

华润集团信息应用系统创新试点项目



为深入验证安全创新软硬件在经营管理领域应用的可行性，华润集团积极在云平台、某业务管理系统开展主流安全创新技术路线的应用，范围涵盖安全创新服务器、操作系统、数据库、中间件、云计算、终端等设备和软件，为集团后续创新改造的推广提供了实践经验和参考路径。

关键产品

银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (HostOS)、银河麒麟高级服务器操作系统 V10(GuestOS)

解决方案

应用系统	试点邮件系统	试点文档管理系统	试点会议管理系统	资产管理系统 某业务平台
数据库	达梦			
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (GuestOS)		其他 GuestOS	
云平台	华润云			
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (HostOS)			
整机	长城			
芯片架构	ARM(FT-2000+/64)			

- 硬件：使用飞腾处理器、长城服务器；
- 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (HostOS)、银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (GuestOS)；
- 数据库：达梦数据库；
- 业务系统：云平台、业务管理系统、其他业务平台。

建设内容

建设规模：长城服务器、银河麒麟高级服务器操作系统 200 套、安全创新数据库、邮件系统和文档管理系统。基础软硬件适配：华润云创新专区、安全创新服务器和数据库、邮件系统、文档、会议、资产等管理系统、某业务平台、互联网 + 督查、督办、公文、三重一大应用终端等系统与操作系统适配的技术支持。

客户价值

- 创新点：全栈国产软硬件平台 + 自研云平台 + 业务管理系统，既满足平台安全需求，又保障了业务的稳定运行；
- 性能无差异：通过了包括并发服务响应等多项测试，且错误率为 0%，操作系统基础性能完全能够满足业务生产需要；
- 推广价值：通过麒麟软件与华润集团深度合作，探索出了搭载国产操作系统在安全创新的自研云平台上的全方位应用。为行业内的其他应用系统的迁移改造，乃至自研云平台的构建，都提供了可供参考的实践经验。