

AnyBackup Family 7

全栈超可用的灾备云

AnyBackup Family 7 是业界公认的适用于任意规模及任意场景的灾备云解决方案，它同时支持稳态 IT 和敏态 IT 业务群，通过基于云的恢复站点以及副本数据管理和持续数据保护两大核心技术，提供应用级、平台级及数据级的全栈可用性保障和丰富的数据服务。不仅如此，它支持包括私有云、专有云和混合云等灵活的建设模式，以适应于任意场景下的建设需求。



AnyBackup Family 7

业界公认的国产灾备解决方案的领导者

2018 年 IDC 中国备份一体机市场预测与分析

AnyBackup 已连续六年蝉联中国备份一体机市场国产第一

十数年灾备领域深耕 | 10000+ 中高端客户的共同选择



90%

国家正部级部委



85.29%

全国政务云地区覆盖



93 家

世界 500 强企业



1500+

教育行业覆盖



400+

金融行业覆盖



200+

三甲医院覆盖

携手优秀合作伙伴 | 共建全面共赢生态

ORACLE

vmware

SAP

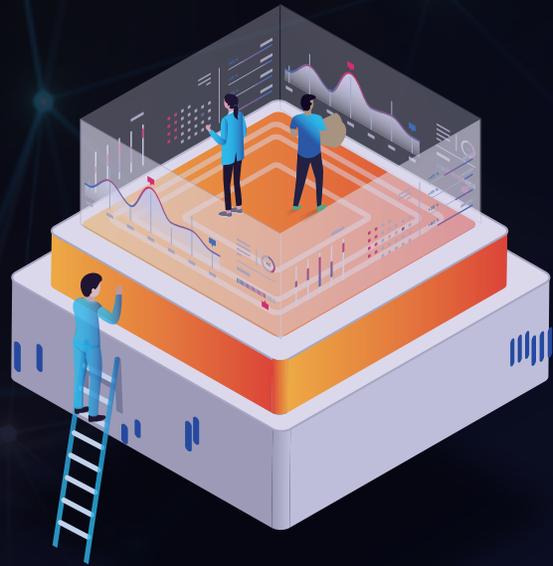
H3C

HUAWEI

inspur 浪潮

SANGFOR 深信服科技

数字化时代 企业组织亟需超可用保障



83% 的受访者认为，当前采用的方案无法实现业务的 SLA 目标，不仅在核心业务的备份频率上存在差距，更严重的是，业务宕机后的恢复时间远远超过 RTO 要求。

在全球数字化转型的浪潮下，云计算、大数据等技术应运而生，数据逐渐成为各行各业的业务基础和命脉，当企业享受数字化带来的快捷服务和省心便捷的管理时，也面临着各种原因带来的数据丢失和业务宕机等风险，围绕应用、平台和数据提供全栈的超可用保障已成为刚需。



