过近一年时间的使用，Nutanix超融合解决方案的高效部署、高可用性、高性能以及灵活易用的特性，让我们对下一步的数字化转型信心大增。”

随着合作的顺利开展，民生信托把主要业务系统都迁移到了Nutanix企业云平台之上。同时为了满足金融行业数据容灾的需求，民生信托同时在上海数据中心也部署了Nutanix超融合系统，实现北京数据中心与上海数据中心跨异构虚拟化系统的数据灾备。

## 客户收益

### 数分钟内完成70台虚拟机部署，系统高可用性远超预期

Nutanix企业云快速部署的优势，使得新的基础架构从硬件上架安装、超融合环境调试到应用系统部署上线，整个过程仅花费了2天就完成了数据中心的转型升级。

在这个过程中，Nutanix超融合方案的批量克隆特性在数分钟内，快速实现了70台虚拟机的创建。而在实际生产环境中，Nutanix所具有的灵活可扩展能力和突出的性能优势，使得IT人员可在数小时内将新节点添加至现有集群，并且在这个过程中，无论扩容还是变更操作都不会影响业务的平稳运行和正常应用。

除此之外，Nutanix企业云在民生信托高频交易的业务系统中所展现出来的高性能、高可用性远超IT部门预期，不但资源扩展能够平稳的在线完成，而且不会对在线业务造成业务停机。

### **按需扩容避免投资过剩, 成本降低至少一半**

在Nutanix企业云的助力下, 民生信托数据中心升级转型的过程从容而高效。不仅可以按需进行资源采购, 还大幅降低了以往一次性先期投入方式所带来的成本浪费, 也避免了性能评估的不明确造成的投资过剩。

在实际的业务应用中, 民生信托利用Nutanix企业云解决方案的存储压缩功能, 在不影响业务响应速度的前提下实现了至少1.84:1的压缩比, 目前已节省近10T的存储使用量, 可靠而有效的降低了IT资源的投入。

除此之外, 通过采用高密度超融合节点, 有效的提升了机房的空間使用率。仅仅4U机架空间就能满足全部应用程序的部署, 而使用传统方案至少需要16台2U空间的服务器才可以满足应用使用需求。

### **IT管理实效提升, 数据灾备放心无忧**

在IT运营管理方面, Nutanix超融合基础架构的分布式、多副本的架构模式, 实现了资源的动态调配, 减少了后台资源管理工作, 为后续自动化运维打下基础。同时, Nutanix Prism操作界面提供的一键式管理体验更是让IT人员的工作变得高效轻松, 软件及硬件的升级均可在线可视化完成, 北京和上海两地数据中心的管理也可尽收眼底。

IT部门花在日常运营维护上的时间大大减少, 从而有更多的精力专注在自身业务系统的研究和开发上。除此之外, Nutanix在容灾备份方面的优势也值得称道, Nutanix的数据保护、基于应用系统的异步灾备等功能, 全面保障了民生信托金融数据安心无忧。

### **未来计划**

接下来, 受益于Nutanix基于超融合技术的企业云数据中心的概念, 民生信托将逐渐增加软件层面的使用, 将真正实现自动化部署、自动化监控、自动化运维的新一代数据中心的建设。Nutanix提供的高可用性、高性能、安全放心的企业云解决方案, 为民生信托以IT技术引领业务转型、提前布局金融服务新时代的企业战略奠定了坚实的基础。



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039  
[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

© 2020 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, the Nutanix logo and all product and service names mentioned herein are registered trademarks or trademarks of Nutanix, Inc. in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s).