

# 备份数据防勒索解决方案

成都云祺科技有限公司自主研发的云祺容灾备份系统（Vinchin Disaster Recovery）是一款专为新一代数据中心提供的企业级数据保护产品，通过对关键业务数据的备份以及其产品自带的备份数据防篡改功能可以有效的避免备份数据被勒索病毒加密，保障用户的备份数据安全，为用户提供可靠的数据保护解决方案。

## 业务挑战

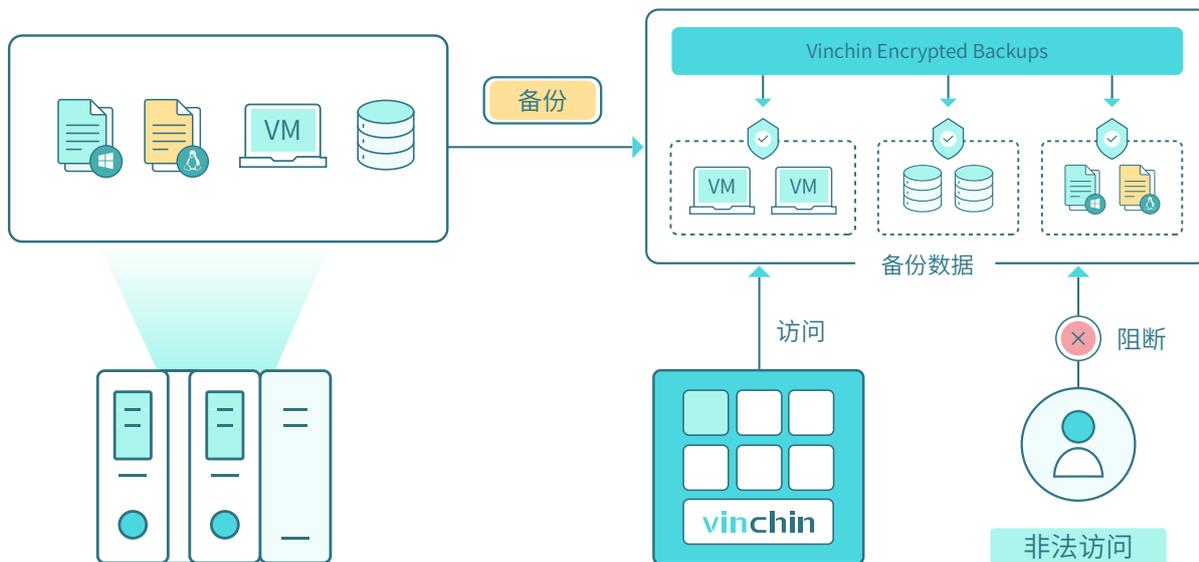
当今时代，信息技术发展日新月异，实体经济加速向数字化、云化转型，与此同时，网络攻击技术持续演进，新型木马、病毒不断出现变种，各种新型网络攻击手段屡见不鲜。当前勒索病毒全球肆虐，勒索病毒攻击已成为网络安全最大威胁之一，勒索病毒入侵会对客户的业务数据进行加密勒索，导致业务中断、数据泄露、数据丢失等后果，从而带来严重的业务风险，那么该如何解决服务器、数据库被勒索病毒入侵加密后带来的以上问题就成为了数据备份的重中之重。

## 方案介绍

云祺科技深耕灾备领域多年，拥有丰富的数据保护经验，在防勒索入侵方面，能够为用户提供多重数据保障

- 01 第一重保障：**遵循“3-2-1”规则（即3个副本、2个不同备份介质、1个异地灾备中心），备份业务数据，确保如果在遇到勒索后，能够及时恢复业务数据；
- 02 第二重保障：**系统自动检查文件合法性，当数据库文件类型被修改或者数据被加密时及时告警并终止服务，不会同步到备份服务器中，防止勒索软件入侵。
- 03 第三重保障：**云祺备份软件自带的“备份数据防篡改”功能，通过特有的Vinchin Encrypted Backups技术，结合不可变存储，有效拦截非认证程序的读写I/O，当有恶意软件尝试修改备份数据时，将被直接拒绝访问，从而有效应对勒索软件攻击。