双模 IT 再加速，敏态业务保护难

Gartner 调研数据显示，超过 6 成的组织已经或计划实施双模 IT，未来很长一段时间，稳态和敏态业务群将长期共存，而传统方案无法同时兼顾。



数据量爆炸式增长，可用性目标难以达成

IDC 预测，全球数据量 2025 年将增长至 175ZB，海量数据场景下一旦发生灾难，缺乏创新性的技术手段和恢复站点，将无法满足业务 SLA 要求。

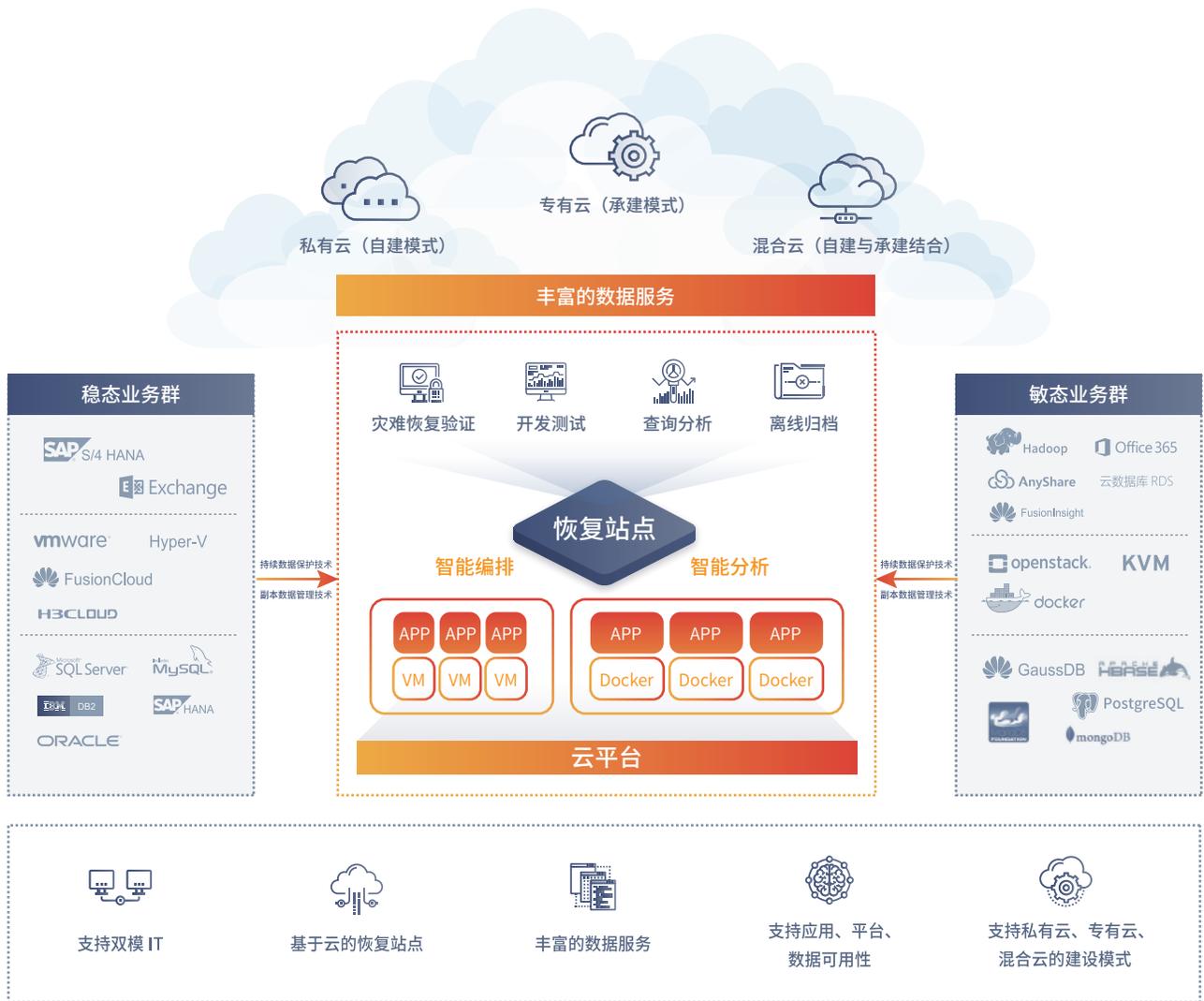


灾备建设成本高，但投资回报率低

诸多企业将每年 IT 投资的 15%-20% 用于灾备建设。然而在传统方案中，备份数据仅用于恢复，无法服务于业务创新。

AnyBackup Family 7，全栈超可用的灾备云

面向现代化的灾备中心建设需求，为您提供极具创新性的解决方案



适用于任意场景，灵活满足各类建设模式，极具方案普适性



私有云（自建模式）

- 无独立灾备中心
- 具有独立灾备中心
- 灾备中心与大数据中心融合建设



专有云（承建模式）

- 爱数专有灾备云
- 公有云服务商承建
- 灾备服务运营商承建

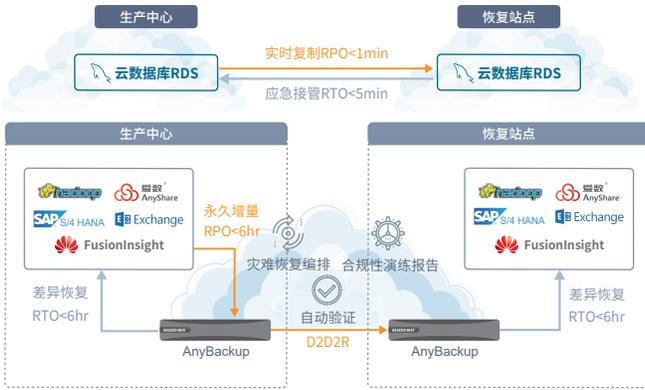


混合云（自建与承建结合）

- 客户专有灾备云

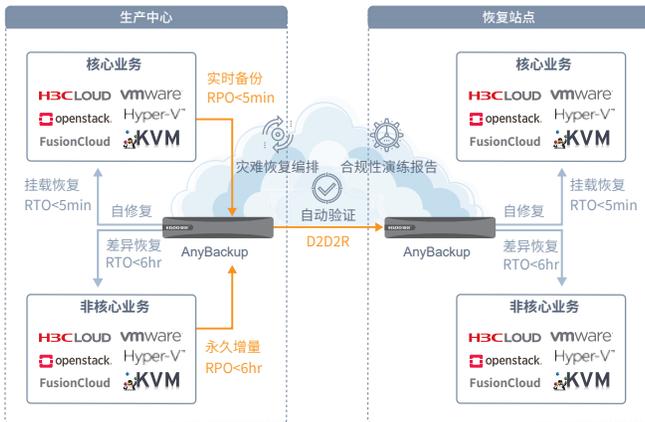
全栈超可用 | 提供从数据到平台再到应用的可用性

应用级可用性



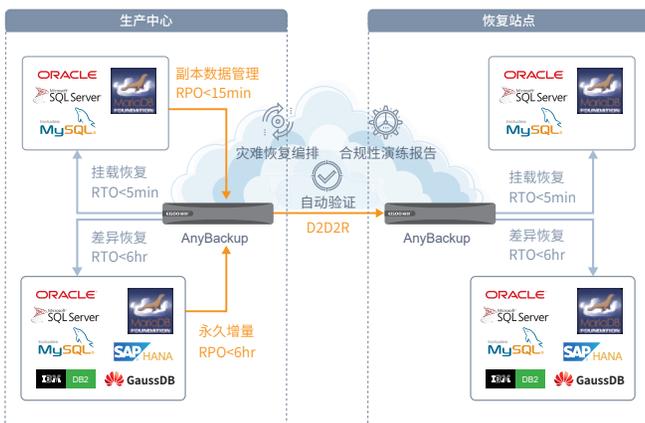
- **云上应用可用性:** 基于持续数据保护技术, 打造云上应用的分钟级可用性体验
- **云下应用可用性:** 基于永久增量、差异恢复等创新特性的备份集技术, 打造云下重型应用的小时级可用性体验
- **灾难恢复编排:** 通过创新的自动化编排引擎, 自动验证灾难恢复计划并形成满足合规性要求的灾难演练报告

平台级可用性



- **核心云平台可用性:** 基于持续数据保护技术, 打造从任意云到任意云的分钟级可用性体验
- **非核心云平台可用性:** 基于永久增量、差异恢复等创新特性的备份集技术, 打造非核心云平台的小时级可用性体验
- **灾难恢复编排:** 通过创新的自动化编排引擎, 自动验证灾难恢复计划并形成满足合规性要求的灾难演练报告

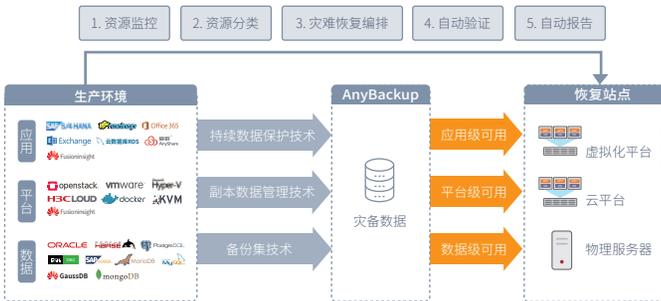
数据级可用性



- **核心数据可用性:** 基于副本数据管理技术, 打造分钟级可用性体验
- **非核心数据可用性:** 基于永久增量、差异恢复等创新特性的备份集技术打造非核心数据的小时级可用性体验
- **灾难恢复编排:** 通过创新的自动化编排引擎, 自动验证灾难恢复计划并形成满足合规性要求的灾难演练报告

丰富的数据服务 | 大幅提升灾备建设的投资回报率

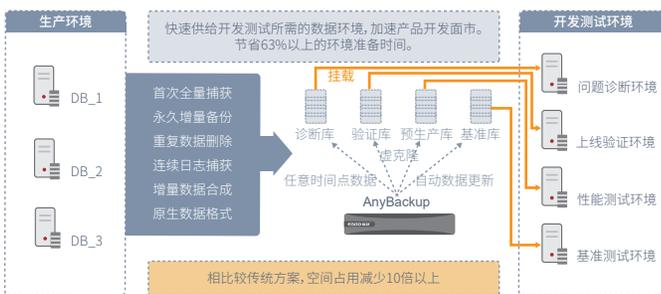
灾难恢复验证



价值

- **确保灾难恢复有效性**：通过对从数据到平台再到应用的可用性灾难恢复编排，随时验证灾难恢复的有效性。
- **满足合规性管理要求**：基于统一编排恢复验证计划，自动测试，验证结束后自动输出包括但不限于恢复进程相关详细记录、RTO&RPO 指标等内容的恢复演练报告，确保有据可查，有源可追。
- **助力灾备运营管理**：提供资源使用效率可见、灾备运行状态全局可见等可视化能力，助力数字化灾备运营。

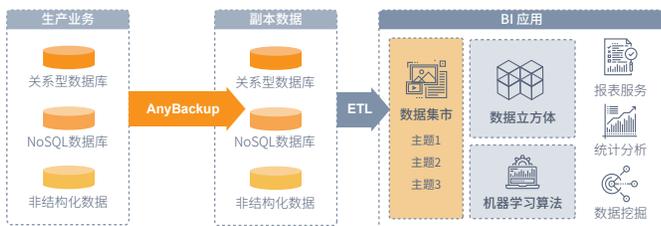
开发测试



价值

- **满足频繁的开发测试验证需求**：支持任意时间点的分钟级数据挂载，满足不同业务部门对不同时间点数据副本的使用和访问需求。
- **生产业务仿真验证**：满足生产业务仿真开发测试需求，确保核心业务补丁升级、安全加固、上线验证、全真测试验证等模拟测试及验证，保障风险可控以及验证效果。
- **可读可写的数据副本**：通过虚克隆技术生成多份不仅可读还可写的虚拟副本用于数据验证。并且通过活动克隆技术，挂载后的虚拟副本数据可以自动更新为最新状态。

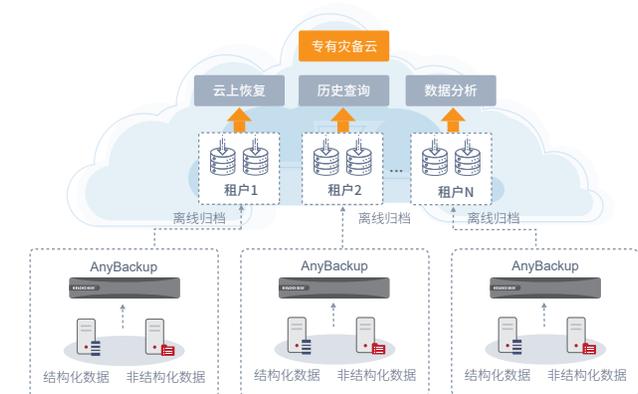
查询分析



价值

- **降低生产业务影响**：基于副本数据而非生产数据进行数据采集，分流业务数据的巨大访问压力的同时，使得即使是白天的业务高峰期也可以即时可得需要分析的数据。
- **数据脱敏**：可集成第三方数据脱敏工具，防止敏感数据泄露和滥用。
- **任意时间点挂载**：支持任意时间点挂载，可提供任意历史时间的数据供数据抽取使用，并且通过活动克隆技术，挂载后的虚拟副本数据可自动更新为最新状态。

离线归档



价值

- **降低整体TCO**：替换传统磁带介质，利用更具弹性和可靠性的对象存储，不可恢复性风险降低，管理成本大幅降低。
- **数据长期有效**：支持海量数据的长期保存以及租户间隔离，支持数据可恢复性验证、可检索、可恢复，确保数据长期保存的有效性。
- **弹性扩容**：云服务自动弹性扩展，运维简单，支持按需付费模式，无需提前一次性投入，不限用户存储的容量和文件数目，满足海量数据长期离线归档的需求。

