

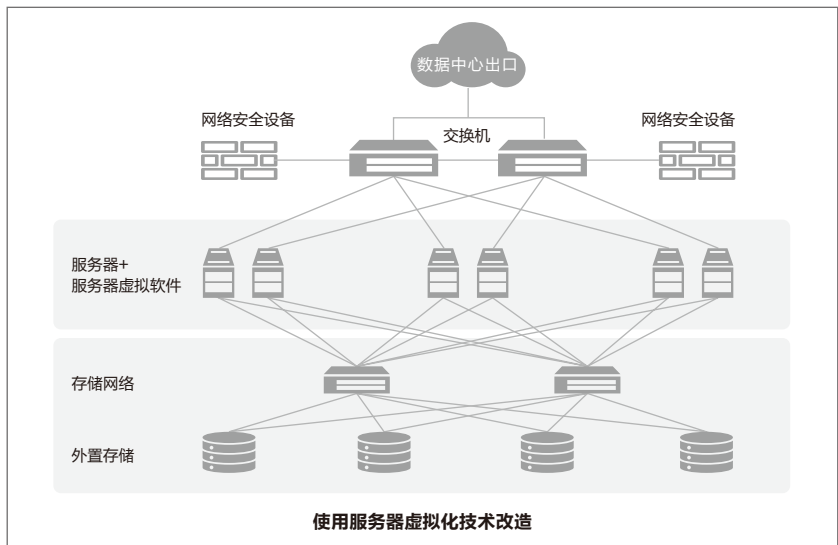
# 基于超融合架构的 数据中心改造解决方案

## Sangfor Hyper-Converged Infrastructure Solution

### 数据中心改造需求分析

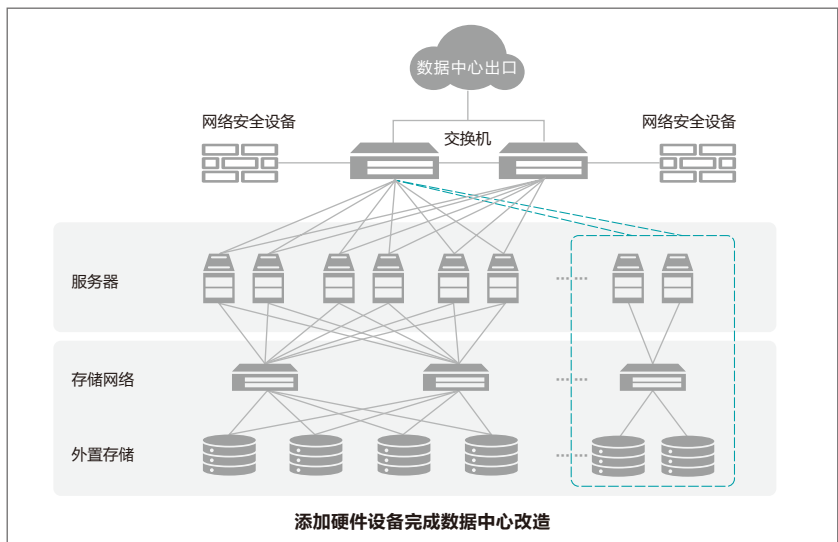
#### 资源利用率低，实现整合

利用服务器虚拟化技术解决空间限制、电力能耗、IT资源扩展困难、服务器多管理复杂等问题。

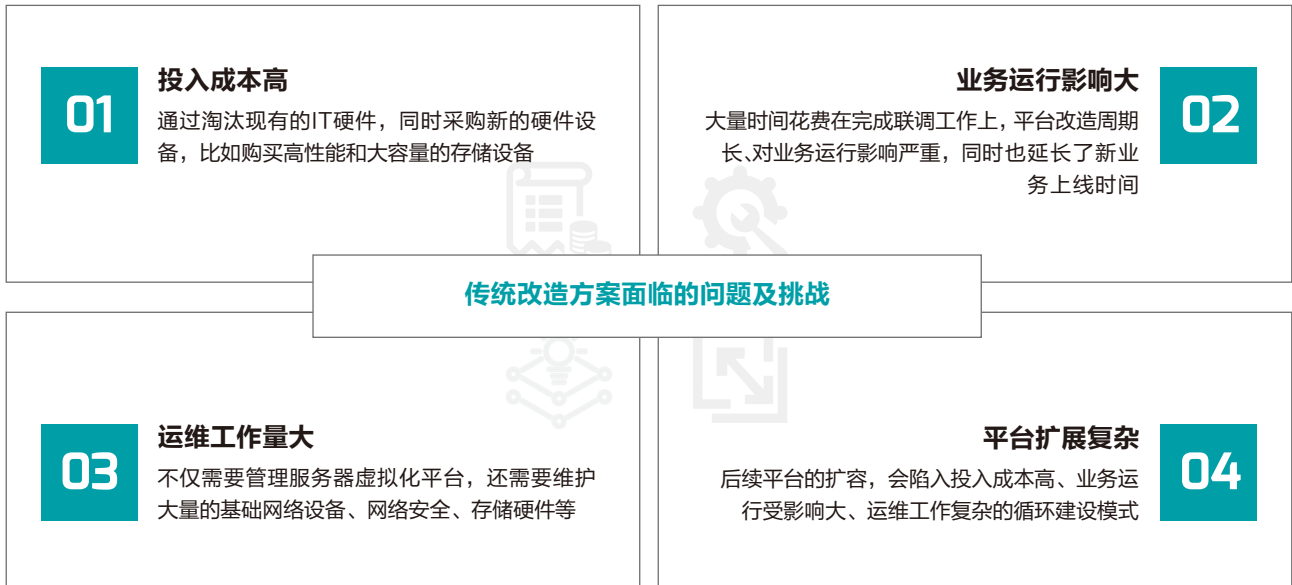


#### 资源面临瓶颈，需要扩容

采购大量的硬件服务器、网络及安全硬件设备、存储设备等来解决数据中心平台容量和性能不足问题。



## 传统改造方案面临的问题及挑战



## 数据中心改造理想的建设效果



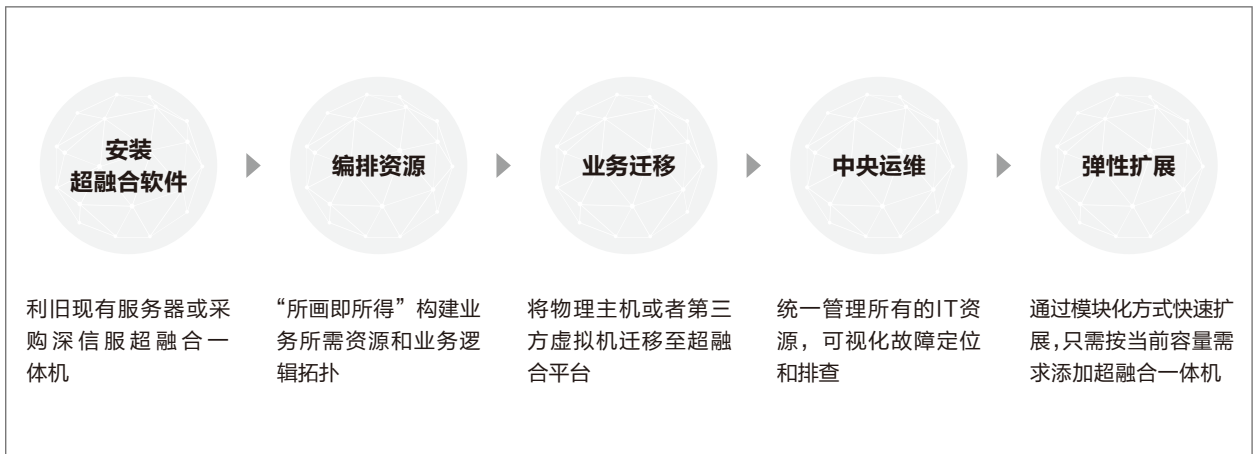
## 基于超融合架构的数据中心改造解决方案

### 深信服超融合架构

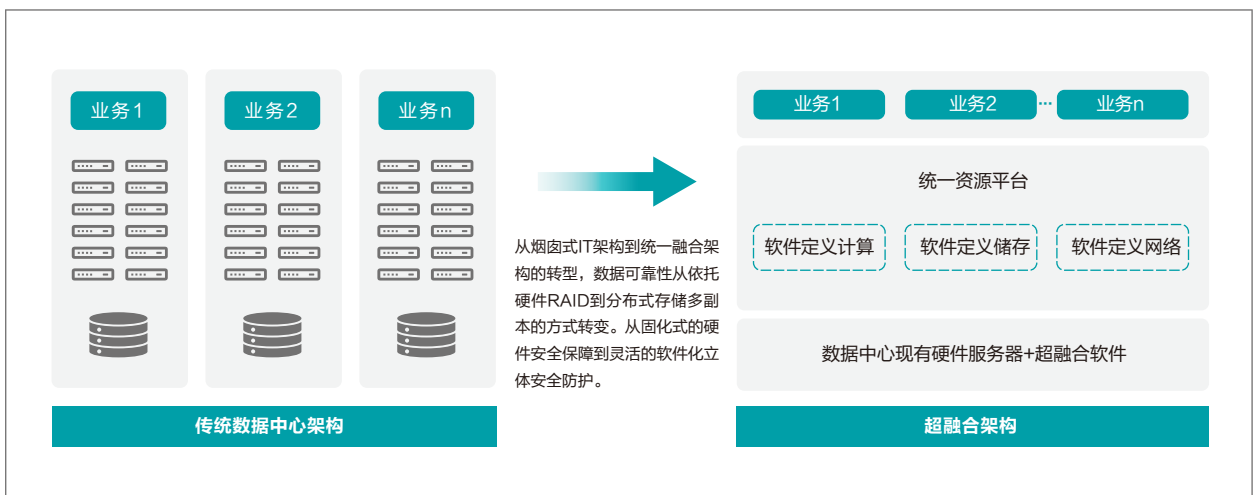
深信服超融合架构是通过虚拟化技术，将计算、存储、网络和网络功能（安全及优化）深度融合到一台标准X86服务器中，形成标准化的超融合单元，多个超融合单元通过网络方式汇聚成数据中心整体IT基础架构，并通过统一的WEB管理平台实现可视化集中运维管理，帮助用户打造极简、按需应变、平滑演进的IT新架构。



