

# 海量文件保护解决方案

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）是专为新一代数据中心提供的企业级数据保护产品，产品部署简单，使用简单，运维简单，同时可有效降低企业的TCO，针对海量文件的备份场景，可以提供高效可靠的解决方案。

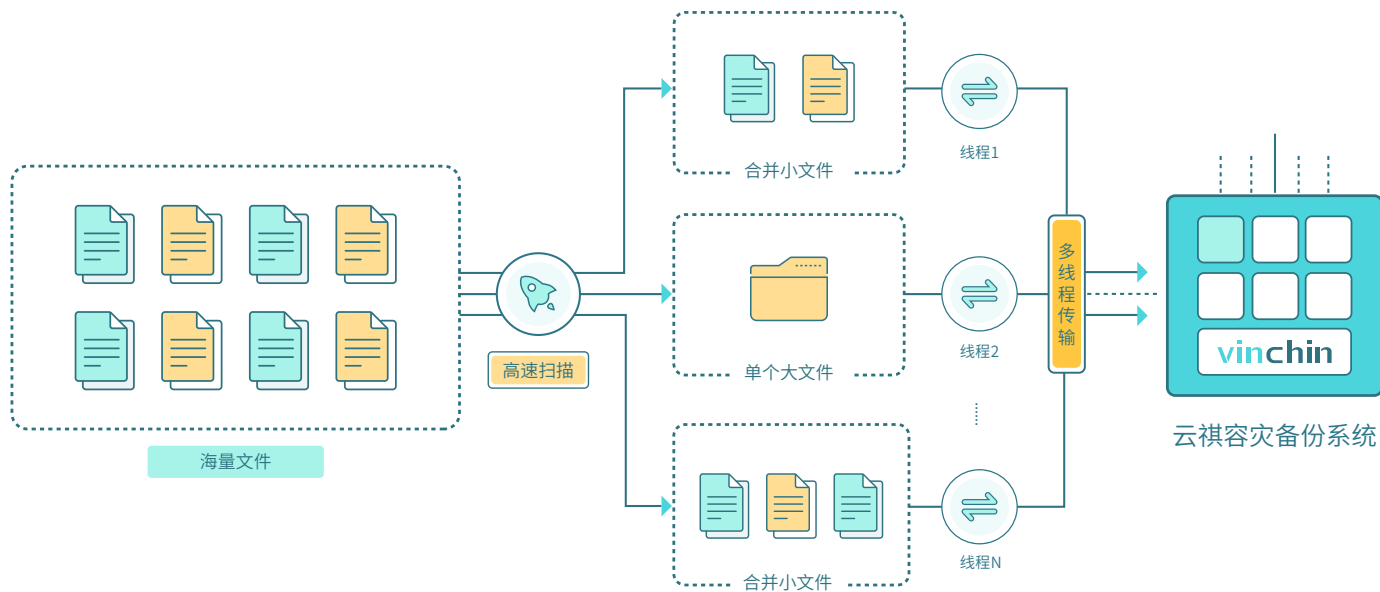
## 业务挑战

随着信息化的发展，各行各业往往能产生几亿、几十亿，甚至几百亿的文件。根据不同的办公场景、业务需求，非结构化数据以多种文件格式体现出来，如 word、excel、PPT、PDF、压缩文件等等。数量庞大，体积小的文件给管理、访问性能、存储效率等方面带来了巨大的难题，同时也给数据备份带来了阻碍，例如文件目录层次深使得扫描速度变慢，海量文件数量多且杂，导致无法精确查找目标文件并且传输速度变慢，使得文件备份的效率大幅降低，极大的提升了数据保护的难度和灾难发生恢复的难度。