丰富的产品家族成员 全面助力超可用建设



AnyBackup CDM 7

副本数据管理

一款颠覆传统备份，集秒级、分钟级、小时级灾备技术于一身，为持续创新企业精心设计的备份和恢复产品。

AnyBackup Express 7

统一数据保护

为传统应用及现代化工作负载提供统一数据保护，兼顾卓越性能、易用性和成本优势。

AnyBackup Cloud 7

灾备云服务

以按需购买的方式即可获取企业级灾备服务，相比传统的一次性买断，大幅降低 TCO。

AnyBackup Master Server 7

灾难恢复编排

一款以灾难恢复有效性为目的，通过智能的灾难恢复编排引擎，替代传统低效和高成本的手工测试及灾难恢复验证。

相关产品

AnyStorage 7

面向混合 IT 环境的高可用存储方案

AnyStorage GX 7

数据中心混合 IT 环境高可用容灾方案

AnyVM 7

高性能的超融合基础设施

AnyBackup CDM 7

企业级副本数据管理

一款颠覆传统备份，集秒级、分钟级、小时级灾备技术于一身，为持续创新企业精心设计的备份和恢复产品。



产品优势



分级数据保护

降低灾备架构复杂度和整体 TCO

- 以分级的设计理念，面向核心业务群与非核心业务群提供统一的数据保护体系
- 为核心业务群提供副本数据灾备方案，达成灾难恢复能力 5 级建设水平
- 为非核心业务群提供数据备份方案，达成灾难恢复能力 3 级建设水平



分流生产业务的数据访问压力负载

降低生产业务的额外开销

- 基于副本数据进行数据抽取或测试验证，即使在业务高峰期也可以即时可得所需数据
- 相比传统数据采集工具，既能降低对生产系统的性能开销，又能减少对生产系统的影响时长



闪电恢复

实现分钟级 RTO 和趋近于 0 的 RPO

- 副本数据可实现海量核心业务的闪电恢复，保障分钟级 RTO
- 永久增量备份，每次只备份变化的数据块，大幅提升备份效率
- 持续数据保护，实现趋近于 0 的 RPO，保障业务连续性



提升灾备建设投资回报率

服务于组织业务持续创新

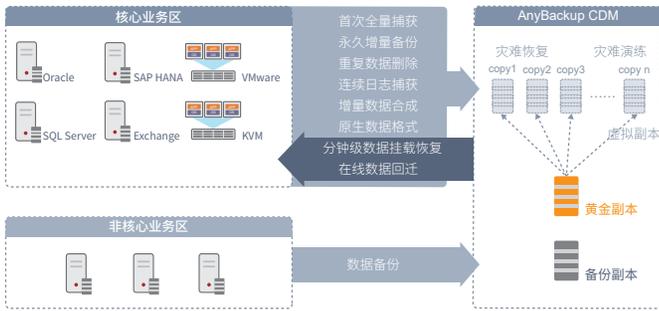
- 面向多分支机构，一套方案同时满足数据灾备与数据采集建设，减少投资成本
- 面向核心业务，一套方案同时满足数据灾备与生产业务仿真，确保业务环境变动可模拟验证、风险可控

产品全家福

	纯软件产品	企业级副本数据管理一体机			
	企业级副本数据管理软件	FX2000	FX4000	FX5000	FX8000
X86	<ul style="list-style-type: none"> • 可灵活部署于物理、虚拟、云环境 	<ul style="list-style-type: none"> • 2U12 盘机架式一体机 • 2 颗 Intel Silver 4110 处理器 • 64GB 高速缓存 • 12 个 3.5 英寸磁盘槽位 	<ul style="list-style-type: none"> • 4U36 盘机架式一体机 • 2 颗 Intel Silver 4110 处理器 • 128GB 高速缓存 • 36 个 3.5 英寸磁盘槽位 	<ul style="list-style-type: none"> • 2U25 盘机架式一体机 • 2 颗 Intel Silver 4114 处理器 • 128GB 高速缓存 • 25 个 2.5 英寸磁盘槽位 	<ul style="list-style-type: none"> • 2U24 盘 NVMe 机架式一体机 • 2 颗 Intel Gold 5118 处理器 • 256GB 高速缓存 • 24 个 2.5 英寸 NVMe 磁盘槽位
	企业级副本数据管理软件	FX5500	FX6500	FX7500	
鲲鹏	<ul style="list-style-type: none"> • 可灵活部署于物理、虚拟、云环境 	<ul style="list-style-type: none"> • 2U12 盘机架式一体机 • 2 颗鲲鹏 916 处理器 • 64 GB 高速缓存 • 12 个 3.5 英寸磁盘槽位 	<ul style="list-style-type: none"> • 4U36 盘机架式一体机 • 2 颗鲲鹏 916 处理器 • 128 GB 高速缓存 • 36 个 3.5 英寸磁盘槽位 	<ul style="list-style-type: none"> • 2U25 盘机架式一体机 • 2 颗鲲鹏 920 处理器 • 128GB 高速缓存 • 25 个 2.5 英寸磁盘槽位 	

四大应用场景

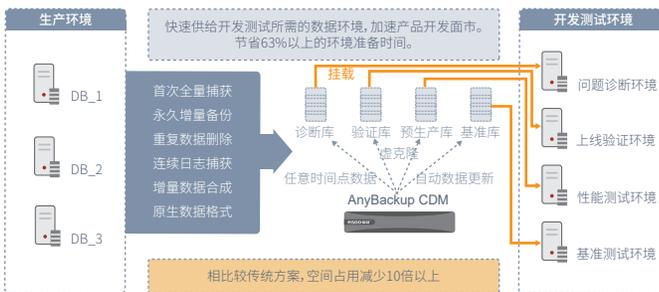
闪电恢复



价值

- **分级数据保护**: 面向核心业务群提供副本数据灾备方案, 面向非核心业务群提供非核心业务备份方案, 从而满足 3 到 5 级灾备建设等级, 并降低整体灾备架构复杂度与整体 TCO。
- **永久增量备份**: 一次完备 + 永久增量替代传统的周期性完备 + 增量模式, 大幅节约时间开销和备份存储空间。
- **分钟级数据恢复**: 通过虚克隆和分钟级数据挂载恢复等技术, 实现闪电恢复。
- **副本数据在线回迁**: 通过副本数据在线回迁技术, 在灾难重建之后可以快速回切正常业务运行。

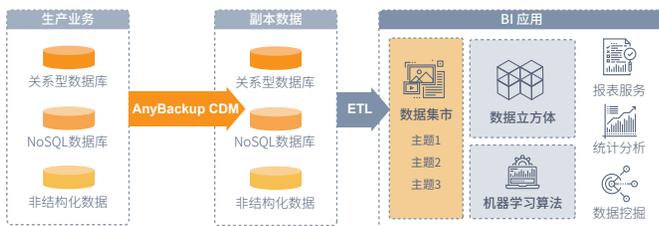
开发测试数据验证



价值

- **满足频繁的开发测试验证需求**: 支持任意时间点的分钟级数据挂载, 满足不同业务部门对不同时间点数据副本的使用和访问需求。
- **生产业务仿真验证**: 满足生产业务仿真开发测试需求, 确保核心业务补丁升级、安全加固、上线验证、全真测试验证等模拟测试及验证, 保障风险可控以及验证效果。
- **可读可写的数据副本**: 通过虚克隆技术生成多份不仅可读还可写的虚拟副本用于数据验证。并且通过活动克隆技术, 挂载后的虚拟副本数据可以自动更新为最新状态。

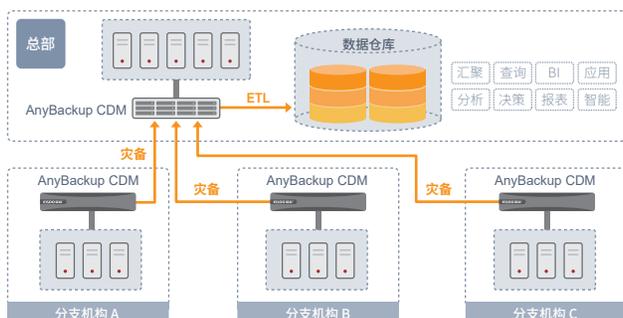
BI 应用数据抽取



价值

- **降低生产业务影响**: 基于副本数据而非生产数据进行数据采集, 分流业务数据的巨大访问压力的同时, 使得即使是白天的业务高峰期也可以即时可得需要分析的数据。
- **数据脱敏**: 可集成第三方数据脱敏工具, 防止敏感数据泄露和滥用。
- **任意时间点挂载**: 支持任意时间点挂载, 可提供任意历史时间的数据供数据抽取使用, 并且通过活动克隆技术, 挂载后的虚拟副本数据可自动更新为最新状态。

