

vinchin

Veeam平滑替代， 紧抓灾备切换黄金窗口



目 录

PART 01 信创替代与Veeam变局

PART 02 六大维度功能解析

PART 03 云祺方案合规落地

PART 01

信创替代与Veeam变局





外资备份厂商在华战略收缩已成趋势，Commvault、Veritas 此前已相继调整在华布局

关键变化：

原厂技术支持大幅收缩：一线支持依赖总代团队响应

研发资源撤离中国：产品迭代与中国本地化需求脱节 | **仅保留总分销模式：**失去原厂直连的技术深度服务

续费成本不确定性增加：总代定价权与原厂策略博弈 | **信创合规风险上升：**外资身份在关键行业准入受限

从 Veritas 调整在华团队，到 Commvault 变更授权模式，再到 Veeam 转总代——国际主流备份厂商在华运营策略正经历深刻重构，并非孤例。



Veritas

NetBackup / InfoScale

调整在华团队，原厂资源投入收缩，重点行业服务确定性下降。



Commvault

Commvault Complete

变更授权与交付模式，本地化生态与合规适配推进节奏不明。



Veeam

Data Platform / Kasten

全面转总代，原厂直营时代落幕，续费与账号管理迁移至代理。

结论 用户核心焦虑不在产品本身，而在**自主可控**与**合规风险**；寻找“第二选择”已从可选项变为必选项。

2025.10

十五五规划建议

首次在五年规划明确“加大政府采购自主创新产品力度”，攻关基础软件等关键核心技术。

2026.01

国办发〔2025〕34号

本国产品20%价格评审优惠正式实施，从采购端锁定国产化替换刚需。

2025-26

电子信息稳增长

工信部行动方案明确“国货国用”导向，加大对产业链关键环节扶持。

2026.04

质量工作通知

将质量合规、AI赋能、自主可控迭代能力纳入信创核心考核体系。

2027

央国企节点

央国企基本完成信创改造，行业从试点示范进入全面推广阶段。

趋势研判

信创已从“政策倡导”转为“刚性落地”需求侧(采购优惠)供给侧(国货国用)+考核侧《质量合规》三力齐发。基础软件(OS/数据库/中间件)率先替模，灾备作为数据安全的最后防线，正成为下一阶段合规审查与替换的重点。

业务模式调整叠加信创加速，备份系统自主可控已从「可选项」变为「生存底线」

风险一：断供与服务降级

- 原厂直营转总代理，技术支持链路拉长
- 本地研发资源收缩，定制需求难响应
- 极端情况存在产品停售、版本断更风险

风险二：信创适配跟不上

- 国产芯片（鲲鹏/飞腾/海光）适配进度慢
- 国产 OS 代理覆盖率仅 58.3%
- 国产化平台迁移后备份出现保护空白

风险三：数据安全与合规

- 备份数据存储在境外厂商体系，审计存疑
- 不支持国密算法，等保 2.0 合规压力
- 政府采购目录准入受限，新增项目受阻

风险四：TCO 持续攀升

- 按虚拟机 licenses 计费，扩容成本高
- 总代理模式下续费价格谈判空间缩小
- 需额外采购国产化适配方案，成本叠加

风险痛点	Vinchin 对应能力	影响情况
许可与维保逐年涨价，订阅化后预算不可控	永久许可 + 维保可选；无前端容量计费；100VM 三年 TCO 较 Veeam 节省约 55% (¥47 万)	Veeam 续费或涨价窗口
混合虚拟化 (VMware + 国产 / 开源平台) 无法统一保护	15+ 虚拟化平台无代理备份；国产芯片 / OS / 数据库适配；Any-to-Any 跨平台恢复	虚拟化改造、信创替代或迁移项目
88% 的组织已有备份，但仅 69% 的备份真正可用	自动恢复验证：瞬时恢复 + 心跳 + 完整性校验 + 截图留痕，一键输出验证报表	勒索事件后整改、等保 / 信创审计
勒索加密与双重窃取常态化，备份是最后防线	WORM 不可变存储 + 内置病毒扫描；隔离环境验证后再恢复，杜绝带毒回滚	安全事件后整改、年度演练未通过
监管要求可验证的恢复能力	验证报告、操作审计与恢复演练记录自动生成，直接对应审计取证要求	合规倒计时

