



长虹佳华
CHANGHONGIT

专业上云服务能力介绍

2023年10月 北京

上云迁移服务全景





现状评估阶段

- 信息收集
- 业务调研
- 工作负载虚拟化评估
- 应用关联分析
- 迁移环境评估
- 可用性需求及风险评估
- 性能预估



规划设计阶段

- 迁移规划
- 迁移策略制定
- 容量规划
- 迁移验证方案和计划
- 迁移计划制定
- 迁移流程及分工

咨询与规划



售后交付



实施阶段

- 应急预案演练
- 迁移技术服务
- 网络调整
- 迁移实施



验证阶段

- 验证
- 回退机制保障



操作系统在线热迁移工具

i2move在应用和系统迁移的过程中，源机无需停止应用或者系统；业务不受影响。支持本地或者长距离远程迁移。兼容系统内的各类常见与不常见的应用。



云原生数据库迁移工具

i2Active在各类的RDS/MSQL/ORACLE等数据库可无代理实现数据库全量同步、增量同步。通过记录每个事务操作的起始点，保证事务的完整性，从而达到源端和目标端事务级的最终一致性迁移；



对象存储迁移工具

i2DTO 可在两端的对象存储之间做迁移。帮助用户将海量非结构化数据迁移至对象存储



数据迁移工具

i2COOPY 可直接连续实时数据复制、按需迁移服务，让您能简便地将各分节点的数据实时复制到本地或异地的目标中心节点。并严格保证数据的一致性和完整性。并能兼容各类常见与不常见的数据库。