大数据应用数据抽取



价值

- **降低海量数据采集的建设成本**: 面向多分支机构, 一套方案同时满足数据灾备与数据采集建设, 无需额外的数据采集中间件及数据采集传输专线投资, 提升灾备建设投资回报率。
- **提高复杂场景下的数据采集可行性**: 不同于传统的专用数据采集中间件, 通过副本数据进行数据采集, 广泛适应于各类复杂的数据环境和网络条件, 实现各类数据的集中汇聚, 方便 ETL 数据抽取以及数据建仓。
- **降低整体运维复杂度**: 在业务环境发生变化时, 不同于传统的专用数据采集中间件, 无需过多的逻辑层数据采集方法调整亦可实现数据采集汇聚, 降低整体运维复杂度。

AnyBackup Express 7

统一数据保护

为传统应用及现代化工作负载提供统一数据保护，兼顾卓越性能、易用性和成本优势。



产品优势



全面的数据保护

- **全面的 IT 环境兼容性：**统一保护云、虚拟和物理环境
- **广泛的云环境兼容性：**兼容腾讯云、华为云等
- **大数据平台保护：**支持 Hadoop、SAP HANA、MongoDB 等应用平台的保护



简易的运维管理

- **部署简单：**一体化的产品形态，以及向导式的操作指导，轻松实现安装部署
- **使用简单：**All-in-One-Web 管理模式，统一管理所有备份和恢复任务
- **管理简单：**无缝集成 AnyBackup Master Server，轻松实现集中管理，提升效率，降低成本
- **扩展简单：**一旦数据量增大，接入新的备份节点即可满足需求（部分型号支持 Scale-out 扩展）



卓越的性能

- **重复数据删除技术：**累积重删比高达 99%，减少备份窗口，存储节约 70%
- **永久增量备份技术：**大幅提升备份效率
- **LAN-Free 备份技术：**通过 FC SAN 通道进行备份，解放网络带宽，提升数据备份恢复效率



超低的 TCO

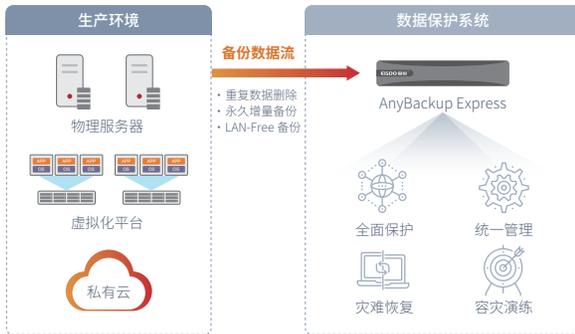
- **多种产品形态：**不同配置的型号满足不同的客户需求
- **基于功能的授权模式：**按需购买功能授权，降低成本
- **广泛的存储兼容性：**不仅支持经济弹性的云存储；还可整合多种利旧存储，提升投资回报率
弹性扩展的架构：部分型号支持 Scale-out 扩展，容量和性能均能按需扩展

产品规格

纯软件产品	备份一体机		
软件版	E6020	VX820	VX1220
 • 可灵活部署于物理、虚拟、云环境	 • 2U机架式一体机 • 1颗Intel高性能处理器 • 32GB高速缓存 • 存储容量36TB • 标配2个板载千兆GE + 2个板载10GE光口	 • 2U机架式一体机 • 1颗Intel高性能处理器 • 32GB高速缓存 • 存储容量64TB • 标配2个板载千兆GE + 2个板载10GE光口	 • 2U机架式一体机 • 1颗Intel高性能处理器 • 64GB高速缓存 • 存储容量96TB • 标配2个板载千兆GE + 2个板载10GE光口

四大应用场景

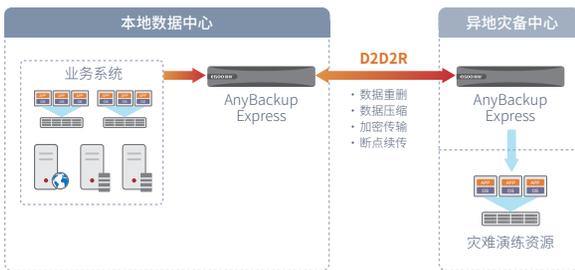
本地集中备份



价值

- 全面的数据保护，统一保护云环境、虚拟化环境和物理环境。
- 广泛的兼容性覆盖，支持大数据平台和非结构化数据保护。
- 企业级数据保护技术，提升备份效率。

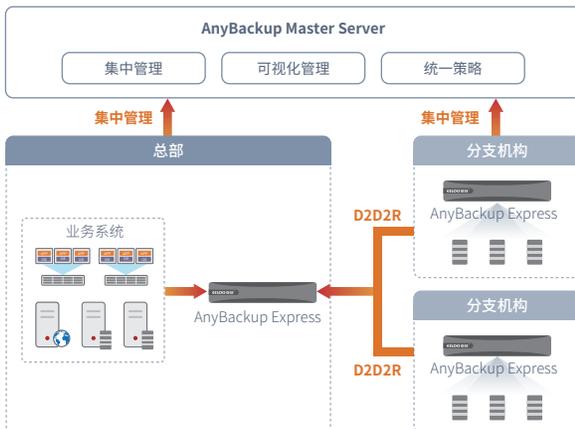
本地备份及异地灾备



价值

- 异地灾备，多地多副本留存，提升数据保护等级。
- 重删、压缩、加密、断点续传，保障数据在远程复制过程中高效安全。
- 本地或异地均可支持灾难演练，确保备份数据可恢复性。

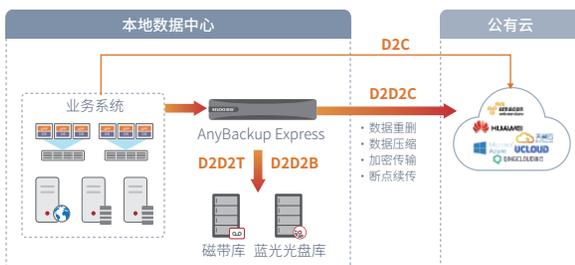
多分支机构共享灾备



价值

- 总部和分支结构可根据容量和功能需求，合理选择 AnyBackup Express 不同型号，降低购买成本。
- 分支机构数据可通过远程复制至总部，实现异地灾备。
- 无缝集成 AnyBackup Master Server，进行集中管理。

云备份



价值

- 支持经济弹性的云存储，有效降低成本。
- 广泛兼容主流公有云存储。
- 重删，压缩，加密等多种技术保障数据上云高效安全。

AnyBackup Cloud 7

灾备云服务

以按需购买的方式即可获取企业级灾备服务，相比传统的一次性买断，大幅降低 TCO。



产品优势



更全面保护

提供本地、云上、混合部署方式

- 可在本地或私有云、公有云、专有云、混合云中，灵活部署备份资源
- 全面覆盖数据中心工作负载



更安全

多种技术，确保数据更安全

- 租户隔离、权责分离，保障数据足够安全
- 分级加密算法，保障数据存储和传输安全
- 具备物理安全、应用安全、数据安全等全面的安全体系架构，保障租户服务和使用安全



更高效保护

十几年企业级灾备技术累积

- 支持并行重删、永久增量备份、LAN-Free 备份等特性，帮助用户实现海量数据的高效保护，实现卓越性能



更低成本

按月购买，弹性订阅

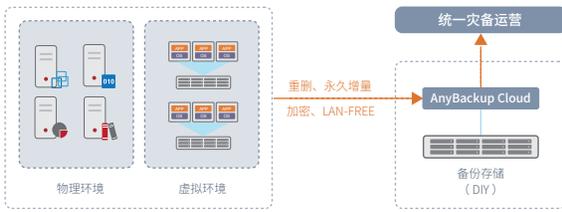
- 按备份容量计量，按需付费，替代传统的一次性付清模式，大幅缩减 TCO 投入
- 借助灾备管理工具实现智能的灾备运维，提升运维效率