## 方案拓扑图



## 产品亮点



## 备份中断有提醒

若因业务系统中的文件被加密、删除等导致备份失败，备份系统会自动发送相应告警通知。



## 数据备份防勒索

内嵌备份数据防篡改功能，禁止除备份程序以外的程序篡改、加密或删除备份数据。



## 全系标配防勒索

云祺全系列产品，包含备份一体机、备份软件均具有免费的防勒索功能。



## 异常数据不备份

自动检查数据合法性，当数据类型被修改或被加密时，系统将会中断数据同步。



## 对象存储安全锁

云祺可结合对象存储安全锁功能，在存储底层防止勒索病毒篡改备份数据，为备份数据的安全增加一层保障。



## 方案价值



## 高性价比整体解决方案

云祺容灾备份系统（Vinchin Disaster Recovery）采用永久授权模式，用户可一次性购买即可永久使用。云祺产品功能完善、备份效果好，可为用户提供数据备份、容灾、副本、归档等多层次的数据安全整体解决方案，未来也可以通过多节点方式非常方便进行横向或纵向扩容，显著降低总拥有成本（TCO）。



## 备份数据安全无忧

备份数据传输和备份数据的存储均采用高安全的加密机制，防止数据非法外泄；同时备份数据支持高安全级别防护，通过云祺备份系统特有的数据安全保护机制可防止备份数据被非法加密或篡改，进一步保障数据的安全。



## 全方位数据保护

备份系统兼容性较广，支持VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、RedHat Ovirt/RHV、Oracle OLVM、Citrix Hypervisor、华为 FusionCompute、华三CAS/UIS、浪潮ICS、深信服HCI、ZStack Cloud、云宏Cnware、OpenStack等市场主流虚拟化和云平台，同时支持市场主流操作系统Windows、Linux系统文件和主流数据库Oracle、SQLServer、MySQL、PostgreSQL的统一备份，满足复杂数据中心备份需求，为用户业务系统数据保驾护航。



## 备份系统平台极简使用

备份系统安装部署简便；提供统一的WEB管理平台，整个操作过程采用向导化，系统操作逻辑清晰、界面直观、操作简单易用，管理员可轻松掌握备份系统的使用，简化运维工作量，提升工作效率。

国内市场覆盖 / Classic Cases

 政府	 教育	 医疗	 企业	 金融能源
 山东省人民政府  乌鲁木齐市人民政府  成都市人民政府  遂宁市人民政府  绵阳市安州区人民政府  贵阳市云岩区人民法院	 中央财经大学  西南民族大学  四川大学  成都工业学院  乐山师范学院  遵义医科大学	 中国科学技术大学附属第一医院  绵阳市中心医院  重庆嘉陵医院  巴中市妇幼保健院  福建省人民医院  山西中医药大学附属医院	 AIR CHINA  西南水泥有限公司  西藏航空  科伦药业  重庆渝富  王府井集团	 CNPC  水电公司  国电发展股份有限公司  中国环境集团  开源证券  重庆中法供水

海外市场覆盖 / Overseas Cases

 2021年全球线上大会, 中国唯一一家受邀的备份厂商	 2020年度全球线上大会	 Oracle KVM生态合作伙伴	 国内唯一备份产品合作伙伴
 英国-曼彻斯特大学癌症研究所	 伊拉克-互联网服务提供商	 葡萄牙-汽车行业	 巴西-VPS服务供应商
 法国-零售集团	 海地-最大私人银行之一	 俄罗斯-票务服务行业	 土耳其-头部金融机构
 德国-发电厂运营商	 葡萄牙-埃武拉大学	 德国-CRM 系统供应商	 智利-云计算与数据处理技术公司

联系我们 / Contact Us

- ☎ 热线: +86 400-9955-698
- ✉ 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、7栋3层



微信公众号



微信视频号



官方微信客服