PART 02

六大维度功能解析



云祺备份与容灾系统·方案全景

vinchin

一套系统覆盖异构虚拟化、国产化平台与云环境，三大支柱支撑「替换」与「新建」

① 成本优化

TCO 大幅降低

- 永久许可 + 维保可选，一次性投入、预算可预测
- 无前端容量计费，备份数据增长不加价
- 重删压缩使备份数据量减少约 70%
- 资源占用降低约 40%，备份效率提升约 50%
- 100VM 三年 TCO: Veeam 约 ¥85 万 vs 云祺约 ¥38 万 (省约 55%)

② 平台覆盖

全栈异构与信创

- 15+ 虚拟化平台无代理备份，覆盖 VMware / Hyper-V / Citrix / 华为 / H3C / 深信服 / ZStack / Proxmox / OpenStack 等
- 国产芯片：鲲鹏、海光、飞腾；国产 OS：麒麟、统信 UOS
- 国产数据库：达梦、金仓、TiDB
- 一份备份可在任意已适配平台恢复，磁盘与网卡驱动自动替换

③ 安全与可验证恢复

拿来即用、查得清楚

- 瞬时恢复：约 15 秒启动任意规模虚拟机
- WORM 不可变存储 + 内置病毒扫描，标配不额外收费
- 隔离环境自动验证：瞬时恢复 / 心跳 / 完整性 / 截图
- Any-to-Any 跨平台恢复，打破虚拟化厂商锁定
- 验证报告与审计留痕一键输出

15+

虚拟化平台无代理备份

15 秒

任意规模 VM 瞬时恢复

30 分钟

从部署到首次备份完成

-70%

重删压缩后备份数据量

-55%

三年 TCO (100VM 口径)

170+

覆盖国家与地区

核心价值：用一套替换多套 —— 既降低许可与硬件投入，又把异构虚拟化、国产化平台与异地副本纳入统一策略管理。

兼容维度	Veeam	云祺容灾备份
虚拟化平台	VMware（原生深度）、Hyper-V、KVM、Nutanix、Proxmox等	VMware、KVM、Hyper-V、Citrix、Xen、Proxmox等
国产虚拟化	支持有限，部分主流国产平台需插件适配	华为FusionCompute、深信服HCI、新华三CAS/UIS、浪潮InCloud Sphere、SmartX、FusionOne HCI等10+国产平台
国产OS	支持有限，国产操作系统认证较少	银河麒麟、统信UOS、中标麒麟、中科方德等全系列认证适配
国产芯片	以x86为主，ARM架构支持有限	鲲鹏、飞腾、海光、龙芯、兆芯全架构适配
国产数据库	支持Oracle、SQL Server等国际库，国产库适配少	达梦DM、人大金仓KingbaseES、TiDB、MongoDB等
公有云	AWS、Azure、GCP等国际云深度集成	华为云、阿里云、腾讯云等国内主流云全面兼容
容器/K8s	Kubernetes备份支持（通过插件）	V6.0.5新增Kubernetes原生备份能力
存储支持	块存储、文件存储、对象存储（S3兼容）	块、文件、对象存储（S3兼容），国产存储全面适配

备份维度	Veeam	云祺容灾备份
备份方式	虚拟机无代理+物理机/数据库代理式备份	虚拟机无代理+物理机/数据库/K8s代理式备份
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份	完全备份、增量备份、差异备份、永久增量备份
变更块跟踪	CBT变更块跟踪，增量效率高	CBT变更块跟踪，支持国产平台CBT适配
支持工作负载	VM、物理机、SQL/Oracle/Exchange、NAS、SaaS	VM、物理机、达梦/人大金仓/TiDB、K8s、文件
备份存储	直接对象存储备份、备份副本、VeeamMover迁移	本地磁盘、对象存储、磁带库、异地副本
去重压缩	源端去重、目标端去重、压缩算法优化	全局重删、智能压缩，存储节省率可达60%-80%
备份策略	基于策略的备份调度、自动修复备份问题	智能合并保留策略、多版本管理、自动清理