### ► 基于超融合架构的方案设计



### ► 改造的实现效果



## 方案效果及价值优势分析

40%

IT最大  
投资保护

充分利旧现有硬件服务器，安全和优化设备纯软件化，极大减少数据中心改造的硬件采购数量，可降低40%的硬件投入成本。

60%

提升管理  
和运维效率

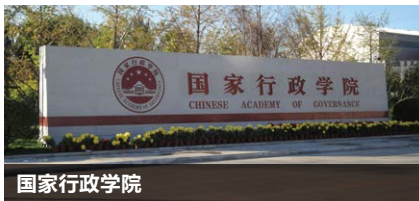
专业的迁移工具和鼠标拖拽式的拓扑搭建，使得业务中断时间减少50%；集中化的管理和可视化的故障检测，可节省60%运维工作量。

一个  
云管理  
组件

适应云化  
及新技术演进

基于超融合软件定义的架构，同时只需要部署一个云管理组件，无需架构的变更，就可轻松打造一个全云化的数据中心。

## 案例最佳实践



国家行政学院

通过超融合IT新架构,让整个数据中心实现IT基础资源全虚拟化,使之更为弹性、简单和易用。

规模: 6台服务器+超融合HCI软件+vAF

承载应用: 教务管理、远程教育、数字图书馆、媒资管理、综合办公OA、一卡通、邮件等70多个系统

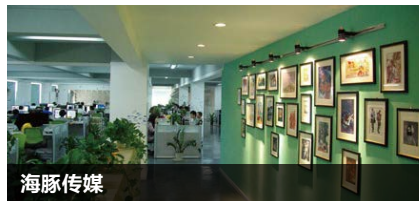


武汉市蔡甸区教育局

