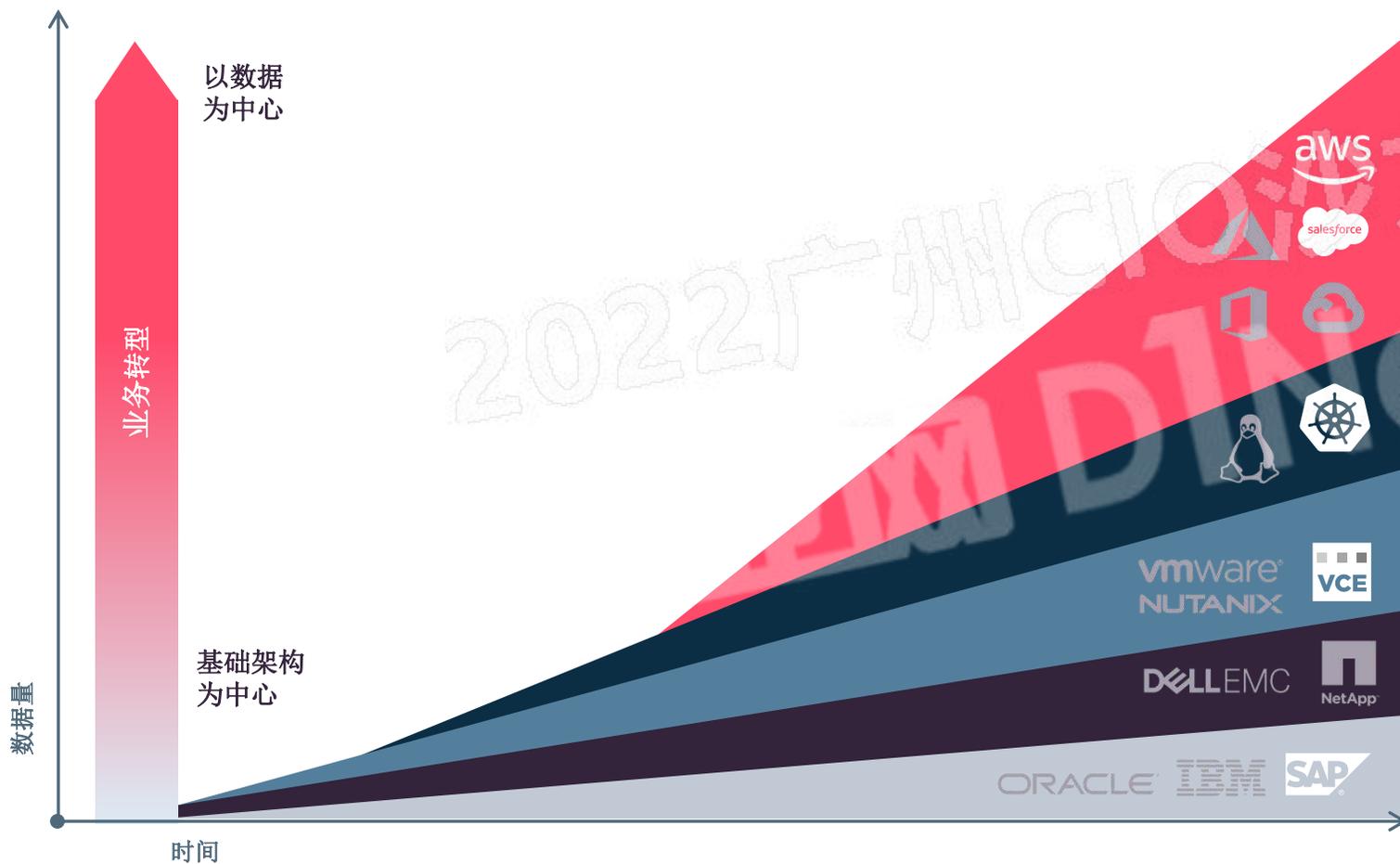


助力转型 现代化统一的数据保护

曾黎

Commvault中国区资深售前顾问

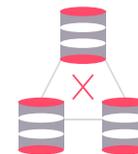
数据世界正在加速数字化转型



云、SaaS 正在超越传统应用

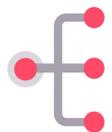


边转型
边管理旧数据



碎片化和
数据孤岛

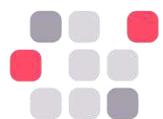
不断变化的环境



各种新技术层出不穷



难以满足业务需求



数据碎片化





数字化转型在数据层面改变了一切。

但是，当公司的生存依赖于数据时，
该如何确保业务的基本完整性？

面向未来的智能数据管理平台



单一
用户界面

统一的客户体验



API



软件



一体机

灵活的交付模式



合作伙伴
管理



SAAS

智能数据服务



数据
保护