恢复能力	Veeam	云祺 605
瞬时恢复	Instant VM Recovery, 直接从备份存储运行 VM 7TB 虚拟机可在 3 分钟内拉起	秒级瞬时恢复, 直接从备份数据启动 VM 不修改原始备份, 后续可在线迁移回生产
文件级恢复	FLR 文件级恢复, 支持 Windows/Linux 应用项恢复: AD、Exchange、SQL、Oracle	细粒度文件恢复, 无需完整恢复 VM 数据库表级/记录级, 精确到单文件
恢复验证	SureJob 自动恢复验证 AI 引导干净恢复验证 (Clean Restore)	自动恢复验证机制 持续校验备份数据可恢复性, 0 恢复错误
磁盘恢复	单磁盘即时挂载, 从存储快照恢复 支持仅恢复 OS 盘或数据盘	卷级恢复, 整机/磁盘灵活选择 异机恢复至不同硬件或平台

Veeam 典型恢复场景

- 瞬时恢复VM: VMware虚拟机秒级挂载, 立即接管业务
- 文件级恢复: 从备份中直接提取单个文件/文件夹
- 应用项恢复: Exchange邮箱、SQL数据库表、AD对象精细恢复
- 即时恢复到云: Instant Recovery to Azure/AWS
- CDP连续恢复: Universal CDP秒级RPO数据保护
- 勒索恢复引导: AI辅助引导干净恢复流程

云祺 V6.0.5 八大恢复方式

- 瞬时恢复: 备份虚拟机秒级拉起, 业务快速上线
- 完整恢复: 整机完整恢复到原平台
- 异构X2X恢复: 跨虚拟化/物理/云平台任意恢复
- 文件级恢复: 秒级还原虚拟机内单个文件
- 异机恢复: 恢复到不同硬件配置的物理机/虚拟机
- 内嵌恢复: 不恢复整机, 直接在备份系统内访问数据
- 快速恢复: 优化算法加速大规模恢复任务
- 安全恢复: 安全舱病毒扫描后确认干净再恢复

迁移场景	Veeam	云祺 605
跨虚拟化迁移	备份→恢复到目标平台实现 支持 VMware ↔ Hyper-V 等主流平台	自研 VMCE 跨平台转换引擎 无代理直接迁移，四大架构间双向转换
上云/下云	恢复到 AWS/Azure 等公有云 云内实例备份与恢复	异构无代理上云/下云双向迁移 生产环境直接迁移，不经过完整恢复
物理机迁移	物理机备份后恢复为 VM (P2V) 需安装代理程序	X2X 技术，物理机↔VM↔云互迁 自动驱动替换与引导修复
信创迁移	国产平台支持有限 适配进度滞后于国产化节奏	深度适配华为/华三/浪潮/ZStack 等 VMware→国产平台平滑迁移路径成熟

Veeam 迁移能力特点

- **技术成熟：**Workload Mobility 经过多年市场验证
- **国际平台支持好：**AWS/Azure/GCP 迁移深度集成
- **VMware 生态：**与 VMware 原生集成度高
- **国产平台适配弱：**华为、深信服、新华三等支持有限
- **国产化迁移案例少：**缺乏信创场景落地经验
- **驱动适配：**国产硬件驱动库不足，迁移后可能需手动配置

云祺 X2X 迁移技术优势

- **X2X 任意互迁：**虚拟化/物理/云三方任意环境互迁
- **无代理迁移：**无需在源端安装代理，降低侵入性
- **智能格式转换：**根据目标平台自动转换数据格式与配置
- **驱动智能替换：**内置驱动库，自动匹配目标平台驱动
- **VMware→国产平台：**核心场景，大量成功迁移案例
- **提升效率：**高效迁移节约时间与人力成本