服务概览

AnyBackup Cloud 灾备云服务			
AnyBackup Cloud 标准版	AnyBackup Cloud 华为云版	AnyBackup Cloud 腾讯云版	专有灾备云
AnyBackup Cloud	AnyBackup Cloud	AnyBackup Cloud	AnyBackup Cloud
用户 / MSP 云计算基础设施 (存储 网络 计算 安全)	华为云 云计算基础设施 (存储 网络 计算 安全)	腾讯云 云计算基础设施 (存储 网络 计算 安全)	爱数 / 专有云合作伙伴 云计算基础设施 (存储 网络 计算 安全)

四大应用场景

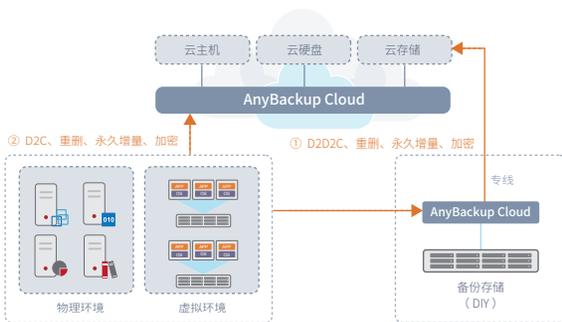
本地数据保护



价值

- **节约成本**: 按需购买备份服务, 最大限度节约 TCO。
- **运维无忧**: 灾备管理工作可交给运营商或爱数, 减少运营成本。
- **全面保护**: 适用于本地国内外主流 IT 环境, 以一套方案实现统一保护。
- **安全可靠**: 分级保护, 多级加密算法, 多租户隔离, 权责分离保障用户数据足够安全。

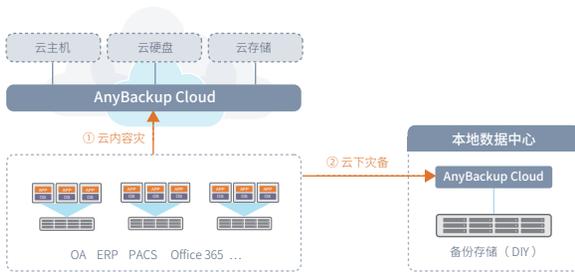
混合云备份



价值

- **敏捷应用**: 将本地备份数据轻松扩展至公有云或 MSP 的对象存储中, 从而替代传统磁带介质, 提供更低成本、更易扩展的数据备份方式。
- **广泛兼容**: 行业领先的兼容性能, 支持华为云、腾讯云、AWS、Azure、UCloud、移动云、天翼云、青云等云存储。
- **高效安全**: 通过并行重删、断点续传、多级加密算法等技术, 保障数据上云过程中高效安全。
- **轻松上云**: 通过接入灾备专线, 实现本地数据中心、云数据中心互联互通。

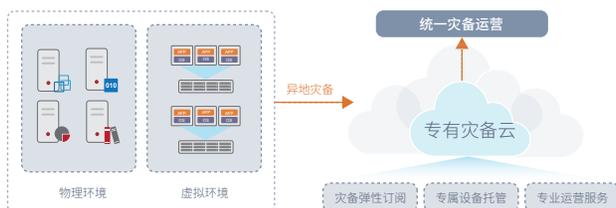
云中数据保护



价值

- **节约成本**: 按需购买备份服务, 最大限度节约 TCO。
- **多重保护**: 云上云下双重保护, 实现数据安全无忧。
- **统一灾备**: 云下云下可通过专线实现互联互通。
- **使用简单**: 即开即用, 灾备服务更敏捷。

专有云异地灾备



价值

- **安全的专有云服务**: 采用分层多级安全建设机制, 全面保障租户数据、应用、平台安全。
- **联合运营**: 与云结合, 创新专有云运营模式, 可打造共赢生态圈。
- **更低成本**: 按需订阅, 按月购买, 节省更多成本。
- **更易扩展、复制**: 安全、弹性云服务架构, 可促进项目快速落地。

AnyBackup Master Server 7

灾难恢复编排



一款以灾难恢复有效性为目的，通过智能的灾难恢复编排引擎，替代传统低效和高成本的手工测试及灾难恢复验证。

产品优势



统一管理

提升管理效率

- 集中管理分散的资源
- 统一灾备策略分发和控制
- 提供灾备站点一站式托管管理



智能灾备运维

降低运维成本

- 合理规划整体灾备策略，保障业务连续性要求
- 集中分发和控制灾备策略，管理和执行分离
- 提供资源使用情况、备份系灾备情况统计
- 按需自定义生成报表



灾备可视化

实时监控灾备运行状态

- 灾备平台整体概览
- 灾备任务、灾备设备运行监控
- 提供预警、邮件等多种告警方式

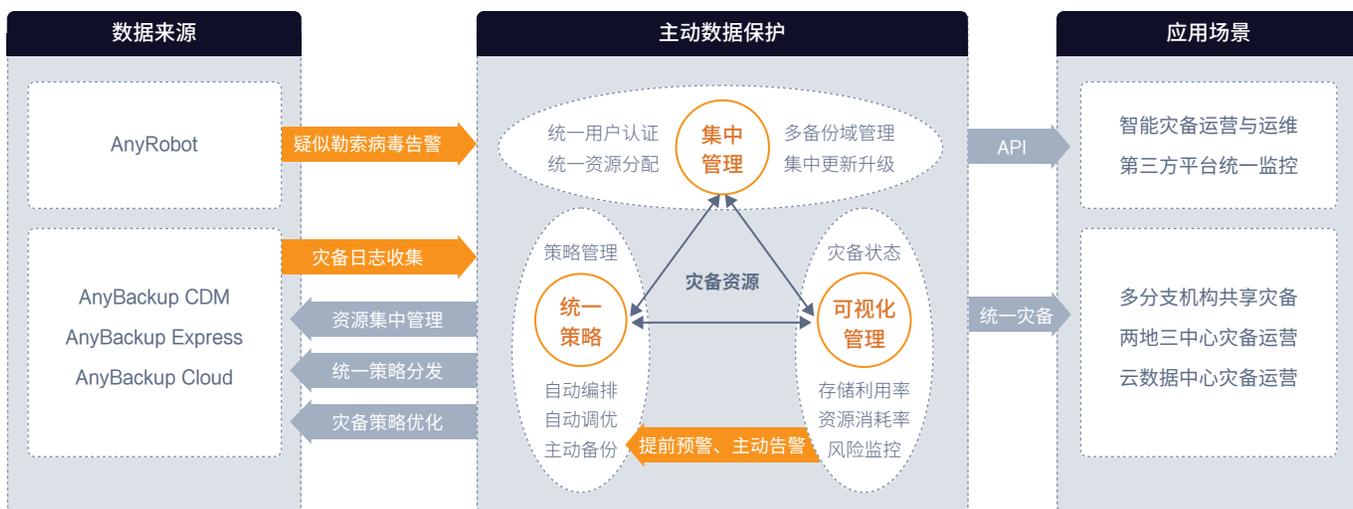


智能灾备运营

租户隔离，权责分离

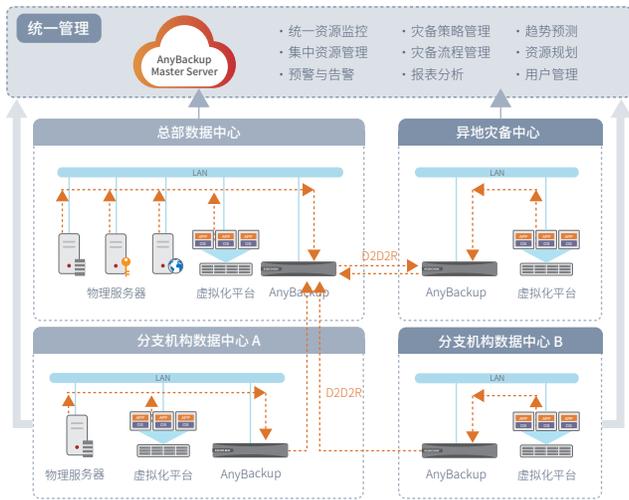
- 自动计量
- 多租户隔离，分层分级用户设计
- 基于租户级、平台级灾备云运营模式
- 优化灾备流程管理，规范灾备运营体系

