vinchin

Veeam替代异构迁移，业务平稳焕新

目录

01

信创替换 • 大势所趋

国产化政策与替换节奏

02

迁移挑战 • 直面痛点

兼容性 / 停机 / 复杂度

03

X2X 方案 • 核心能力

无代理 / 异构转换 / 在线迁移

04

实战案例 • 标杆客户

金融 / 政府 /

05

操作演示 • 试用指南

五步开启迁移验证

06

答疑 • 常见问题

迁移关注点速答

vinchin

PART 01

为什么大家都在搬家?

国产化政策　替换时间表　迁移驱动因素

2027 年底前，这道题必须交卷

vinchin

政策要求：2027 年底前，全部国央企必须完成信息化系统的信创改造工作

实施时间表

1. **2022.11**
   完成信创改造方案规划并报送国资委
2. **2023.01**
   起，每季度报送信息化系统信创改造最新进度
3. **2027.12**
   全部国央企完成信息化系统信创改造

全面替换

OA、门户、邮箱、纪检、党群、档案、经营管理

应替就替

战略决策、ERP、风控管理、CRM 管理系统

能替就替

生产制造、研发系统

以「2+8+N」体系全面推进：党政 + 金融、电信、电力、能源、交通等八大行业 + 全行业延伸

三种情况，你迟早要搬一次家

vinchin

国产化替换要求

信创平台承载业务

- 国外虚拟化/云平台逐步退出，存量业务必须向信创平台迁移
- 国产虚拟化、云平台、操作系统承载核心业务系统
- 业务系统需要整机、完整地迁至新平台

现有平台无法支撑业务增长

性能与容量已达上限

- 硬件限制：难以支撑 AI、大数据等新技术应用
- 软件限制：现有 OS 与应用不兼容新技术框架
- 算力不足：处理速度慢、响应时间长，扩展能力见顶

物理架构升级虚拟化 / 云

降本增效、弹性扩展

- 按需付费减少一次性硬件投资，降低能耗与机房占用
- 统一管理界面，自动化部署加速业务上线
- 资源动态调整，从容应对业务高峰

关键命题：无论何种驱动，业务系统都需要在不中断生产的前提下或有限的停机窗口时间，平稳迁移到新平台

自己动手搬？最容易翻车的三个坑

vinchin

1 兼容性难以解决

- 虚拟机格式跨平台转换困难
- 操作系统驱动与服务不兼容
- 数据库数据类型、存储过程存在差异
- 硬件更换后系统无法识别新设备
- 文件系统重新格式化，存在数据丢失风险