安全维度	Veeam Data Platform v12	云祺容灾备份系统 V6.0.5
不可变备份	原生不可变备份，S3 Object Lock，强化Linux存储库	不可变存储方案，WORM保护，内核级防护加固
防勒索机制	Recon Scanner、Threat Hunter、AI驱动威胁检测	安全舱机制，独立隔离环境病毒扫描与查杀
数据加密	备份加密、KMS密钥管理集成、传输加密	双重加密：网络传输加密+存储加密全程保护
访问控制	RBAC细粒度权限、四眼审批、MFA、SAML SSO	RBAC角色权限管理、操作审计日志、进程认证
安全架构	零信任架构，安全与合规分析器自动扫描	3-2-1-1-0-0安全备份框架，数据生命周期闭环
威胁检测	AI驱动签名分析，识别数百万恶意软件变体	备份数据病毒扫描，精准识别安全备份点
恢复安全	恢复前自动扫描，AI引导干净恢复流程	安全舱确认干净后恢复，杜绝二次感染风险
合规审计	审计就绪报告，合规分析与最佳实践检查	完整操作审计日志，满足等保与信创审计要求

运维维度	Veeam	云祺容灾备份
管理控制台	统一备份控制台，集中管理所有工作负载	统一灾备管理平台，Web界面集中管理
监控告警	Veeam ONE监控分析，智能告警与报表	实时监控备份任务状态，多渠道告警通知
高可用架构	支持备份服务器故障转移，分布式架构	分布式集群高可用，主节点故障2-3分钟自动切换
负载均衡	备份任务自动分配，资源负载优化	弹性资源池实现灾备资源高可用与负载均衡
自动化运维	自动修复备份问题，基于策略自我修复	智能调度、自动清理、备份策略自动化管理
API集成	RESTful API，支持与第三方运维平台集成	REST API，支持与国产运维平台对接集成
报表审计	审计就绪报告，合规分析与最佳实践检查	操作审计日志，多维度统计报表生成
扩展性	企业级扩展能力，支持大规模部署	横向扩展，支持海量虚拟机与业务系统灾备

云祺 VS Veeam多维度对比总结



4-8%

连续两年全球涨价
(2026 年 1 月)

22%

新版维保服务费率

19%

三年累计综合成本上升

2026/8

中国区全面转总代
永久许可取消转订阅

对比维度	云祺 Vinchin	Veeam
许可模式	永久许可 + 维保可选，无前端容量计费，预算可预测	VUL 订阅按前端容量计费，永久许可取消，三年累计成本上升约 19%
三年 TCO (100VM)	约 ¥38 万，含许可与必要扩容	约 ¥85 万，含许可、维保与必要扩容
虚拟化覆盖	15+ 平台无代理备份，含华为 FusionCompute、H3C CAS、深信服 HCI、ZStack、Proxmox、OpenStack	仅 VMware / Hyper-V 深度集成，国产虚拟化基本空白
跨平台恢复	一份备份可在任意已适配平台恢复，磁盘与网卡驱动自动替换	以同构平台恢复为主，异构恢复能力有限
信创适配	国产芯片（鲲鹏 / 海光 / 飞腾）、国产 OS、国产数据库、国密算法全适配	仅 X86，不支持国产芯片、OS、数据库与国密算法
安全能力	WORM 不可变存储 + 内置病毒扫描为标配，无需额外购买插件	基础防篡改与安全恢复需额外插件授权
国际认可	Gartner Peer Insights 4.8 / 5.0，94% 用户愿推荐，连续两年 Strong Performer	Gartner Peer Insights 4.6 / 5.0（部署体验 4.5）
交付与支持	OVA / ISO 一键部署，30 分钟完成首备；港澳及东南亚本地化 7×24 支持	依赖代理体系，中国区渠道 2026 年 8 月重整，本地响应存在时延