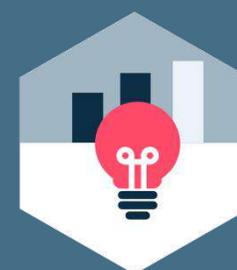
数据
安全



数据合规
和治理



数据
转换



数据
洞察

业界
最广泛的
工作负载
覆盖范围

主存储



多云



混合云



工作负载

SaaS



设备



数据库



虚拟
机



容器



第二存储



多云



混合云



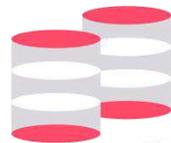
Commvault



现代工作负载的覆盖范围



应用



数据库



虚拟化/容器



云/基础架构即服务
(IaaS)



基于云/对象的存储



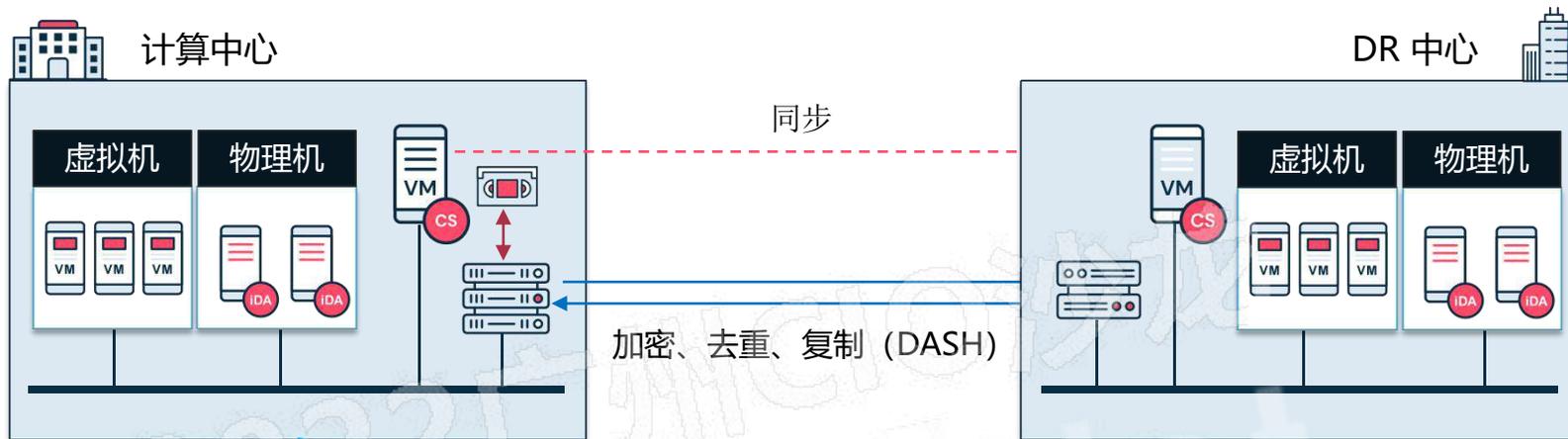
存储平台



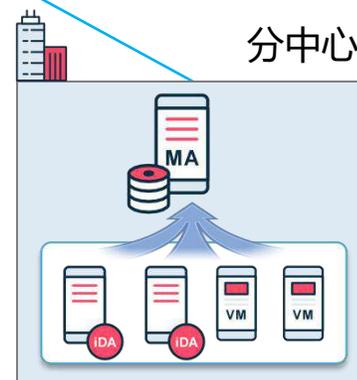
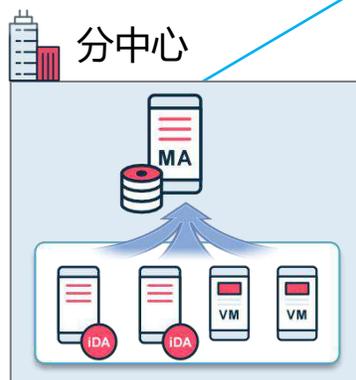
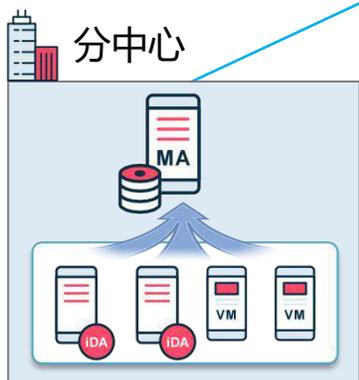
集中管理的分布式架构