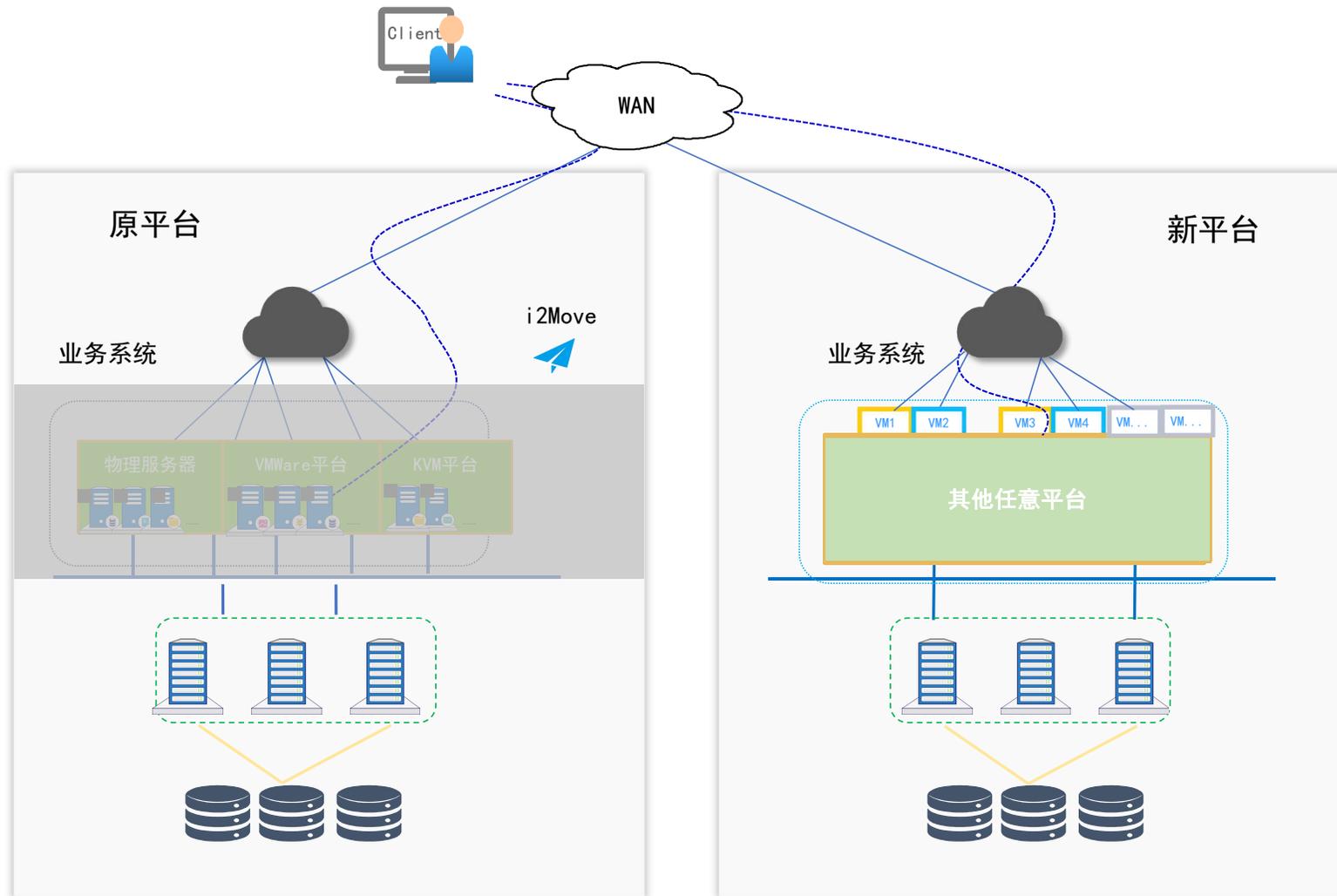
摆渡机迁移工具

I2FFO对生产服务器执行操作系统级备份后，再摆渡至异地将备份的系统还原到任意平台上，实现业务迁移。

i2Move 整机在线热迁移软件，简化迁移工作。在不停机情况下，一键迁移操作系统、应用程序和用户数据；迁移时间可预测，完成后无缝切换由新主机整机接管。同时兼容Oracle、DB2、MySQL、达梦、南大通用、Informix、SQLServer、Exchange、Lotus Notes、Sybase ASE、人大通用、SAP HANA、Cache等多种数据库或应用系统进行在线实时迁移

产品特点

- 支持跨平台的迁移（覆盖虚拟机、数据库、裸金属等迁移服务）
- 迁移过程不影响原系统运行和服务
- 操作系统配置、应用程序等一键式迁移
- P2V, V2V, V2P, P2P, 跨云的迁移



2、数据迁移工具

i2COOPY (单机) 为您提供企业级的连续数据复制、按需迁移服务, 让您能简便地将各分节点的数据实时复制到本地或异地的目标中心节点, 并且按需快速地恢复需要的数据。并严格保证生产系统和目标中心数据的一致性和完整性。

i2COOPY 可广泛应用于普通文件系统迁移、数据库系统迁移的实时的复制迁移。兼容Oracle、DB2、MySQL、达梦、南大通用、Informix、SQLServer、Exchange、Lotus Notes、Sybase ASE、人大通用、SAP HANA、Cache等多种数据库或应用系统进行在线实时迁移

产品特点

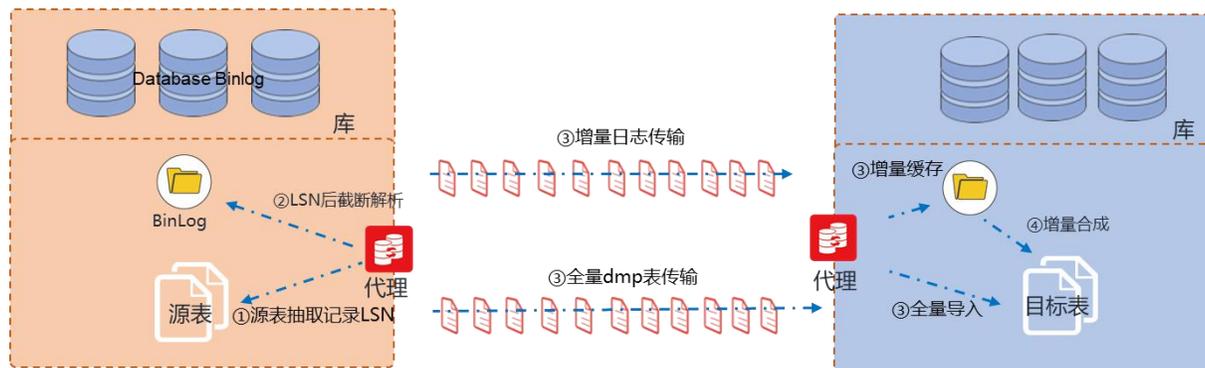
- 全面应用支持
- 字节级增量数据捕获
- 序列化数据传输
- 全新的系统分层结构
- 统一WEB管理方式、多维度监控
- 灵活的部署方式



