

品高信创云助力城市政务云建设

——品高股份通过服务目录加速推动某国家中心城市政务云信创替代进程

背景

随着政府职能的转型，建设服务型政府成为国家战略，开展面向公众、企业和社会管理的全方位、全流程、全生命周期的公共服务涉及到大量的业务系统，需要强大的信息化基础设施和资源做支撑。某中心城市政府参考《基于云计算的电子政务公共平台顶层设计指南》建设了政务云平台（以下简称政务云）；同时考虑加大安全可靠软硬件产品应用力度，推动产业发展，提升信息安全保障能力，保障政府信息系统安全可靠运行。

需求挑战

政府各局委办早期信息化建设主要使用国外 x86 生态的服务器、操作系统、中间件与数据库平台，并且以此为基础建设了包括各类政府行政办公以及民生相关系统，所以政务云中的服务器、数据库、中间件等服务目录也以非信创架构为主。但为响应国家信息技术应用创新等政策号召，在政府政务云二期规划中需要提升国产化信创软硬件占比，并逐步过渡到融合信创与非信创技术支撑的政府政务云服务架构体系。

应对与效果

基于品高信创云操作系统运营的市政务云，一方面在前期建成的国外 X86 基础设施资源池上，通过一云多芯技术扩容了 10%的信创 X86 服务器，形成了超 34000 核异构融合的资源服务能力；另一方面，在基础软件平台层面更多引入了麒麟、达梦、南大通用、东方通、人大金仓、金蝶、巨杉等信创数据库与中间件并构成信创软件为主的云服务目录。

目前政府政务云中已经重点支撑了一批民生、政务领域的重要系统，包括 12345 市民热线、住房公积金系统等。尤其是在疫情期间通过对市政数局、市卫健委联手打造疫情防控指挥系统的保障支撑，有力推动了疫情防控工作的稳步开展。



客户收益

- 在政务应用基础设施层面，形成了信创、非信创 X86 混合统一集约化的管理模式，并且使用习惯保持体验一致，降低了整体运维成本。
- 在信创服务比例层面，国产信创+开源软件服务目录的数量占达到100%，进一步推动了国产化替代的工作进程。
- 通过政务云支撑的一批民生和政务的重点应用，部分采用了信创数据库、中间件的云软件服务提升了各局委办信创采用的信心。
- 在创新层面，通过政务云的集约化服务模式，统筹运维管理正在发展中的信创技术堆栈，基于信创云操作系统屏蔽底层的异构技

术，配合服务保障手段支撑民生、政务应用稳定运行，为信创大规模推广探索了新思路。

信息来源：

品高股份-客户案例：<https://www.bingosoft.net/?cases/583.html>