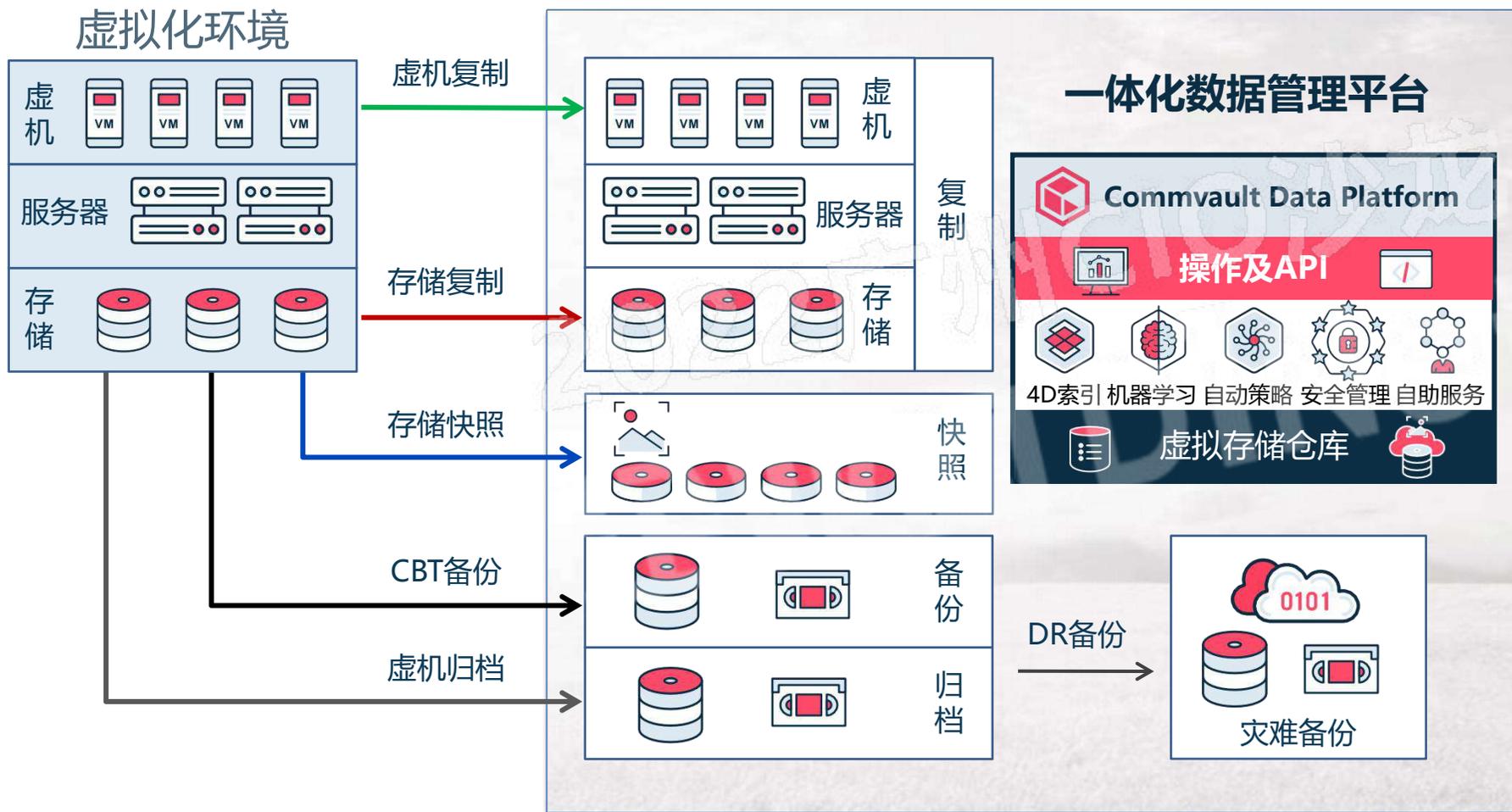
单一界面统一管理



2022 神州数码



全方位虚拟机环境保护方案



第一层

- 虚拟机复制或存储复制
- 实现分钟或秒级保护

第二层

- 本地存储快照保护
- 实现小时级数据保护

第三层

- CBT备份保护
- 实现快速数据备份

第四层

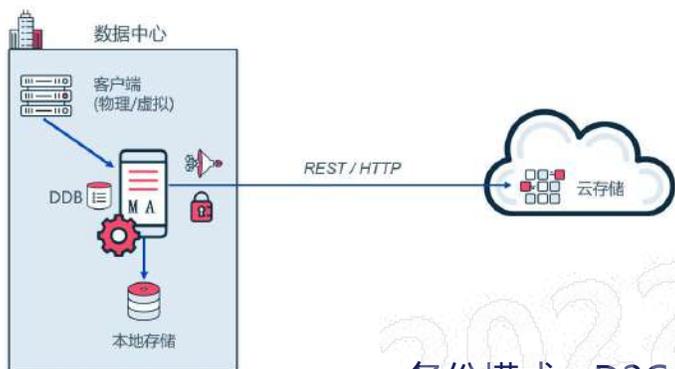
- 虚拟机归档
- 节省资源、长期保留

第五层

- 异地灾难恢复备份
- 防止意外灾难

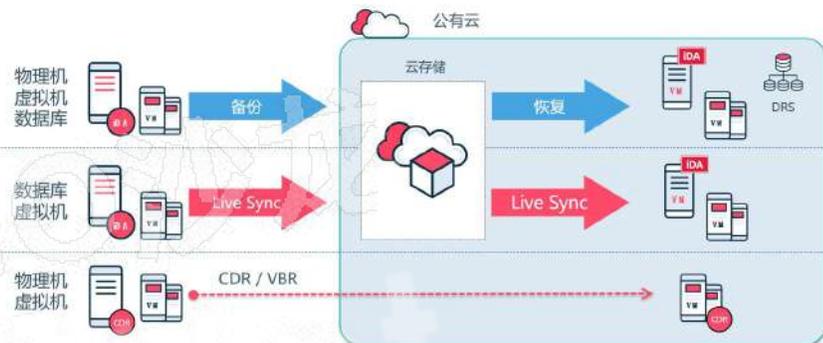
全面拥抱云解决方案

备份 / 归档到云



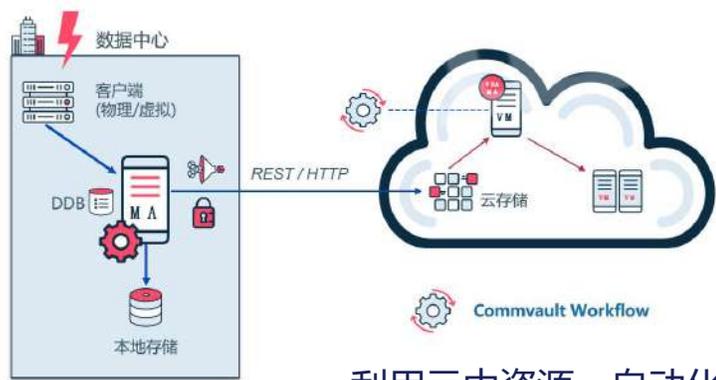
备份模式: D2C / D2D2C

迁移到云



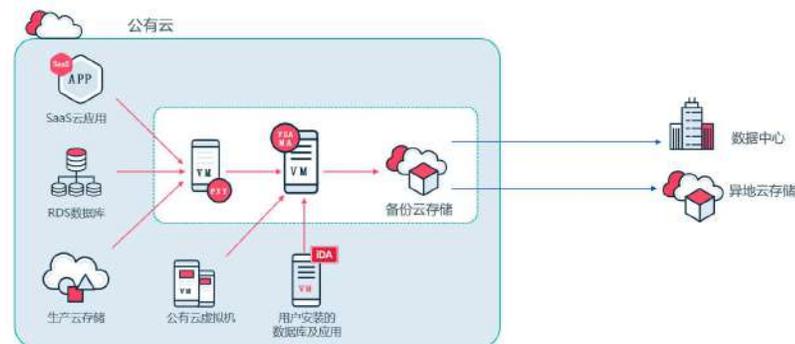