一句话打单：同样 100 台虚拟机，三年可以省下约 ¥47 万——这笔钱足够再买两到三台服务器；同时云祺还能覆盖 Veeam 管不了的国产与开源虚拟化平台。

PART 03

云祺方案合规落地



Veeam 替换实施路径

分阶段平滑过渡，业务零中断，风险可控

vinchin



业务零中断 · 风险可控 · 平滑过渡到国产灾备体系

云祺方案落地优势

vinchin

基于3-2-1-1-0-0备份体系构建数据中心安全灾备方案

1. 全栈信创认证

100+项国产软硬件互认证，覆盖芯片、OS、数据库、虚拟化全栈，多省份信创目录入选

2. 平滑迁移能力

X2X跨平台迁移技术，VMware到国产平台平滑过渡，智能格式转换与驱动自动匹配

3. 六大能力全覆盖

全栈兼容、备份、恢复、迁移、安全、运维六大维度全面对标，核心能力不逊于国际厂商

4. 本地化服务响应

成都总部研发与服务团队，7x24小时中文技术支持，原厂直连快速响应故障与需求

5. 成本优势显著

License与TCO总拥有成本远低于外资方案，避免总代模式下续费成本波动风险

6. 多重合规保障

满足等保2.0、数据安全法、信创目录多重合规要求，操作审计完备，通过Gartner认可

总结：在信创国产化替代的大趋势下，云祺容灾备份系统V6.0.5凭借全栈适配能力、平滑迁移技术、本地化服务和成本优势，已成为Veeam用户国产化替代的首选方案。

金融行业

- 核心业务系统灾备接管
- 两地三中心建设支持
- 等保2.0与监管审计合规
- 国产数据库（达梦等）保护

政务行业

- 信创目录产品准入
- 政务云数据安全保护
- 国产OS/芯片全栈适配
- 数据出境安全合规

医疗行业

- 医保影像云灾备方案
- 患者敏感数据保护
- 医院信息系统高可用
- 符合医保信息化规范

制造业

- VMware退役替代与平滑迁移
- 工业生产数据保护与灾备接管
- 国产平台（华为/深信服等）兼容适配
- 核心ERP/PLM系统实时备份

教育/能源

- 高校数据中心虚拟化备份
- 能源行业关键基础设施保护
- 信创改造项目配套灾备方案
- 多校区/多站点容灾架构

某政府部门（替换 Veeam）

vinchin

以国产化混合架构备份系统替换 Veeam，满足磁带归档合规要求并压缩备份窗口

现状与痛点

- 原备份系统不符合国产化架构要求，无法满足混合架构下的数据备份需求
- 数据中心数据量大，传统备份技术速率慢、备份窗口长，直接影响业务运行
- 按监管要求，相关数据须归档存放于磁带库，原方案对磁带介质支持不足
- 需同时保留重删设备并利用既有存储，硬件重复投入成本高

