

# 中小企业数据保护方案介绍

随着企业业务加速发展，企业日常办公、业务运营、行业文件的管理等越来越依赖于信息化系统，大量的业务系统（OA系统、门户网站系统、营销系统、财务系统、生产ERP系统等信息化软件）运行在私有云上，同时还会有大量视频、图片等非结构化文件数据需要统一存储和管理，对于数据的可靠性和业务连续性要求也越来越高。

网络安全和数据安全同样是各个企业需要面临的挑战，数据安全的事故层出不穷，因此数据的运维管理应当成为企业的重点任务，不仅确保生产业务的正常运行，同时也保障企业的有效盈利。

在互联网+下企业的数据保护工作带来了新的挑战，传统数据保护方案只能满足本地数据中心的业务保护需求，企业业务系统数据不仅仅存放在本地数据中心，部分业务系统存放在公有云上，互联网+时代下企业数据保护面临以下挑战：

## 私有云平台下数据的保护

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。

## 本地备份数据上云

本地核心业务系统没有异地灾备机房，一旦发生机房级别灾难性故障，企业数据将全部丢失无法还原，建立异地灾备机房成本较高，需本地数据存放在公有云上。

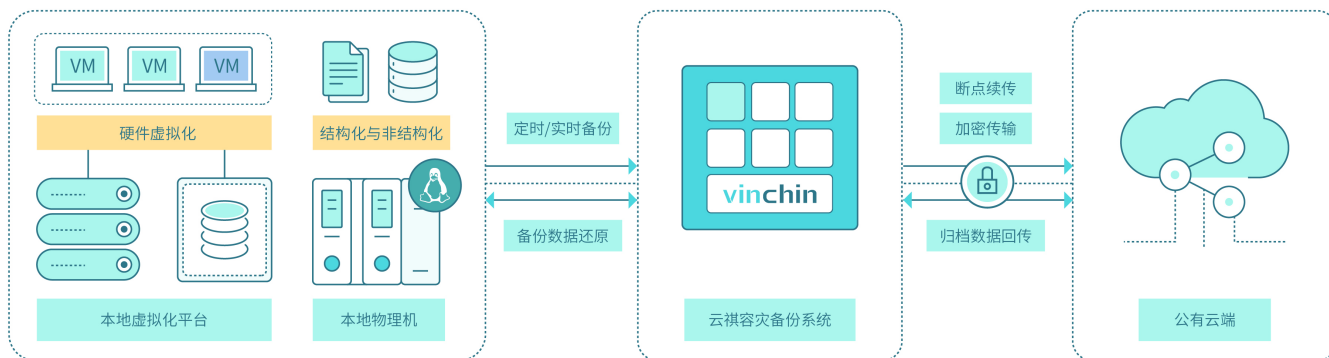
## 公有云数据的保护

企业非关键性业务系统如OA、邮件、门户网站等运行在阿里、腾讯、华为等公有云上，若出现人为误操作、电脑病毒、黑客入侵删除系统或者应用文件轻者导致数据损坏，重者系统瘫痪。

## 管理性的挑战

中小企业没有专职网络运维管理人员，国外备份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，这些问题导致企业在日常维护过程中非常困扰。

## 方案架构



## ● 解决方案

### 在企业本地机房部署一套云祺容灾备份系统：



对本地虚拟化云平台上业务系统虚拟机进行无代理备份，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。



通过文件、数据库和操作系统保护机制将公有云主机上数据备份到本地，实现公有云数据下云到本地，同时极端情况下可做到本地恢复，提升业务的连续性。



企业NAS文件服务器上视频、图片、文档等非结构化数据采用多通道高效备份解决方案，解决NAS文件服务器/存储海量小文件备份难题。



本地文件、数据库、虚拟机备份数据，可以通过副本容灾的方式将本地数据传输到公有云主机上实现异地数据备份，同时也可以将虚拟机备份数据归档公有云S3对象存储。

## ● 方案价值



### 云平台虚拟机无代理备份

云祺容灾备份系统虚拟机无代理备份无需在虚拟机内安装任何代理，部署方式比传统方式效率增加百倍，不影响生产系统的正常运行，通过瞬时恢复技术能够实现快速容灾。



### 文件数据库定时备份

云祺容灾备份系统文件、数据库定时备份可将运行在公有云上业务系统的重要数据备份到本地，公有云上数据出现异常，能够恢复到正常数据，保证数据的可用性，实现公有云业务系统数据的保护。



### NAS非结构化数据备份

备份速度优于传统定时备份方案，可提升5-10倍以上备份速度，10分钟内1000万文件扫描速度。同时可采用文件实时同步方案将源文件格式保留，可直接从备份服务器拷贝使用，实时同步NAS有效数据，确保数据不丢失，有效预防勒索病毒攻击。



### 异地副本/归档上云

云祺容灾备份系统备份数据异地副本上云、虚拟机备份数据归档上云，解决本地机房级灾难性故障后数据丢失风险，满足等保2.0异地备份合规性要求。



## 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

西南双马水泥有限公司

成都青山利康药业有限公司

绿地集团

欧诗漫集团生物科技有限公司

广东速驰网络有限公司

华润置地成都发展有限公司

中国石油工程建设有限公司西南分公

宜宾天原集团股份有限公司

广岛铝工业（南通）有限公司

拉法基瑞安水泥有限公司

浙江大华股份有限公司

成都青山利康药业有限公司

大同市东田矿业有限公司

民生控股股份有限公司

雅马哈发动机（厦门）信息系统有限公司

四川科伦药业股份有限公司

云南能投产业投资有限公司

成都厚普股份有限公司

郑州航空港园博园实业有限公司

乐山市永祥多晶硅有限公司

成都数联铭品科技有限公司

山东新能源开发有限公司

贵州永贵能源开发责任有限公司

广东高力集团有限公司

前沿生物药业（南京）股份有限公司

台湾方达科技有限公司

国电电力文登风力发电有限公司

同圆设计集团有限公司

深圳市好家庭实业有限公司

中国电信股份有限公司中山分公司

重庆中法供水有限公司

杭州柏珊服装有限公司

烟台铁子商贸有限公司

.....

## 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



Red Hat



openstack.

ORACLE



MySQL



DELL EMC

HUAWEI

inspur 浪潮



H3C

云宏 WINHONG

Sugon 中科曙光

XSKY



海云捷迅 AWACLOUD

Lenovo

达梦数据库 DAMENG

人大金仓 Kingbase

瀚高 HIGAO

KYLINSOFT 麒麟软件

UXSINO 优炫软件

NewStart



中科方德 基础软件国家工程研究中心

Phytium 飞腾

Kunpeng

## 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