多种迁移方法, 满足迁移窗口要求

在云中灾难恢复



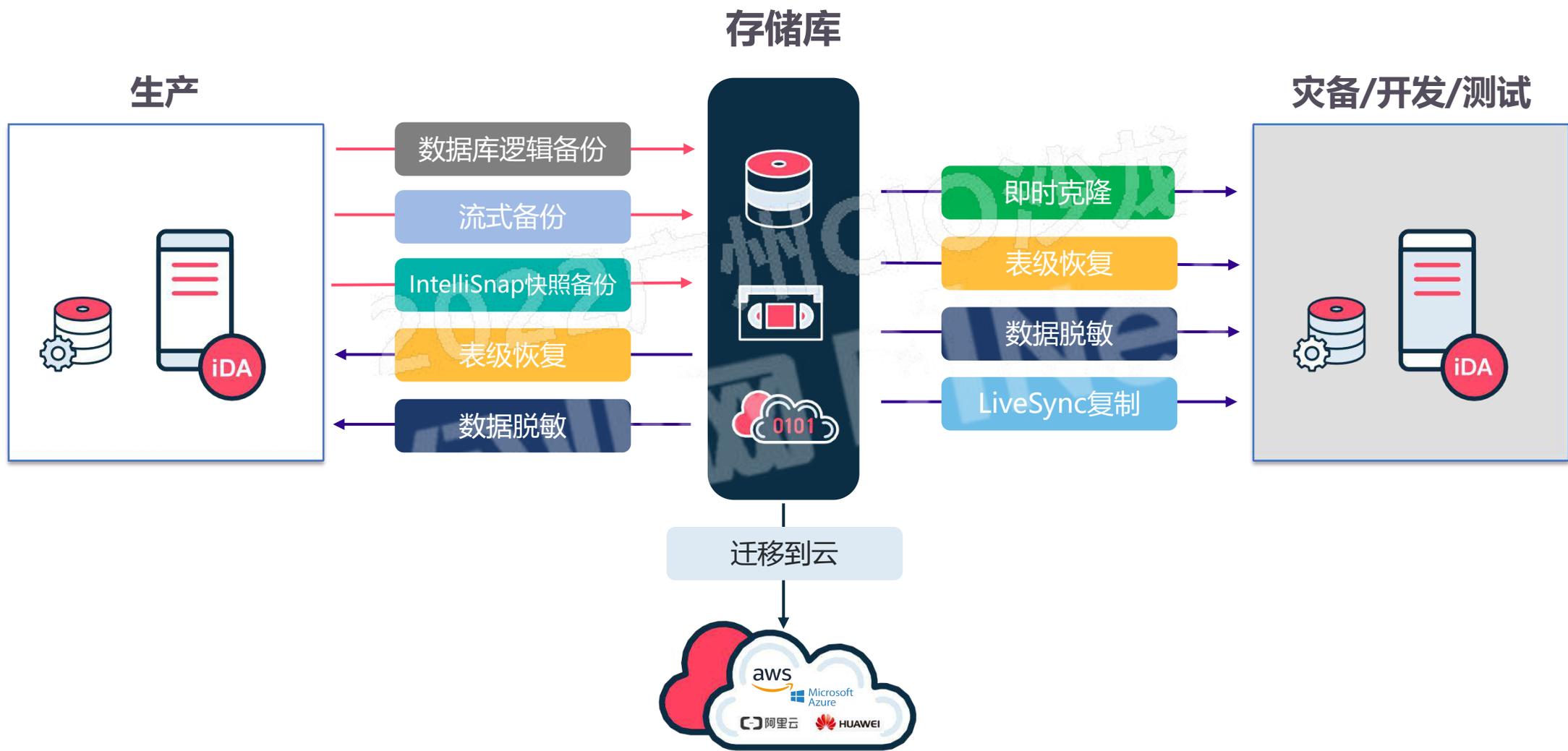
利用云中资源, 自动化DR恢复

保护云中应用数据



对IaaS、PaaS及SaaS提供全面数据保护

全范围支持数据库保护



大数据平台数据保护方案

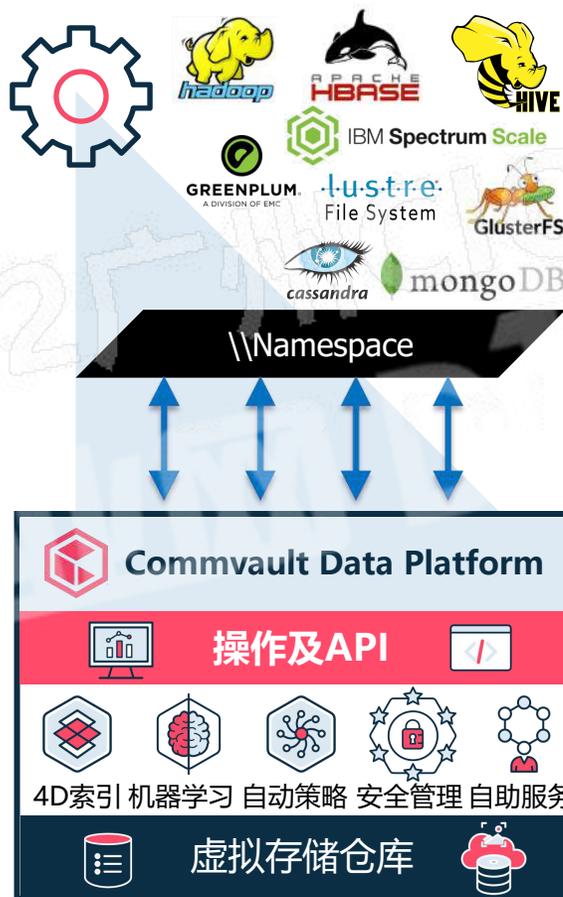
应用感知

与大数据环境集成，优化性能，简化管理，一个管理策略，就能实现多节点并发备份及恢复。

性能驱动

新的分布式架构，多节点并行备份/恢复，支持LAN-Free、全备、增量及合成。备份及恢复都能达到30TB/H。

分布式 App



编排恢复

便捷的进行数据恢复、跨集群及开放文件系统恢复，提供灾难恢复保护，以及安全共享访问。

降低生命周期总费用

内嵌扩展重复数据删除、数据压缩、加密功能、数据归档和软件定义存储，能有效降低多版本保留的费用。