2 停机时间长

- 传统方式每次启停业务至少花费数小时
- 叠加数据转移时间，业务中断以“天”为单位
- 严重影响用户正常业务开展

3 操作复杂

- 需手工搭建与原业务一致的运行环境
- 操作系统、数据库、应用逐层重新配置
- 步骤繁多、费时费力，运维难度大、易出错

传统迁移方式周期长、风险高，难以支撑信创替换的规模化推进 —— 需要更安全、更高效的整机迁移方案

vinchin

PART 02

怎么搬？X2X 四张王牌

X2X 兼容性

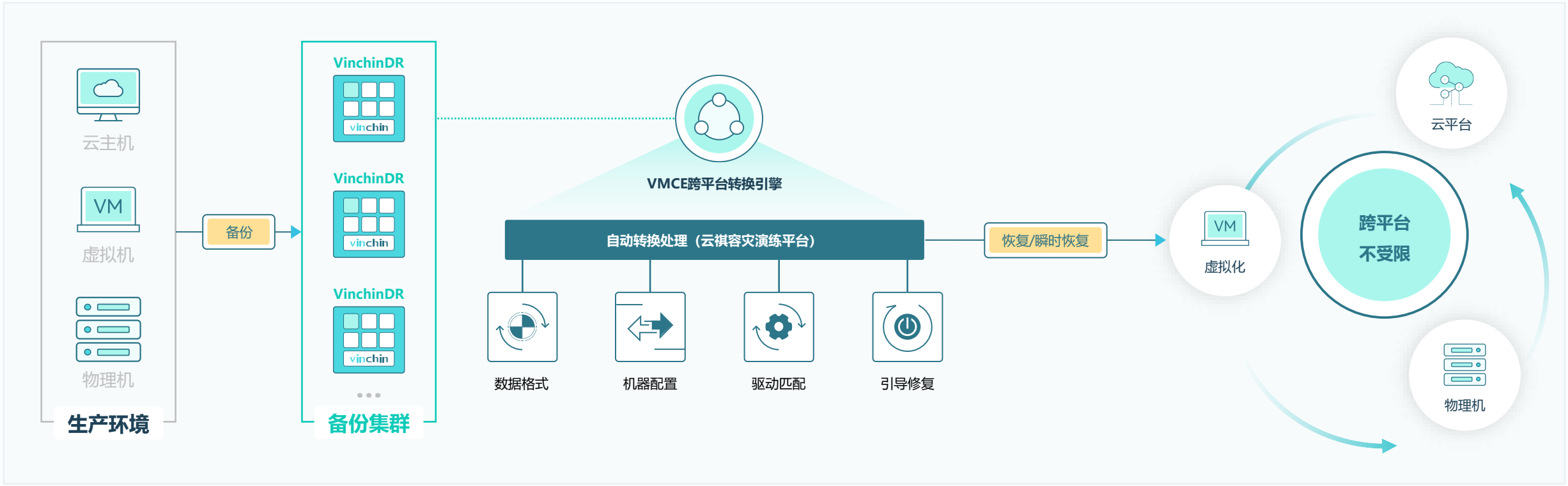
V2V 无代理迁移

整机在线迁移

VMCE 异构迁移

X2X 跨平台恢复/迁移

vinchin



异构智能转换

驱动智能替换

引导自动修复

平台级容灾

任意来、任意去，打通平台间那堵墙

vinchin

源平台

虚拟化平台

VMware / H3C CAS / 华为 FusionSphere / 浪潮云海 / KVM / XEN

云平台

华为云 / 阿里云 / 天翼云 / OpenStack / 私有云 / 公有云

操作系统

Windows / Linux / 麒麟 / 统信 UOS

物理服务器

x86 / 国产芯片服务器



目标平台

虚拟化平台

VMware / H3C CAS / 华为 FusionSphere / 浪潮云海 / KVM / XEN

云平台

华为云 / 阿里云 / 天翼云 / OpenStack / 私有云 / 公有云

操作系统

Windows / Linux / 麒麟 / 统信 UOS

物理服务器

x86 / 国产芯片服务器

X2X：不同平台之间数据自由流动，任意来源 → 任意目标，满足国产化替代需求，避免厂商绑定

不装插件、不动业务：V2V 无代理迁移



无代理对接四大主流虚拟化架构，双向迁移、双向容灾

01 无代理迁移

四大架构无代理对接，无需安装客户端，更少工作量、更少资源占用，更低兼容风险

02 异构智能转换

恢复时虚拟机数据、配置根据目标平台类型自动转换，任意平台都可恢复，并支持双向转换

03 无缝跨云迁移

主流架构虚拟化 / 超融合 / 私有云 / 公有云无缝切换，满足国产化替代需求，不被厂商绑定

04 自动替换修复

恢复过程中自动替换驱动、引导修复，全程无需手动干预，实现恢复即用

割接窗口压缩至分钟级：整机在线实时迁移

vinchin



一体化迁移

无需考虑应用兼容性，操作系统、应用及数据直接迁移至物理机 / 虚拟机 / 云平台

数据实时迁移

减少生产主机停机时间，同步完成后所有变化自动同步到新服务器

保障应用一致性

通过标签点策略按间隔刷新应用数据，保证数据及时落盘、应用一致

一键迁移

统一 WEB 界面管理监控迁移全程，界面简洁，快速上手

恢复即用：驱动、引导、分区全自动



异构数据转换

恢复时主机数据、配置根据目标平台类型自动转换，任意平台可恢复，支持双向

自动引导修复

自动修复网络配置文件等，全过程无需手动干预，实现恢复即用

驱动智能替换

内置专业驱动库，涵盖大部分修复所需版本驱动，恢复时自动替换

自动重建分区

恢复前自动重建分区，减少手动操作，无需用户具备较高专业能力

怕记不住？四句话带走 X2X

vinchin

01 减少业务中断时间

实时在线迁移方案，迁移过程中生产主机无需停机，对生产系统无任何影响；同步完成后所有变化自动同步到新服务器，业务割接仅需短暂停机。

02 降低迁移成本

利用现有备份资源，避免额外硬件投资；通过自动化工具减少人工干预，显著降低迁移成本、提高效率、缩短停机时间，快速实现业务上线。

03 数据自由流动

X2X 任意平台迁移，实现任意平台之间的数据自由流动，灵活应对各种业务场景，满足不同规模和复杂度的数据迁移需求，保障迁移过程安全高效。

04 简单高效