i2Active（集群（oracle/mysql生态/sqlserver/db2））数据库语言级的数据实时复制和同步软件。在数据库高并发事务场景下实现数据库全量同步、增量同步，通过同步校验确保数据库源端和目标端的事务级最终一致性；同时提供备库接管和增量回切等高级功能，帮助用户在复杂的应用环境下完成数据库数据迁移构建数据仓库等数据整合工作。

产品特点

- 丰富的规则设定 提高系统的整体可用性
- 支持多种映射方式
- DDL/DML一体化实时同步
- 故障切换快捷简单
- 源端 / 备端特性
- 备端数据库动态装载
- 容错处理机制
- 简单化操作



i2DTO 是一款简单、灵活、可靠的解决方案，能够将本地存储上的数据复制或迁移至对象存储，或者将对象存储上的数据恢复到本地存储。帮助用户将海量非结构化数据集中备份到对象存储，进而提高非结构化数据的检索与访问性能。既降低了运营的成本，又提高了数据的安全性。

产品特点

-  全图形化配置界面
-  支持将数据从对象存储迁移到其他对象存储
-  广泛支持各类公有云平台
-  实现数据的准实时同步和定时同步(分钟级别)
-  支持文档管理功能



5、摆渡机迁移工具

i2FFO(Full Server Failover) 全服务器迁移软件，对生产服务器执行操作系统级备份，以虚拟机文件格式保存于备份服务器。切换时，可在目标中心快速重建业务系统。