产品架构



三大应用场景

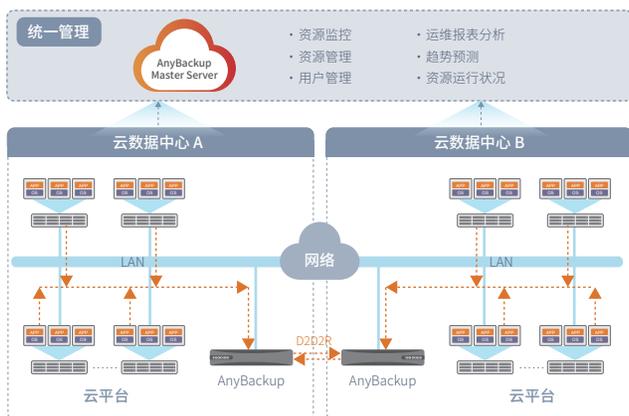
集中灾备运营管理



价值

- **简化管理**: 面向多分支机构, 由总部管理员一键登录, 实现远程统一管理, 解决分支机构 IT 运维人员水平参差不齐的难题。
- **监控告警**: 全面监控所有资源运行状态, 如遇异常情况, 及时发出告警信息, 方便管理员定位风险, 降低运维难度。
- **灾备策略管理**: 通过 AnyBackup Master Server 统一分发和控制灾备策略, 提升数据保护等级。

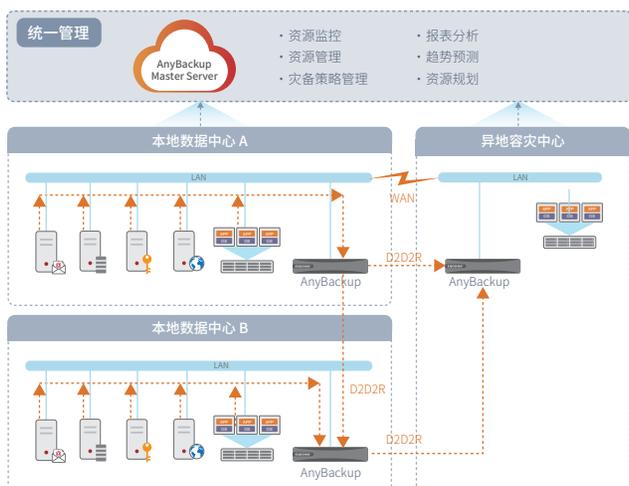
云数据中心灾备运营管理



价值

- **统一监控**: 通过一个视图, 全面监控云数据中心的运行情况, 实现跨数据中心的统一管理。
- **趋势预测**: 提供全面灵活的报表, 分析预测灾备业务发展趋势, 合理规划和调整资源分配, 简化运维决策。
- **用户安全**: 采用多层分级用户体系设计, 根据不同的用户职能分配用户角色和权限, 确保系统操作和访问安全。

两地三中心灾备运营管理



价值

- **SLA 保证**: 基于不同工作负载的重要性和数据保护要求, 制定和应用不同灾备策略, 持续保证业务连续性。
- **资源监控**: 集中监管多数据中心的灾备资源, 实现统一灾备运营和管理。
- **合理规划**: 提供多样化的报表数据, 面向未来, 预测分析业务发展趋势, 合理规划和调整资源分配, 简化运维决策。

AnyStorage 7

面向混合 IT 环境的高可用存储方案

数字化时代，数据中心的云化转型给存储带来了诸多挑战。AnyStorage 立足于软件定义理念，助力客户应对当前传统架构与云化架构并存的混合 IT 环境以及急剧增长的数据量给存储平台的性能、可用性、安全性及可管理性带来的挑战。



产品优势



核心业务双活

- 基于高性能存储，构筑双活数据中心解决方案，保障业务连续性，RTO 与 RPO 兼得



卓越性能表现

- 领先全闪存方案，十倍存储性能提升，有效降低时延，满足各类应用对性能的需求



关键业务保障

- 数据分层、快照、卷拷贝、卷镜像、远程复制等领先的高可用特性，保障数据安全及服务可用性



敏捷弹性扩展

- 矩阵式存储架构，性能和容量线性扩展，满足业务未来的灵活扩展需求



极致全面融合

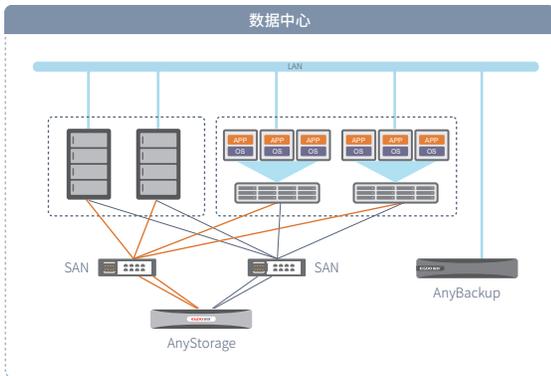
- 异构融合：异构存储整合，透明迁移，无缝融入数据中心，最大程度保护原有投资
- 功能融合：SAN 与 NAS 统一，满足业务的复杂需求
- 方案融合：协同 AnyBackup 进一步提升数据的安全性，保障业务连续性

产品规格

AnyStorage 高性能存储		
型号	AS5000E	AS5000F
控制器	多控, 最大 16 控	多控, 最大 16 控
高速缓存	128GB ~ 1024GB	256GB ~ 2048GB
支持的存储协议	FC、FCoE、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP	FC、FCoE、iSCSI、Infiniband、NFS、CIFS、HTTP、FTP
主机接口类型	8Gb / 16Gb / 32Gb FC、10Gb FCoE、1 / 10 / 25 / 40 / 100Gb Ethernet	8Gb / 16Gb / 32Gb FC、10Gb FCoE、1 / 10 / 25 / 40 / 100Gb Ethernet、56Gbps InfiniBand
硬盘通道	4 * 4 * 12Gbps SAS	4 * 4 * 12Gbps SAS
支持硬盘类型	SSD / SAS / NL SAS	SSD / SAS / NL SAS
最大硬盘数	1200	1200
支持RAID级别	RAID 0、1、3、5、6、10、50、RAID 2.0 技术	RAID 0、1、3、5、6、10、50、RAID 2.0 技术
高级软件功能	卷镜像 / 快照 / 卷拷贝 / 克隆 / 远程复制 / 数据分层 / 服务质量控制 / 缓存分区 / 异构虚拟化 / Flash Cache / WORM / 存储双活 / NAS 双活 / 一体化备份	

解决方案

统一存储备份解决方案

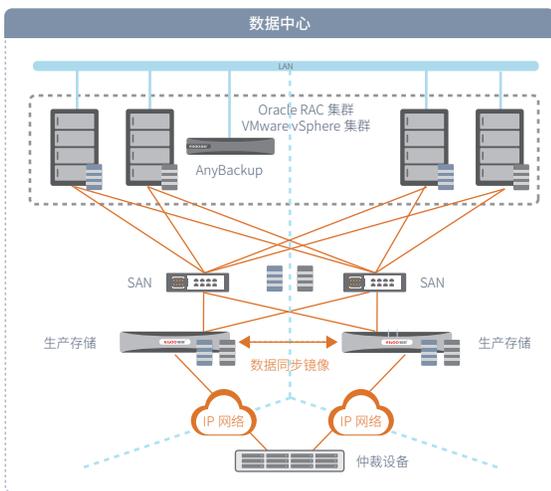


面向私有云新建业务系统整体存储备份需求的解决方案。

方案价值

- SAN 与 NAS 融合，实现结构化与非结构数据的统一管理。
- 存储异构整合，数据高可用，节省用户投资。
- 支持高性能全闪存方案，满足不同业务性能指标。
- 产品协同：融合存储快照与 AnyBackup 数据保护。
- 扩展性：满足高性能、大容量、高可用和异地容灾扩展需求。

数据中心双活解决方案

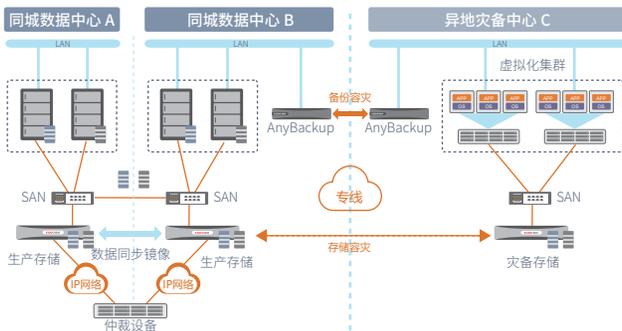


面向私有云新建业务的整体备份容灾需求的解决方案，
基于存储阵列实现存储双活。

方案价值

- 免网关双活，SAN 与 NAS 一体化双活，降低组网复杂度。
- 产品控制器架构，矩阵式扩展。
- 99.9999% 方案级可靠性，满足最苛刻的企业可靠性要求。
- 支持存储协议优化，跨站点写 IO 交互次数减少一半，提升整体双活性能。
- 异构虚拟化，整合第三方存储。
- 产品协同，融合 AnyBackup 实现数据高可用。