有效防御勒索病毒攻击

帮助企业构建零信任架构，有效防御勒索病毒攻击



安全设定

在健康评估仪表盘，统一识别风险，按照指引来优化安全设定，降低备份数据的风险



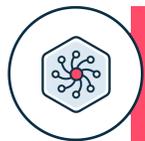
数据保护

5层加固：存储锁定、应用锁定、OS加固、WORM策略、Air Gap



智能监控

采用机器学习的智能监控、蜜罐监控、行为异常检测，统一监控勒索软件和网络威胁



持续检验

持续验证备份数据的有效性，时刻为快速恢复数据做好准备



快速恢复

跨多个平台及云端快速恢，持Live Mount, Live Recovery，系统自身灾难恢复



最完整的防勒索病毒攻击的数据保护方案，全面覆盖用户IT环境



最好的数据可见性，帮助用户识别并管理风险



最多的快速恢复选项，以及可重复利用的自动化流程

无缝应对不断出现的变化

无需担心 IT 跟不上其他业务的发展步伐

面向未来

满足当前和未来的数据需求

快速灵活

根据业务需求进行部署

单一管理平台

随时随地管理现代和传统应用



软件



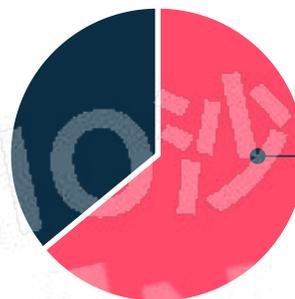
集成设备



即服务



由合作伙伴管理



64%

的企业表示，其基础架构的复杂性影响了运营和数字计划的实施速度¹

1.ESG 主要调查结果，2021 Data Infrastructure Trends (2021 年数据基础设施趋势)，2021 年 9 月



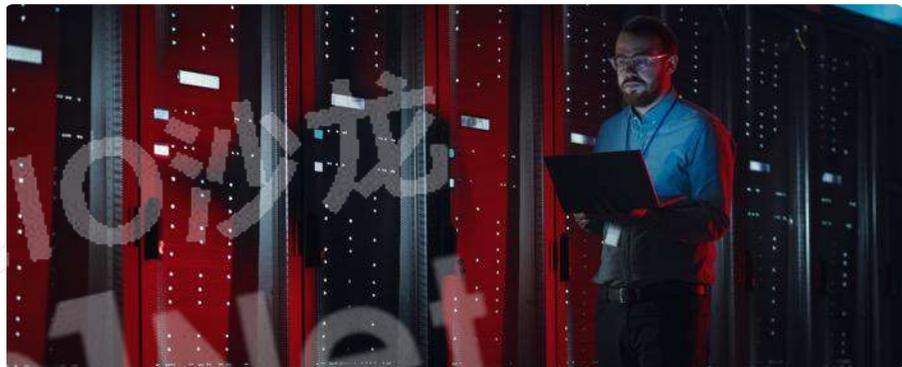
轻松实现云转型

您希望实现的目标



- 覆盖范围广：不遗漏任何工作负载
- 灵活的交付方式：以对业务最有意义的方式使用所需的资源
- 与基础架构、硬件和云无关：在所需的位置与任何资源搭配使用
- 自动化：故障转移和转换测试

