

# 医疗行业数据保护方案介绍

随着医疗信息化建设的不断升级进步，医院的正常运营已经离不开信息化系统的支持，数据的有效保护已经成为医院数据中心建设中最重要的一环。

云计算和虚拟化的不断落地，大部分医院的数据中心由以往传统架构环境逐步迈向混合架构模式。

在混合架构模式下给医院的数据保护工作带来了新的挑战。传统数据保护方案已经不能满足现代数据中心的业务需求，现代数据中心用户对于数据保护在应用环境、大数据量的保护、虚拟化平台的保护等方面的需求更加关注，在现代数据中心环境下，随着业务的驱动和IT服务化的实践，给数据中心带来多个维度的数据保护方面的挑战：

## 虚拟化平台的保护

传统数据保护解决方案更适用于纯物理环境，应用在虚拟化环境下会产生严重问题，资源占用严重影响用户业务，无法精准恢复数据，恢复效率低，并且不能做到虚拟机的秒级恢复。

## 复杂环境的挑战

当前大部分医院的数据中心环境是由物理环境和虚拟化环境组建，有些三甲医院甚至存在多个厂商的虚拟化平台，传统数据保护方式不能很好地解决虚拟化环境下的数据保护难题，专门的虚拟化保护方案又无法兼顾物理环境下的数据保护，而多套保护方案的模式不仅成本高昂，而且管理复杂，维护困难，这种变化使得数据保护变得更加具有挑战性。

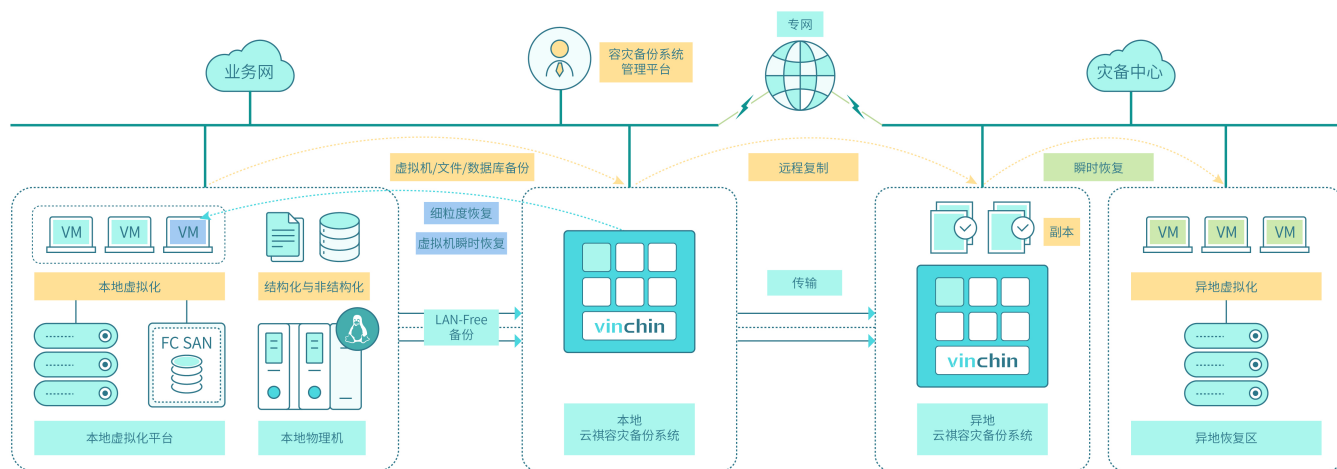
## 大数据量的挑战

传统数据保护方案的性能提升速度远远跟不上数据量增长的速度，缺乏精细化的数据恢复。为此付出了更多的计算资源、网络带宽资源，以及更长的恢复时间，无法达到RTO目标。

## 管理性的挑战

部分医院虽然建设有备份系统，但是由于备份软件操作过于细化，甚至某些软件采用的是全英文界面，专业性要求非常高，大部分用户使用起来非常困难，尤其很多用户没有专门的数据库和备份系统管理员存在，这些问题导致医院在日常维护过程中非常困扰。