## 方案介绍

云祺容灾备份系统（Vinchin Disaster Recovery）支持对海量非结构化数据进行数据保护，支持市面上主流的操作系统的数据的备份与恢复，提供多种备份模式，通过图形化界面配置管理备份恢复任务，操作简单，方便快捷。同时通过云祺海量文件备份技术的机制，有效的提高了海量文件备份场景的效率，降低了整个备份时间窗口，让用户可在同样时间范围内获得更多可用的恢复点，有效降低 RPO，为海量文件用户提供更加高效可靠的数据保护。

## 方案拓扑图



## 产品亮点



## 备份效率高

针对海量小文件，在备份时将小文件合并打包传输，从而减少网络交互，降低整个备份时间窗口。时间消耗也相应减少，极大的提高了备份效率。



## 备份文件精确查找

利用特定字符来代替文件名进行筛选备份，只需输入关键字符，即可实现快速查找，简单直接的得到目标文件进行备份任务。



## 备份数据防勒索

备份系统会监控备份目录以及备份数据，禁止其他应用修改，删除备份数据，保障备份数据的安全。



## 副本容灾

实现备份数据再次备份到异地，当生产环境发生灾难时可将异地副本数据回传并恢复业务系统，符合政策合规性要求。



## 传输速度稳定

海量文件进行备份时，通过多线程传输，提升了文件在传输时速度的稳定性，不会因文件更换而波动频繁，保证备份任务传输稳定。



## 多种备份策略

备份策略灵活定义，支持全量、增量、差异备份模式，结合滚动间隔备份满足用户多种情况下的备份需求。



## 备份数据查看

目录式界面管理备份数据，方便配置备份与恢复、查看备份日志、管理备份数据，展示备份点的备份方式。



## 操作管理简便

Web 的管理界面，提供了界面的容量扩展和节点部署功能，界面简洁，方便用户快速掌握操作和使用方式。

## 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
<p>山东省人民政府 www.sd.gov.cn</p> <p>乌鲁木齐市人民政府 www.wlmg.gov.cn</p> <p>成都市人民政府 www.chengdu.gov.cn</p> <p>遂宁市人民政府 www.suining.gov.cn</p> <p>绵阳市安州区人民政府 www.anzhou.gov.cn</p> <p>贵阳市云岩区人民法院 www.gy.gov.cn</p>	<p>中央财经大学 Central University of Finance and Economics</p> <p>西南民族大学 Southwest University for Nationalities</p> <p>四川大学 SICHUAN UNIVERSITY</p> <p>成都工业学院 Chengdu Technological University</p> <p>乐山师范学院 LESHAN NORMAL UNIVERSITY</p> <p>遵义医科大学 ZUNYI MEDICAL UNIVERSITY</p>	<p>中国科学技术大学附属第一医院 THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL OF USTC 安徽省立医院 ANHUI PROVINCIAL HOSPITAL</p> <p>绵阳市中心医院 绵阳市中心医院 国家三级甲等综合医院</p> <p>重庆嘉陵医院 CHONGQING JIANG HOSPITAL</p> <p>巴中市妇幼保健院 巴中市妇女儿童医院</p> <p>福建省人民医院 福建省人民医院 福建中医药大学附属人民医院</p> <p>成都中医药大学附属医院 成都市中医医院</p>	<p>AIR CHINA 中国国际航空公司</p> <p>西南水泥有限公司 Southwest Cement Co., Ltd</p> <p>西藏航空 TIBET AIRLINES</p> <p>科伦药业 KELUN PHARMACEUTICAL</p> <p>重庆渝富</p> <p>王府井集团 Wangfujing</p>	<p>CNPC 中国石油</p> <p>水电公司 CHINA WATER ENVIRONMENT</p> <p>国家能源集团 国家电力发展股份有限公司 GD POWER DEVELOPMENT CO., LTD.</p> <p>中国水环境集团 China Water Environment</p> <p>开源证券 KAIYUAN SECURITIES</p> <p>重庆中法供水 CHONGQING SINO FRENCH WATER</p>

海外市场覆盖 / Overseas Cases

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

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