

保险业双模架构下， 如何实现“架构自由”

构筑可持续发展的基础架构是数字化转型过程中的关键一环。对于保险行业来说，这一挑战更加具有“矛盾性”：一方面：保险机构的核心运营系统需要保障客户、机构信息及资金的准确安全，以及业务的连续性运营，同时绝对符合监管机构的合规要求；另一方面，需要在激烈的竞争中借助各种 Fintech 新兴技术及生态系统的构建，实现业务转型和服务模式的创新。这要求了保险行业在 IT 基础架构的建设上需要兼顾高可靠和开放性，在保持核心的稳态架构的同时，提升敏态模式的开放性与灵活性，以一个现代化的架构支持其“变与不变”的业务需求。

■ IT 基础架构面临哪些新挑战

Linux 支撑关键应用的挑战。一方面 Linux 成熟度提升及生态蓬勃发展加上部分 Unix 产品发展路线停滞等原因促进 Linux 开始为更多新兴及传统关键应用所采用，并推动商用+开源新模式的选择；另一方面在信息系统承载期望及合规要求越来越高的趋势下，Linux+x86 能否胜任关键业务系统的稳定性、可用性、扩展能力和性能、安全性等方面的要求？

x86 数量激增带来的挑战。X86 服务器机器配套设备激增的存量及更猛的增量带给企业巨大的压力，尤其是机房空间、配用电，运维管理还有软件许可证方面压力重重；如何构筑更加可持续发展的基础架构支持业务发展和创新，包括对于合久必分分久必合思路的反思及高密度整合实践探索？

还有数据隐私保护需求提升的挑战。一方面是层出不穷的各种数据泄露事件和各种安全漏洞，另一方面则是客户对数据隐私和安全保护期望的不断提升以及监管需求的加强，如何全面保护客户数据，结合基础架构底层设计层面的能力构筑更为安全的数据保护体系？

■ LinuxONE 实现“以一顶百”

目前多数机构都在尝试双模开发,采用“稳态”和“敏态”共存的架构,通过构建双模 IT 来满足业务持续稳定和快速创新的双重需要。一边切实保障客户和企业信息及资金的准确安全及业务的持续运营,构建稳定的核心运营系统;一边利用各种新兴技术及生态系统构建实现业务转型和服务模式的创新的数字化生态系统。

LinuxONE 助力实现“稳态”和“敏态”的 IT 架构。部署 1 台 LinuxONE 相当于 100 台 4 路 x86 服务器。耗电量降低 70% ;占地面积降低 75% ;软体费用降低 90% ;总体拥有成本降低 60%。也就是,1 台 LinuxONE 等于部署了一个私有云平台来实现一个云数据中心。

据了解,某国有大型保险公司以 LinuxONE 实现大规模负载整合。通过两台 LinuxONE 替代了 200 台 X86 服务器。LinuxONE 单机可承载的虚机数量较多,可达到消峰平谷的效果,在提高资源使用效率的同时,可动态实现资源动态调配,实现应用服务器架构高可用和灵活扩展,同时可以充分利用云平台的优势实现自动部署灾备环基础架构,对于搭建大规模的灾备环境来讲,提高了便捷性同时降低了灾备环境实施的复杂度。特别对于满足灾备的要求上, LinuxONE 具有优势,包括资源利用率的提高、空间的节省、与整合性能的提升,未来在生产端也能够运用这样的绿色整合架构,提升空间与性能优化。

同时 IBM 面向中国市场发布 LinuxONE “嵌入式解决方案合作模式” (ESA),将 LinuxONE 作为高端 Linux 服务器的优势与合作伙伴自身的增值特性及定制化的服务结合,为本地市场提供面向多云与开放架构的、更为客户化、更具增值的 Linux 服务器解决方案。LinuxTREND 系统就是 IBM 与星联云服科技有限公司的共同推进 ESA 合作模式的落地。双模 IT 架构下 LinuxTREND 优势显著。



LinuxONE 对于保险行业客户上云之旅的独特价值,支撑关键数据与应用,实现高密度整合云,高安全与开放,解决了保险行业转型中面临的各种挑战,加强了保险业基础架构的韧性建设,实现基础架构的自由发展。

了解更多 IBM LinuxONE 产品信息和最新案例

业务代表为您服务:
400 810 1818 转 5139

注册告诉我们您的需求:
<https://ibm.biz/Bd2YV6>

敬请访问网站:
<https://ibm.biz/BdYmYw>



微信扫码关注
"IBM 认知基础架构"

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法管辖区域的注册商标。其他产品和服务名称可能为 IBM 或其他公司的注册商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

本档为自最初公布日期起的最新版本,IBM 可能会随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

客户应遵守适用的法律法规。IBM 不提供法律建议或表述或保证其服务或产品会确保客户符合法律法规的规定。

本文档内的信息“按现状”提供,不附有任何种类(无论是明示的还是默示的)保证,包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据协议的条款和条件获得保证。



请回收使用