两地三中心容灾解决方案



面向私有云及大型数据中心进行整体备份容灾需求的解决方案。

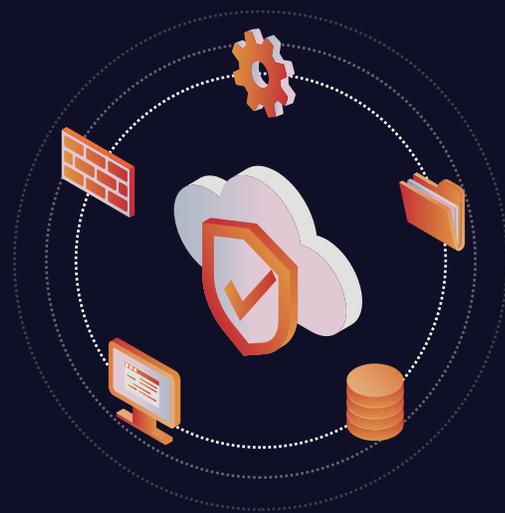
方案价值

- 支持跨数据中心坏块自动修复。
- 支持存储协议优化，跨站点写 IO 交互次数减少一半，提升整体双活性能。
- 支持中高端存储灵活配对搭建三中心方案。
- 异构虚拟化，整合第三方存储。
- 产品协同，融合 AnyBackup 数据保护。

AnyStorage GX 7

数据中心混合 IT 环境高可用容灾方案

数字化时代，数据中心的云化转型给容灾带来了诸多挑战。AnyStorage GX 立足于软件定义理念，助力客户应对当前复杂的混合 IT 环境以及急剧增长的数据量给存储平台的性能、可用性、安全性、可管理性、业务连续性带来的挑战，保障业务连续性、防止逻辑错误的发生！



产品优势



核心业务双活

- 基于数据保护的高性能容灾网关，构筑双活数据中心，保障业务连续性，RTO、RPO 无限趋近于零



关键业务保障

- 数据分层、快照、卷镜像、远程复制、CDP 等领先的高可用特性，保障数据安全及服务可用性。CDP 持续数据保护，可恢复 14 天内任意时间点的的数据，达到秒级



高效性能加速技术

- 随机 IO 加速技术，随机 IO 在缓存区存储，再以连续 IO 方式下发到磁盘阵列，有效应对业务性能的突发性增长，降低用户存储设备投资



极致全面融合

- 领先的存储虚拟化技术：将多个阵列的空间汇聚成一个存储资源池和透明代理（数据无损接管）两种方式，灵活满足用户需求，兼容业界 90% 以上的国内外存储设备
- 异构融合：异构存储整合，透明迁移，无缝融入数据中心，最大程度保护原有投资

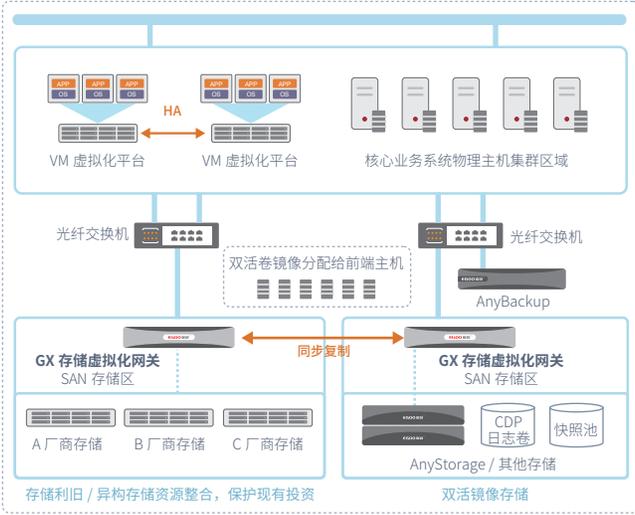
产品规格

AnyStorage GX 容灾网关

型号	GX2020	GX8020
硬件规格	2U 机架式	2U 机架式
CPU	2 颗容灾网关专用处理器	2 颗容灾网关专用处理器
缓存	标配 64GB, 可扩展到 384GB	标配 128GB, 可扩展到 768GB
可扩展节点数	最大可扩展至 32 节点	最大可扩展至 64 节点
支持存储协议	FC、iSCSI	FC、iSCSI
标配主机接口	2 个千兆电口、2 个万兆光口（不含光模块）、6 个 8Gb FC 接口（含 SFP 光模块）	2 个千兆电口、2 个万兆光口（不含光模块）、6 个 16Gb FC 接口（含 SFP 光模块）
可扩展主机接口	4 个 8Gb FC 口、或 4 个 16Gb FC 口、或 4 个千兆电口、或 4 个万兆电口、或 4 个万兆光口	4 个 8Gb FC 口、或 4 个 16Gb FC 口、或 4 个千兆电口、或 4 个万兆电口、或 4 个万兆光口
CDP 保护期	14 天	14 天
最大数据分层	15 层	15 层
高级软件功能	网关双活、远程复制、Witness 仲裁、CDP、异构虚拟化、SMPA、快照、自动精简配置、自动数据分层、QOS、一键切换（灾难接管技术）等	网关双活、远程复制、Witness 仲裁、CDP、异构虚拟化、SMPA、快照、自动精简配置、自动数据分层、QOS、一键切换（灾难接管技术）等

解决方案

数据中心双活解决方案

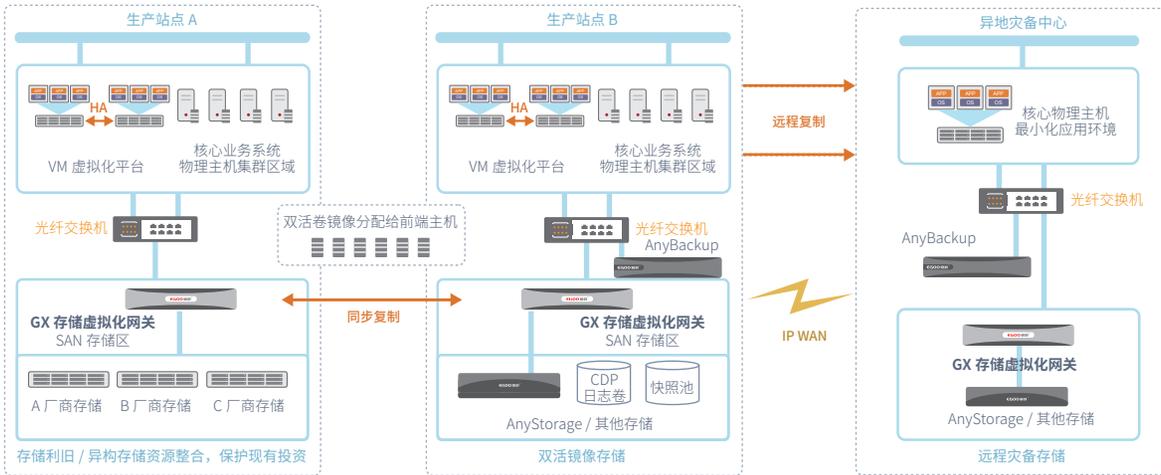


面向混合 IT 环境的整体备份容灾需求的解决方案，
基于存储虚拟化网关实现存储双活

方案价值

- 保护现有投资，异构存储资源整合，统一资源管理，实现异构存储容灾。
- 业务连续性保障，双活数据同步镜像，实现存储高可用，确保业务连续性。
- 快照、CDP 持续数据保护，保障数据的安全，防止逻辑错误的发生。
- 一体化存储管理，通过图形用户界面管理容灾过程，节省管理成本高达 50% 左右。
- 产品协同，融合 AnyBackup 实现数据高可用。

两地三中心双活及灾备解决方案



面向私有云及大型数据中心进行整体备份容灾需求的解决方案。

方案价值

- 双活数据中心，构筑业务永续，RPO=0，RTO≈0，保障核心应用满足要求最严格的可靠性诉求
- 满足《信息系统灾难恢复规范》，满足各级恢复要求
- 快照、CDP 持续数据保护，预防数据逻辑错误，关键业务享受最高保护等级
- 保护现有投资、一体化存储管理，图形用户界面管理容灾过程，节省管理成本高达 50% 左右
- 提供双活镜像同步及异步方式，异步容灾中心的距离已不是关键问题，异地灾难接管，一键切换与回切
- 产品协同，融合 AnyBackup 实现数据高可用

