

湖北三甲医院运行全靠它！Infortrend SMA 解决方案

用户

湖北三甲医院

挑战

用户目前已经有 5 台服务器和存储产品组成的虚拟化架构，但存储硬件故障或机房断电，用户的所有业务系统都将停摆，更严重的，如果这台存储的数据丢失，将对医院造成不可挽回的巨大损失。

解决方案

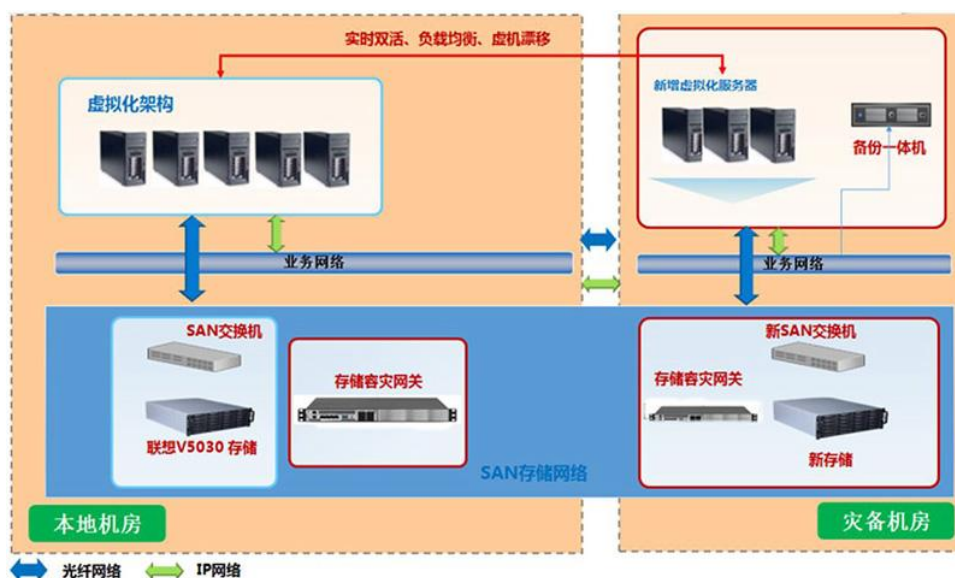
- 增加一套系统作双活备份方案，确保当本地端系统出现问题时，新建的双活备份系统可以快速接手业务，保证医院业务体系持续运作。
- 新增存储系统性能与容量都要达到客户需求。

方案描述

利用我司不间断存储网关 SMA，把联想 V5030 存储跟新采购的 Infortrend GS 2000 系列存储组成一个跨本地机房和灾备机房的 SAN 存储网络。当用户的本地机房因为断电或者其他的原因不能工作的情形下，灾备机房也可以正常工作，前端业务不会停止，通过备机来提供数据服务，保障业务照常进行。

方案优势

- 保证无间断数据访问：为保证医院应用系统 7×24 小时不间断运行，Infortrend 双活存储解决方案采用全冗余的存储架构，任何的单点故障都能实现故障的自动切换和恢复。即使一整套系统故障，业务也不会停止或卡顿，实现“0 秒切换”。故障存储恢复正常无需任何操作，SMA 会在后台自动进行数据同步。在稳定发挥原先存储的性能同时，还加强了读取的速度，使客户原先 10 秒的操作，提升到完成只需 4 秒。
- 安装与管理维护简易：Infortrend 双活存储解决方案提供便利的部署管理机制，能无缝集成现有 IT 环境，在两台不同品牌存储之间的组建双活容灾系统。后期院方用户端增加时，也无需调整存储架构。模块化结构设计，支持不停机在线维修。
- 强大带宽提升空间：随着业务的发展扩大，如有更高的带宽需求，也是可以透过 SMA 增加节点的方式，进行带宽上的扩展。除了该方案通过增加节点来扩展性能带宽外，Infortrend 还有横向扩展 NAS 集群 CS 分布式存储，最高可以扩展到 144 个节点，性能达到 100 GBps 以上的读写，容量超过 100 PB。



关于湖北三甲医院

这家湖北医院成立于 1980 年，是一所集临床、教学、科研、预防、保健为一体的国家三级甲等综合医院和国家爱婴医院。