## 方案架构



## ● 解决方案

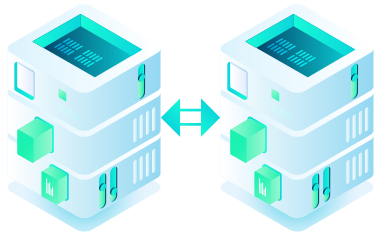
在医院本地院区和异地院区同时部署一套云祺容灾备份系统，  
通过云祺容灾备份系统对整个医院数据做保护。



HIS/LIS/EMR等核心业务系统数据库定时或实时备份，满足RPO≈0。备份过程中处理了数据逻辑关系，所有的备份数据都可以做到100%的可用。



解决传统备份软件针对PACS系统海量文件备份难题，通过实时同步提高备份效率。



云平台无代理备份，提升备份恢复效率，全方位保障辅助业务系统的安全性，业务系统故障后快速恢复。



通过云祺副本容灾技术，将本地院区备份数据加密传输到异地院区，本地机房发生灾难性故障，能在异地院区恢复业务数据，实现异地副本容灾，满足等保2.0合规要求。

## ● 方案价值



### 灵活的备份选择

云祺容灾备份系统提供了针对物理和虚拟环境的完全、差异和增量备份选项，支持数据库和文件的定时及实时备份，支持副本容灾、数据归档等功能。



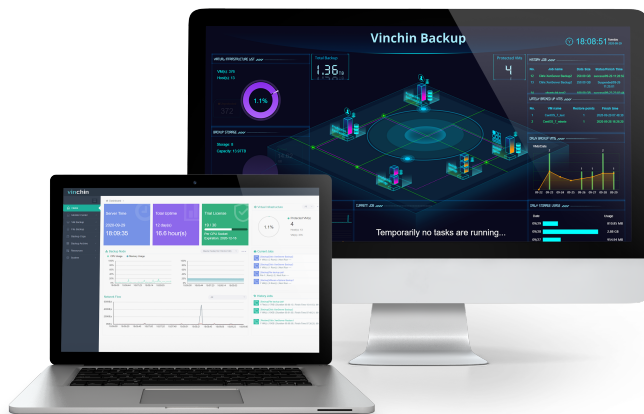
### 全面的备份和保护

云祺容灾备份系统可针对市场主流云平台进行虚拟机保护，支持多种异构虚拟化平台的虚拟机备份、恢复、瞬时恢复、细粒度恢复、深度有效数据提取、迁移等功能，支持主流数据库的定时与实时备份与保护，支持文件的定时备份和实时同步，为用户提供全面的数据保护解决方案。



### 易于管理和监控

云祺容灾备份系统提供了非常适合国人使用习惯的管理界面，能够通过网页浏览器、对备份系统进行全中文界面的配置、运维和审计，系统界面一目了然。



## 成功案例

中国科学技术大学附属第一医院

福建医科大学附属口腔医院

重庆医科大学附属第一医院

福建省人民医院

四川省绵阳市中心医院

福建省福鼎市医院

广东省河源市人民医院

浙江省舟山市人民医院

湖南医药学院第一附属医院

四川省广元市苍溪县妇幼保健院

四川省邛崃市中医医院

新疆维吾尔自治区和田地区人民医院

四川省眉山市中医医院

河北省秦皇岛港口医院

福建省福安市中医院

山东省莱阳市妇幼保健计划生育中心

四川省凉山彝族自治州普格县人民医院

四川省巴中市妇幼保健院

山东省安丘市人民医院

新疆阿勒泰地区福海县人民医院

四川省南充市中医医院

重庆市巴南区人民医院

山东省威海市胸科医院

重庆市南川区妇幼保健院

河南省叶县第二人民医院

四川省凉山彝族自治州宁南县中医院

四川省古蔺县人民医院

四川省成都市龙泉驿区第二人民医院

山东省安丘市人民医院

四川现代医院

广西壮族自治区疾病预防控制中心

辽宁省盘锦市盘山县人民医院

.....

## 全球用户 / Global Users

2000+  
国内用户数量1000+  
海外用户数量

## 行业分类 / Classification Of Industry



政府



教育



企业



医疗



公检法



金融

## 生态合作伙伴 / Ecological Partners

vmware



ORACLE



DELL EMC



H3C



## 联系我们 / Contact Us

成都云祺科技有限公司

- ☎ 热线：028-85530156
- ✉ 邮箱：support@vinchin.com
- 🌐 网站：www.vinchin.com
- 📍 地址：成都市高新区云华路333号国家西部信息安全产业基地8栋4-5层