AnyVM 7

高性能的超融合基础设施

数据中心的云化能给 IT 运营带来多重优势，但传统虚拟化架构难以支撑其云化转型。AnyVM 超融合基础设施立足于开放、协同战略，深度融合爱数智能数据管理解决方案，致力于为客户的业务云提供高性能、高安全、高可靠、可扩展的云化基础设施。



产品优势



为云而生，核心自主可控

- 简化数据中心架构，提升数据中心灵活性，助力云化转型
- 非开源系统，具备核心支持能力。



专注融合，极致性能体验

- 底层架构专为超融合设计，分布式存储针对虚拟化平台深度优化
- 冷热数据智能识别、IO 本地化、IO 合并、数据预读取等加速特性实现业内领先性能



多重保护，系统安全可靠

- 高可用分布式架构有效保障数据服务连续性
- 多副本、智能数据均衡、数据自愈、数据校验、机架感知等特性多重保障数据安全



开放协同，融合数据管理

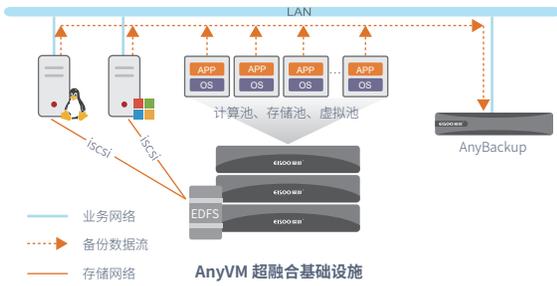
- 内置 EVP 虚拟化平台，同时开放支持 VMware、Citrix 等虚拟化平台
- 协同 AnyBackup，实现高效虚拟化备份，提高数据保护效率
- 协同 AnyShare，实现生产数据和桌面数据分离，简化文档管理

产品规格

	CS2020 - SV	CS2040 - SV	CS2080 - SV
单集群节点数量	≤64	≤128	≤256
CPU	Intel 至强处理器 * 2	Intel 至强处理器 * 2	Intel 至强处理器 * 2
缓存	128GB ~ 256GB	256GB ~ 384GB	256GB ~ 768GB
支持磁盘类型	SSD、SAS、NLSA	SSD、SAS、NLSA	SSD、SAS、NLSA

解决方案

基于超融合基础设施的云主机解决方案

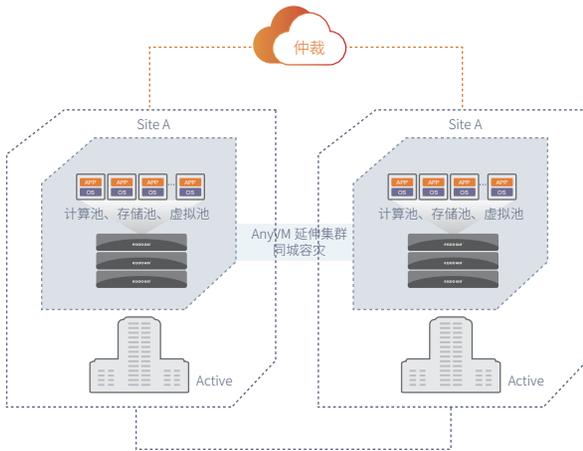


面向私有云数据中心，新增业务系统基于虚拟化平台构建，需要新增基础设施场景的超融合解决方案。

方案价值

- 计算资源与存储资源融合于一台服务器，加速新业务部署和上线，提升数据中心灵活性。
- 分布式架构，支持性能和容量按需弹性扩展。
- 多副本及数据自愈等多重技术，保障数据安全。
- SSD 缓存加速、IO 本地化等技术，业内领先极速性能。
- 协同 AnyBackup，实现高效虚拟化备份，提高数据保护效率。
- 支持 EDFS 分布式存储对外挂载，满足更多应用对存储的需求。

基于超融合基础设施的双活数据中心解决方案



面向高可用数据中心，需要构建双活数据中心的超融合解决方案

方案价值

- 基于分布式双活技术，帮助用户构建一个高性价比双活数据中心。
- 完全软件定义的分布式架构，实现弹性的双活数据中心。
- 高可靠、更细颗粒度、操作更简单的软件双活方案。
- 集群数据同步复制，确保实现可靠容灾。
- 紧密集成 HA，提供更高级别业务连续性。

客户评价



“从2014年开始使用 AnyBackup，最让我们心动就是管理的简便性，进行简单的配置，就可以开始我们的备份业务，操作上非常简便，数据安全性也得到了提高。”

—— 北京大学 樊主任



“爱数 AnyBackup 基本上不耗用我们太多的工作量，一次性配置完成后，每天只需要登录上去看一下就可以了。有新的应用加进来，也可以很快完成配置，同时故障率也很低。”

—— 远大医药 郭总



“我们正在寻求一个统一的方案，来代替原来的单点保护手段，AnyBackup 之所以足够吸引我们，是因为能帮我们实现保护性能、管理效率、缩减成本等诸多目标。”

—— 广东省高级人民法院 郎处长



“通过 AnyBackup，我们实现了两个校区的本地+异地灾备，不仅解决了本地数据安全问题，还实现了异地数据的留存，这样数据更安全了。”

—— 解放军空军工程大学 王主任



“当我了解到爱数 AnyBackup 已获得 SAP 认证时，更加坚定地选择了使用爱数产品。因为 SAP 系统是我们的核心业务系统，但国内获得认证的备份厂商，据我了解，目前就爱数一家。”

—— 华立科技 CIO 庄总



“基于对专业度、产品性能和品牌口碑这些因素的考量，我们选择了国内比较知名的爱数 AnyBackup，去支持业务稳定运行，后来也确实给我们带来了很好的体验。”

—— 正泰网络 CIO 方总

千万客户的共同选择

政府

- 中央办公厅
- 国务院办公厅
- 全国政协
- 最高人民法院
- 最高人民检察院
- 国家工信部
- 公安部
- 国家发改委
- 国家财政部
- 国家自然资源部
- 国家民政部
- 国资委

政务云

- 国家信息中心
- 上海市政务云
- 天津市政务云
- 河南省政务云
- 河北省政务云
- 山西省政务云
- 江苏省政务云
- 福建省政务云
- 澳门公职局政务云
- 浦东新区政务云
- 扬州市政务云
- 成都市政务云

企业

- 国家电网
- 中国联通
- 中国电信
- 中国移动
- 中国中车
- 中国天辰
- 奥克斯集团
- 汇鸿集团
- 建发集团
- 华谊集团
- 北京汽车
- 汇众汽车

教育

- 国家教育部
- 浙江省教育厅
- 江西省教育厅
- 广东省教育厅
- 天津市教委
- 北京大学
- 天津大学
- 重庆大学
- 暨南大学
- 中国矿业大学
- 南京航空航天大学
- 西安电子科技大学

金融

- 中国银监会
- 福建银监局
- 山东银监局
- 中国银联
- 中国信保
- 中国保险保障基金
- 国泰人寿
- 中国人保
- 中国民生银行郑州支行
- 中国银行江苏省分行
- 中国人民银行郑州分行
- 中国人民银行福州分行

医疗

- 国家卫计委
- 河南省卫计委
- 湖南省卫生厅
- 江西省卫生厅
- 中南大学湘雅医院
- 北京协和医院
- 四川省肿瘤医院
- 解放军第四十四医院
- 北京武警总医院
- 北海人民医院
- 京煤集团总医院
- 山东省警官总医院

上海爱数信息技术股份有限公司

Shanghai EISOO Information Technology Corp.

总部地址：上海市联航路 1188 号浦江智谷 8 号楼 2 层

邮 编：201112

销售咨询：400 - 821 - 6055

售后服务：400 - 880 - 1569

传 真：021 - 54222601 - 8800

客服邮箱：support@eisoo.com

版本编号：AB-V1-20190729

如需了解爱数更多信息，请浏览 WWW.EISOO.COM

文中有关图片及文字仅供参考，图片以实物为准，详细产品规格及价格，请向爱数当地经销商咨询，同时爱数保留随时对以上信息进行调整的权利，恕不另行通知。



关注爱数微信