

实时容灾保护解决方案

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）是一款为新一代数据中心提供企业级数据保护的产品，实时容灾保护模块利用卷远程复制技术和持续数据保护技术，对核心业务数据进行实时监控，确保用户业务环境发生故障时实现快速容灾恢复，满足用户业务连续性要求，保证数据一致性。产品不仅部署简单、使用简单、运维简单，同时可有效降低企业的TCO，为用户提供领先的实时容灾保护解决方案。

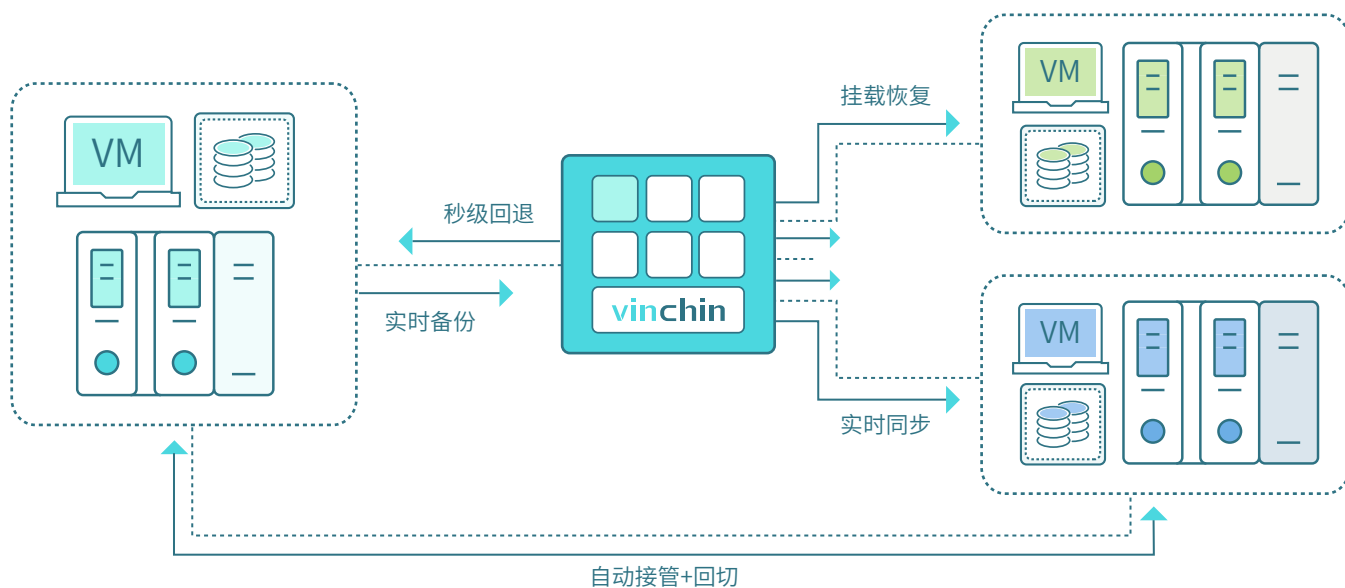
业务挑战

数据是企业的重要信息资产，随着企业数据的不间断式增长，提高了企业数据安全的风险。传统备份可以解决大部分企业对于数据丢失的忧虑，但随着重要数据不断更新，传统备份存在备份时间间隔，无法保证每个重要数据点都能被备份，即无法保证数据完整性，间隔之外的数据极易丢失，将为企业业务带来一定风险。实时备份应运而生，用户需要对业务数据进行持续数据保护来有效保障数据安全，维护企业数据连续性。同时需要在业务故障时保证业务能够快速恢复，并能实现容灾接管，保障业务不间断。

方案介绍

云祺容灾备份系统（Vinchin Disaster Recovery）提供卷实时同步容灾的解决方案，支持对主流操作系统（Windows、Linux）及主流存储介质和文件系统类型的实时容灾保护。备份系统会实时监控磁盘IO变化，将数据实时传输到备份系统，在生产主机发生故障之后，能快速的将实时备份任意时间点恢复到原主机或者新主机之上。同时还可实时同步生产主机的磁盘数据到备机中，实时检测主机心跳在线状态，当生产主机发生故障后，可自动或手动将业务接管到备机中，无需进行恢复操作，更有效保障RTO≈0，RPO≈0。

方案拓扑图



产品亮点



数据持续保护

实时同步磁盘I/O变化，全程无间断保护数据安全，满足全场景下的数据实时保护需求。



高效数据传输

采用窄带宽远程传输数据，独有的传输压缩技术可满足窄带宽网络的高效数据传输。



数据在线迁移

无视上层应用类型，迁移数据兼容广，并且迁移过程生产主机不停机，保证业务连续性，迁移过程数据加密传输确保数据安全。



一键回切

当备机接管业务后，可在生产主机修复完毕之后执行一键回切操作，回切完成后接管中变化的数据和应用状态将会从备机回到生产主机。



数据一致性

数据实时同步，保障灾备端数据一致性，在生产主机发生故障后，避免数据丢失造成业务损失。



任意时间点恢复

支持任意时间点回退，也可通过标签点和事件监测点快速定位事件时间点，以精准恢复数据避免非硬件故障引发的损失。



数据业务接管

支持应用挂载快速恢复，灾备端无缝接管业务，支撑业务连续性，极大缩短业务恢复时间，RTO≈0。



操作简洁

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
 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  无锡市中心医院  重庆嘉陵医院  巴中市妇幼保健院  福建省人民医院  武威市中医院	 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  中国水环境集团  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-曼切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