

某省高级人民法院应用虚拟化建设项目 >>



案例概述

为相应国家相关政策文件要求，推进国产终端的建设部署工作，某省高级人民法院通过建设应用虚拟化平台（N 版），实现了国产操作系统与现有核心业务平台（包括不限于法讯通、省审批执行平台、赣法廉韵平台、基层基础可视化管理平台、司法防控系统、基层基础可视化管理平台、无纸化办案平台）无缝对接，解决业务系统短期内不能迁移的问题，逐步形成了应用场景下的信息化体系。

关键词：法讯通、基层基础可视化管理平台、司法防控系统、基层基础可视化管理平台、无纸化办案平台

关键产品：银河麒麟桌面操作系统 V10、应用虚拟化 N 版

应用场景：办公桌面

● 客户需求

某省法院的现有业务系统以 B/S 架构为主，绝大多数系统未完成迁移适配改造，导致国产终端无法访问。按照相关政策，如果将业务系统重新开发为国产操作系统版本，首先会消耗大量的时间及资金成本。同时，在改造完成后的迁移替换过程也将面临巨大的风险，包括业务连续性和数据连续性。

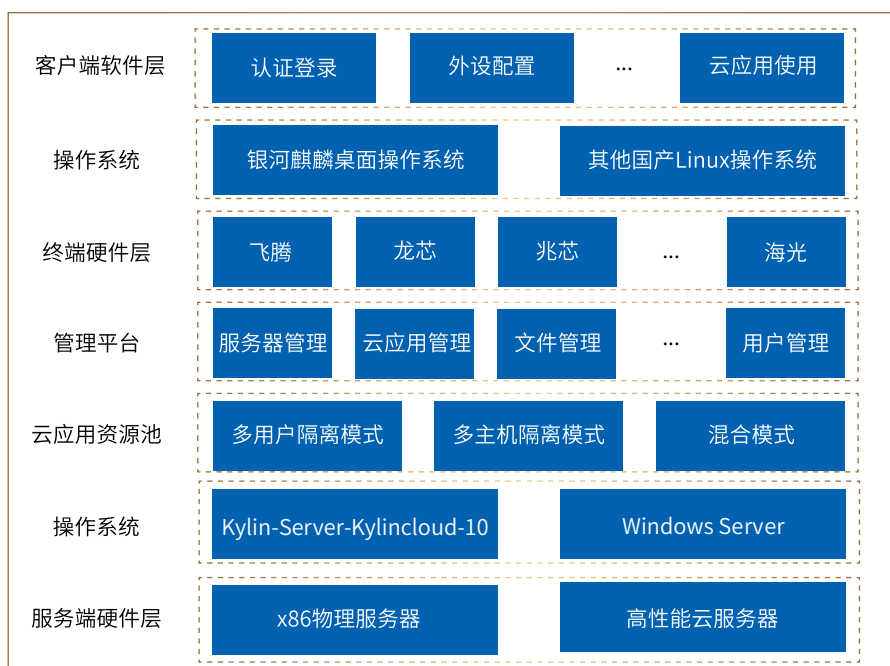
因此建设某省高院系统应用虚拟化平台，确保该省各级人民法院业务系统在国产终端上正常使用，有力推动了法院信息基础设施的自主创新建设。

● 业务效果

应用虚拟化平台的建设可基于法院现有网络环境，集中部署云平台。用户规模可按照各级法院需求进行灵活配置，无需额外采购服务器等其他硬件，免去高昂的硬件采购、安装和机房运维费用，从而降低整个项目建设运营成本。

应用虚拟化平台部署完毕后，终端通过网络即可实现平台功能稳定使用，无须频繁调试，可由软件厂商在高院进行统一的运维服务，确保服务及时响应；各类业务应用可根据各科室要求由软件运维厂商统一下发，提升用户体验。

• 项目成果



通过建设高院应用融合平台，解决了如下问题：

- 各部门在现有的国产终端上无感运行原有的业务应用；
- 面对各种复杂的应用系统所需环境可以进行统一的配置，协调分配资源，做到集约化管理；
- 实现对原有的各类外设的利旧支持，避免资源浪费；
- 解决不同 CPU 技术路线（鲲鹏、龙芯）的国产化终端设备使用问题；
- 通过该平台的建设在不影响业务工作正常有序开展的前提下，保障本院国产化工作的顺利推进。

• 客户价值

在全国法院系统面临自主创新建设挑战的背景下，某省高院率先采用虚拟化技术，搭建应用虚拟化平台，统一解决全省法院各类业务平台短时间内不能适配的问题，开创了法院系统在自主创新建设要求下的新模式，该模式的探索对于全国法院系统未来自主创新建设具有极大的指导意义。