云祺解决方案

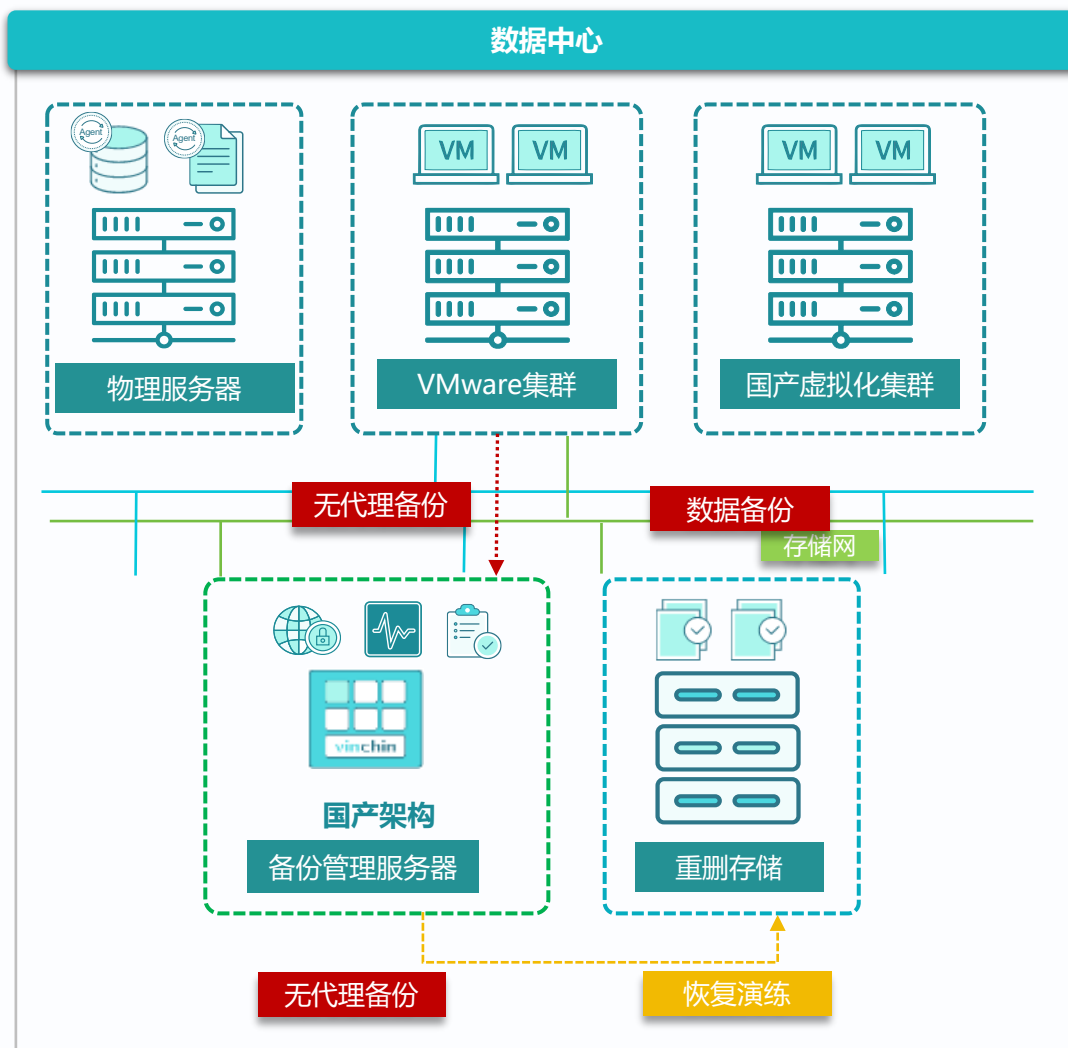
- 国产化架构备份系统，无缝支持混合架构场景下的数据保护，确保技术自主可控
- 借助 LAN-Free 机制直接经存储网读写备份数据，提升备份速率、缩短备份窗口
- 支持磁带库归档路径，满足监管对数据长期留存的合规要求
- 兼容多种架构的存储设备、支持重删设备与既有设备利旧，大幅降低投入成本
- 实现数据本地与异地双重备份，业务虚拟机故障时可在短时间内快速恢复

LAN-Free
备份速率提升

磁带库
归档合规

重删利旧
硬件投入降低

本地+异地
双重保护



某大型银行（替换 NetBackup）

vinchin

以国产化多节点架构替换 NetBackup，为 2 万台以上虚拟机建立统一备份与可验证恢复能力

现状与痛点

- 原有 NetBackup 采用 6 类组件与 4 套控制台，跨平台管理分散，运维负担随节点规模线性上升
- VMware 与华为 FusionCompute 双栈并行，NBU 对国产虚拟化平台缺乏无代理支持，只能退回 Agent 方式
- 银行审计要求提供不可篡改的备份记录与恢复验证日志，原方案无法一键出证
- 备份窗口随数据量增长被持续挤压，扩容需新增 Media Server 并单独采购许可，成本不可控

云祺解决方案

- 多节点横向扩展备份架构，容量随业务增长按需增加节点，管理与维护复杂度不随之上升
- 单一控制台统一编排、监控与调度全部备份任务，VMware 与 FusionCompute 纳入同一策略
- VMware 与 FusionCompute 之间实现跨平台容灾恢复，摆脱单虚拟化厂商锁定
- 不可变存储记录 + 自动恢复验证日志，直接对应金融行业审计取证要求
- 为 FusionCompute 上 2 万台以上虚拟机提供无代理备份保护，备份性能与业务零干扰

2 万台+
虚拟机统一保护

无代理
备份接入方式

跨平台
VMware & 华为

可验证
审计级恢复证据