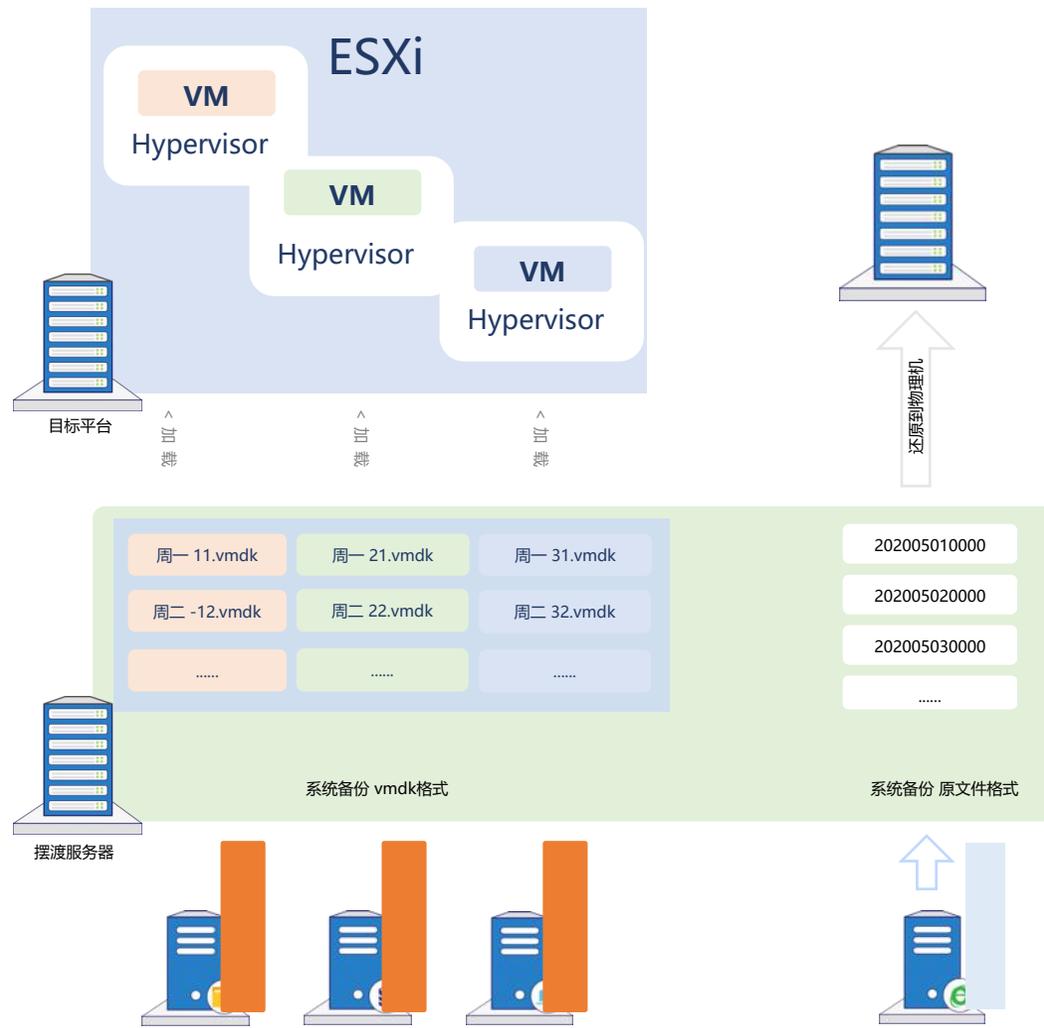
产品特点

简单高效

良好的平台兼容性

跨网迁移

带宽占用少，数据安全性高



以工具化的服务降低迁移难度

英方工具	传统方式
部署简单，一键迁移，兼容性非常高	架构复制，策略复制，实施专业性强
迁移过程不停机，数据实时同步	考验迁移人员专业能力
迁移中业务正常对外，对系统无影响	考验迁移人员专业能力
迁移后应用可用，针对数据库可做到一致性保证	考验迁移人员专业能力
系统恢复过程无需其他介质引导	考验迁移人员专业能力
可将系统恢复至其他异构的x86平台	考验迁移人员专业能力
系统恢复可自定义恢复的数据	考验迁移人员专业能力

迁移云服务能力分析

应用场景	阿里名称	产品特点	华为名称	产品特性	英方名称	产品特点
xDB->xDB的传输服务	数据传输服务DTS	支持源：MySQL、ORACLE、PostgreSQL、SQLSERVER、MongoDB、Redis、DB2的实时传输。表级、库级	数据复制服务 DRS	MySQL、ORACLE、PostgreSQL、SQLSERVER、MongoDB、的定时增量传输。库级复制	I2UP-stram I2UP-i2active	支持源：MySQL、ORACLE、SQLSERVER、DB2的实时传输。表级、库级
整机代理迁移服务	服务器迁移中心SMC	支持Windows、Linux、不支持割接前自定义验证	主机迁移服务SMS	支持Windows、Linux	I2UP-move	支持Windows、Linux、支持割接前自定义验证
整机无代理迁移服务	混合云备份 HBR Vmware云迁移	支持vmware	无	无	I2UP-VP	支持无代理vmware-openstatck, openstack-openstack的迁移
xFS->xFS的传输服务。 文件热传输服务	无	无	无	无	I2UP-I2COOPY	支持XFS、EXT3、EXT4、NTFS之间传输服务。支持XFS、EXT3、EXT4、NTFS上的oracle, mysql, db2, han a...等数据库在线物理实时镜像复制
对象存储迁移	无	无	对象存储迁移服务OMS	将其他云服务提供商的对象存储数据迁移到自有云上	I2UP-OSS	将其他云服务提供商的对象存储数据迁移到自有云上

THE
OTHER
WAY

谢谢!



关注“微长虹佳华”服务号
获取更多最新资讯