

天津医科大学中医药二附属医院 操作系统迁移项目



应用场景

医疗电子票据改革是财政电子票据改革的重中之重，具有很高的社会意义。财政部、国家医保局、国家卫健委于 2019 年要求全面推行医疗收费电子票据改革，实现一站式医疗服务。2022 年 6 月天津市卫健委下发 CentOS 停用应对指导意见，医院借助此改革契机，为加强自身业务管理和网络安全，联合麒麟软件和博思软件，打造了国产操作系统支撑的电子票据系统。

关键产品

银河麒麟高级服务器操作系统 V10

解决方案

业务系统	博思软件电子票据系统
通用软件	Oracle 数据库
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 V10
整机	浪潮服务器
芯片	Intel CPU

- 硬件平台：Intel 至强（浪潮）服务器，3 台自助打票机；
- 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10；
- 数据库：Oracle；
- 应用：博思软件电子票据系统。

建设内容

基于传统 Intel 硬件平台，搭配银河麒麟高级服务器操作系统 V10、Oracle 数据库，基于安全系统平台完成对博思电子票据管理系统 CentOS 迁移适配验证工作，实现国产化操作系统的平滑迁移，保证了系统的高安全性、高可靠性、高性能。

客户价值

- 安全稳定：该项目采用了银河麒麟高级服务器操作系统 V10 为安全底座，从原有 CentOS 开源系统到银河麒麟高级服务器操作系统 V10 平台后，同时系统搭载自研一体化安全机制，全方位保障系统和业务层面的安全，至今稳定运行，充分验证了国产平台承载客户业务系统的可行性和安全性；
- 推广案例：目前天津市 90% 的三甲医院都采用博思软件的电子票据系统，且都部署在 CentOS 开源系统之上，停用后存在重大安全隐患，天津医科大学中医药二附属医院电子票据的实施部署成功，代表着银河麒麟高级服务器操作系统 V10 针对 CentOS 迁移在电子票据系统上可以实现平替，并且可以实现批量推广。