

# 科研设计高强运算桌面虚拟化解决方案

## 方案背景

科研设计和高强运算对桌面性能要求高，对系统持续安全性稳定性要求高，考虑技术价值和工作性质该行业更需要实现桌面规范化管理，以增强 IT 使用灵活性，提高 IT 效能，减少因系统故障、人为操作造成的项目延误或数据丢失。

市面上云桌面或虚拟机大部分是计算资源高度集中化，受到硬件工艺的限制，也是该行业发展的瓶颈，通常带来的挑战包括软硬件兼容差、不确定的持续成本投入、终端性能低下、过度依赖网络、外围设备限制，而且其成本也会十分高昂。

## 面临的问题：

设计软件、高强计算对桌面性能要求高，很难找到合适的虚拟化方案；

软件体积庞大，逐台安装部署效率低下；

特殊设计工作需要多种系统环境，动态切换桌面无法实现；

软件冲突多，系统故障多发，影响工作效率；

防止数据外泄只能依赖物理手段；

价值数据分散存放，难以安全管控；

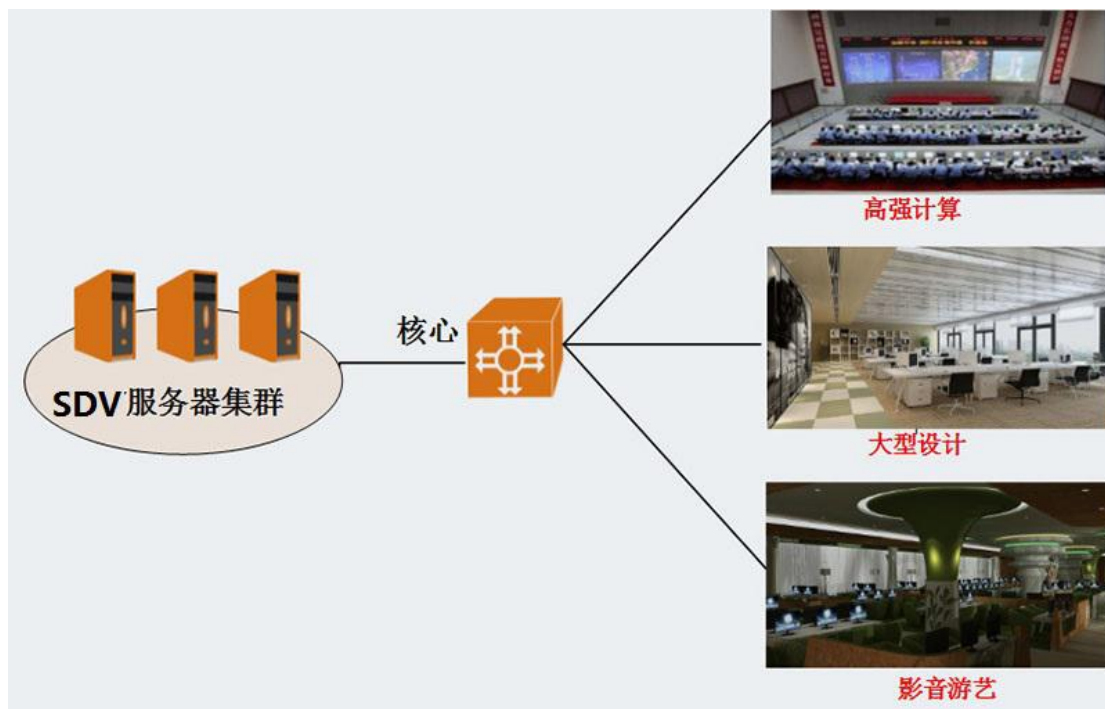
市面上云桌面或虚拟机很难满足该行业性能要求，即使支付高昂费用也无法实现规范化管理。

## 思博 SDV 解决方案

思博 SDV 具有先天性优势，他基于“系统虚拟化”，采用“集中存储、分布计算、软硬分离”的独特的构架，完全利用本地资源承载系统桌面的运算，完全保持 PC 性能，完全保留用户习惯，充分利用企业现有 IT 设施，充分利用终端计

算资源，最大化用户体验的同时给 IT 管理者提供同样的智能管理功能。

在不进行大量资金投入，不用更新现有 IT 基础设施，不影响用户体验的前提下，通过锐起 SDV 即可快速而方便地实现桌面虚拟化，轻松满足您的复杂运算、多样办公的企业需求，锐起 SDV 是您 IT 规模改造、新建部署的最佳选择。



## 方案价值

轻松部署系统桌面，兼容各种设计软件，兼容各种硬件配置；

支持动态切换桌面，实现一机多用；

集中管理系统桌面，消除人为破坏，彻底杜绝病毒，保证终端桌面安全；

桌面体验流畅，完全保留用户习惯；

数据集中安全管理，消除数据孤岛；

外设安全管控，防止数据泄露；

极简运维模式，提高工作效率，降低企业成本。