您不希望出现的局面



- 陷入管理多点解决方案的困境
- 必须不断地更换解决方案才能随时掌握瞬息万变的技术
- 受限于昂贵的云提供商或存储需求
- 降低了效率且增加了安全威胁



CASE STUDY

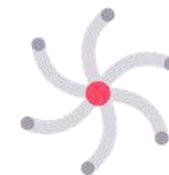
业务敏捷性 对于转型至关重要



备份成功率
提高 **85%**



恢复成功率
提高 **90%**



灾难恢复速度
加快 **60%**
成功率

提高 **70%**
[阅读完整的案例](#)



如果我们之前没转到使用Commvault，
那么很可能需要**数周**的时间才能恢复正常。
但实际上，不到**12小时**就完成了。

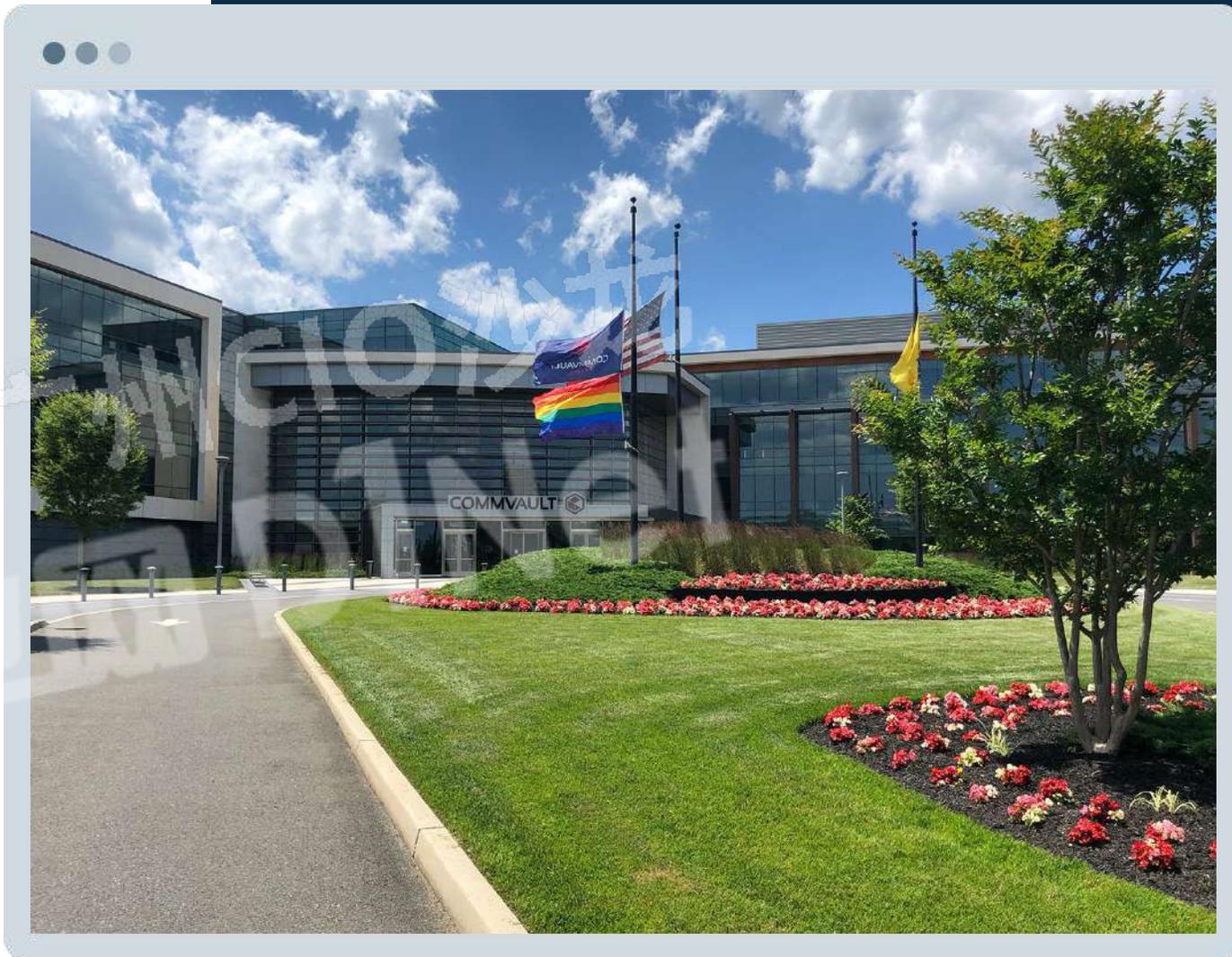
Steve Davidek | 信息技术经理, City of Sparks



- The City of Sparks, Nevada, 2019年被勒索软件攻击，导致警察部门所有的共享文件和地理信息数据无法访问。最终Commvault仅花了几个小时帮助客户完整恢复了数据，避免了交付巨额赎金。