内置自动化脚本和图形化界面，简化配置与操作流程，降低技术门槛，IT 人员轻松完成复杂迁移任务，减少错误发生，提升整体管理效率。

vinchin

PART 03

光说不练：真实案例分享

某银行

某市财政局

案例一：某银行-需求分析

客户核心需求聚焦四大方向：异构纳管、容灾建设（ Veeam替换）、国产化迁移与跨平台恢复，无代理能力

01 异构平台统一纳管

需兼容不同虚拟化平台并统一纳管，同时满足混合架构（x86 及国产 C86、ARM）平台的虚拟机无代理保护。

02 两地三中心容灾（Veeam替换）

需支持两地三中心互备部署，保障业务虚拟机实现快速容灾切换，降低故障恢复时间。

03 VMware 国产化迁移

需支持将现有 VMware 业务虚拟机以无代理方式整体迁移至国产 C86 华为平台、紫光云平台。

04 跨平台无代理恢复

需支持华为 ARM 虚拟化平台、深信服 HCI 超融合平台、Smart-X 超融合平台的跨平台无代理恢复。

核心诉求 无代理 | 统一纳管 | 两地三中心 | 国产化替代迁移 | 跨平台恢复 | Veeam替换

案例一：某银行-方案价值

面向同城两大数据中心构建“纯软部署 + 两地互备 +跨城灾备中心 级联异地”的立体化备份容灾体系，并同步推进国产化迁移

01 纯软部署无代理备份（替换Veeam）

通过灵活的纯软件部署方案，同城数据中心的不同虚拟化、超融合平台实现虚拟机无代理智能备份。

02 两地互备快速容灾

采用异地互备方式，对同城异地数据中心核心业务虚拟机实现两地互备，保障业务及时快速恢复与容灾。

03 级联异地灾备体系

同城本地备份副本上送同城异地备份平台；跨城与同城异地互联，将副本数据及同城本地备份统一同步至跨城灾备中心，保障数据安全。

04 国产化改造迁移

助力国产化改造，现有 VMware 业务虚拟机无代理迁移至国产 C86 华为、紫光云平台。

方案价值 纯软灵活部署 | 无代理智能备份 | 两地互备容灾 | 级联异地灾备 | 国产化平滑迁移

案例二：某市财政局 — VMware 迁移H3C UIS

vinchin

需求与挑战

1. **VMware 5.5 平台**
   承载 100+ 虚拟机，业务集中度高
2. **物理服务器老化**
   硬件老化，存在数据丢失风险
3. **国产化替代诉求**
   虚拟机需平滑迁移至国产 H3C 平台

解决方案

- 云祺超备一体机，统一备份虚拟化与物理服务器
- VMware 平台无代理模式，业务虚拟机免装代理
- 物理服务器有代理模式，各类数据定时备份
- 设置备份窗口与限速策略，避开业务高峰
- V2V 跨平台恢复，快速迁移至国产 H3C 平台
- 备份数据集中管理，大屏实时展示运行状态

云祺方案价值

- ✓ **国产化架构合规**
  国产化备份架构，兼容混合架构数据保护
- ✓ **无代理高效备份**
  无代理完成国产云平台备份与恢复
- ✓ **物理机持续保护**
  传统物理服务器定期数据保护

技术架构与数据流向

ARCHITECTURE & DATA FLOW



vinchin

PART 04

眼见为实：演示与上手指南

申请试用五步骤

开放性测试

5 步上手，10 分钟熟悉

vinchin

开放性测试：云祺致力于持续打磨产品，诚挚邀请您参与产品试用，并将意见或建议反馈给我们，共同实现对数据安全的绝佳保护。

01

登录官网

https://www.vinchin.cn

02

下载软件

云祺容灾备份系统

03

快速安装

嵌入系统，5 分钟完成部署

04

申请授权

在线填写信息申请试用授权

05

软件试用

操作简单，10 分钟熟悉软件

云祺容灾备份系统 V6.0 —— 即刻开启 X2X 信创迁移验证之旅 **www.vinchin.cn**

vinchin

谢谢观看

异构迁移，平稳焕新 · X2X 赋能信创灾备替换实战

VINCHIN 云祺科技 | www.vinchin.cn