通过超融合虚拟化、分布式存储等创新云化技术,实现应用高可用、资源快速扩展、大数据分析等平台需求,并为后续平台云化演进奠定基础。

规模: 20台服务器+超融合HCI软件+vAD+vAF

承载应用: 电子书包、汇学通教学软件、模拟考试、门户网站等



海豚传媒

实现基于软件定义的数据中心,通过统一融合架构以更经济的方式构建面向业务高可用的IT平台。

规模: 10台服务器+超融合HCI软件+vAD+vAF

承载应用: 书店连锁业务、动画渲染系统、U8财务系统、金库系统等

政府	企业	教育	金融及运营商
国家卫计委	中国计划出版社	武汉市蔡甸区教育局	上海联合产权交易所
国家行政学院	华录集团	西宁市城中区教育局	青海银监局
浙江省海洋与渔业局	中铁一局	西安市莲湖区教育局	邢台银行
浙江省疾控中心	海印集团	南京理工大学	民生银行河南分行
河北省水文局	佳兆业集团	浙江大学宁波学院	海通期货
南宁铁路局	上海环境集团	宁夏师范学院	大证保险
长沙市国土局	名门地产	吉林警察学院	宁波人寿财险
铜陵市财政局	劲霸男装	四川科技职业学院	中国人寿财险宁波分公司
江西南城县政府	海豚传媒	甘肃农业职业技术学院	中国电信四川分公司
天津市政府采购中心	河北广电无线传媒	武汉市财贸学校	上海电信恒联

(部分客户案例列表,以上排名不分先后顺序)



深信服官方微信



深信服手机官网