走近

Commvault



运用智能数据服务引领云时代发展



1998 - 2010

备份和
恢复

获得用于数据保护的专利的无限
制架构



2010 - 2019

数据管理智能化

提供 AI/ML 智能和可扩展
性，支持用例和工作负载
的扩展



现在和未来

统一数据管理平台

智能数据服务（数据保护、安全、
GRC）

多云、本地和边缘

SaaS、云和原有应用程序工作负载

作为软件和 SaaS 交付

26 年

致力于引领数据管理发展

连续 10 年蝉联

Gartner 魔力象限领导者

>1,000 项

公开专利

98%

客户支持满意度

100,000+

组织依赖于 Commvault 的产品和
服务

>2.5 EB

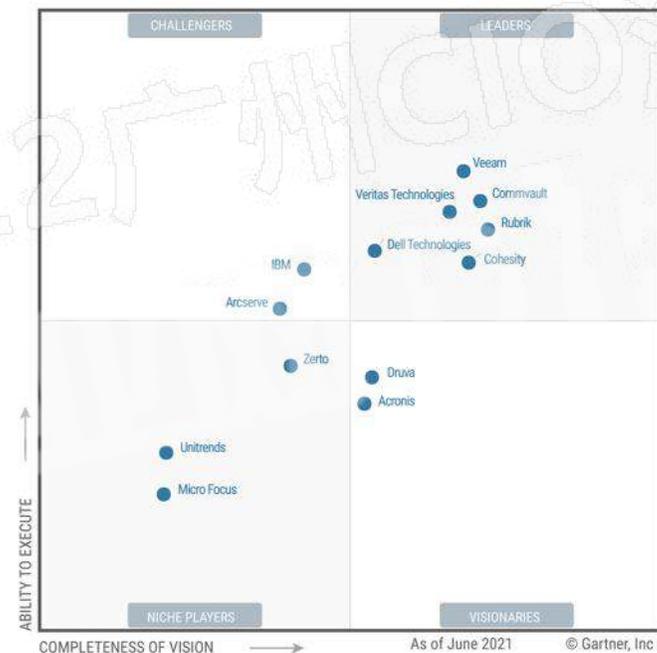
已迁移到云端

在产品、愿景和战略方面的 公认领导力

入选《2021 年
Gartner 企业备份与恢
复软件解决方案魔力象
限》后，**Commvault**
目前已 **10** 次被评为领
军者

2021 Gartner 魔力象限

Figure 1: Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions



Source: Gartner (July 2021)

2021 Gartner 企业备份和恢复软件解决方案的关键能力

#1 数据中心环境供应商产品得分

#1 云环境供应商产品得分

#1 边缘环境
供应商产品得分

《2021 年 Gartner 企业备份与恢复软件解决方案魔力象限》于 2021 年 7 月 19 日发布, Santhosh Rao, Nik Simpson, Michael Hoeck, Jerry Rozeman, Gartner“企业备份和恢复软件解决方案的关键能力”, Jerry Rozeman, Santhosh Rao, Nik Simpson 和 Michael Hoeck, 2021 年 8 月 2 日 | 此图由 Gartner, Inc. 在一份大型研究文档中发布, 需在整个文档范围中进行评估。您可以向 Commvault 索取该 Gartner 文档。Gartner 不认可其研究出版物中提及的任何供应商、产品或服务, 也不建议技术用户只选择那些具有最高评级或其他称号的供应商。Gartner 研究出版物包含 Gartner 研究机构的观点, 不应解释为事实陈述。Gartner 就本研究不作任何明示或暗示, 包括对适用性或针对特定用途的适用性的任何保证。

Commvault华南区架构

华南区

李强 华南区销售总监（负责区域：深圳+广西+海南）

手机：13922338894



黄经 非金融行业大客户经理（负责区域：广州+福建）

手机：13902258841



张利新 金融行业大客户经理（负责区域：广东、广西、福建、海南）

手机：18988786868





Thank You

了解更多



阅读 [智能数据服务](#)



阅读 [《2021 年 Gartner 企业备份与恢复软件解决方案魔力象限™》](#)

