

春耕活动

云存储产品线

目录

CONTENTS

产品
家族

产品
特性

应用
场景

服务



安防视频监控



分析应用



物联数据存储



对象存储



数据上云



高速下载



统一存储管理

统一存储管理平台SMP

设备接入管理

资源统一调度

数据生命周期管理

数据备份与迁移

设备智能巡检

容量趋势分析

故障实时告警

软件产品



视频云存储VCS

视频存储

图片存储

文件存储

对象存储



对象存储HOS

数据上传

数据下载

媒体处理

流式应用



物联云存储ICS

视图存储

物联数据存储

高效存取

多维组合检索



超融合FIS

CPU虚拟化

存储虚拟化

视图存储

多级高可用

硬件产品



单路云存储-71



双路云存储-72



单控云存储



双控云存储



双控云存储



视频超融合存储



流式对象云存储



图片云存储



加密云存储

基线型号

专用场景型号

云存储平台核心能力

以流式存储技术为核心、由业务驱动存储应用结合，面向安防场景提供物联智能存储相关服务

流式

- 流式数据高效直存
- 流式应用

缓存

- 丰富的资源池策略
- 分层存储、分级加速

融合

- 多类型数据融合存储
- 计算与存储融合管理

通用

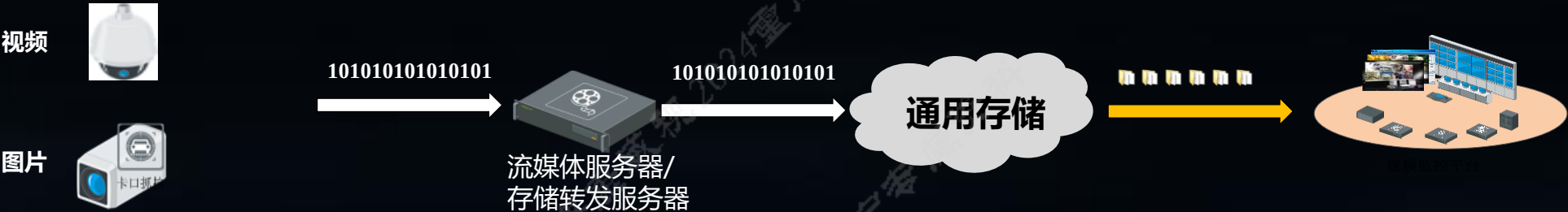
- 系统全集群化服务
- 智能重构、高速重构
- 多级数据安全保障
- 南向兼容，北向开放

流式数据高效直存，减少故障，降低成本

HIKVISION

流式数据直存技术，更高效存储视频/图片数据；主导发布SJ/T 11787-2021 《视频云存储系统通用技术要求》

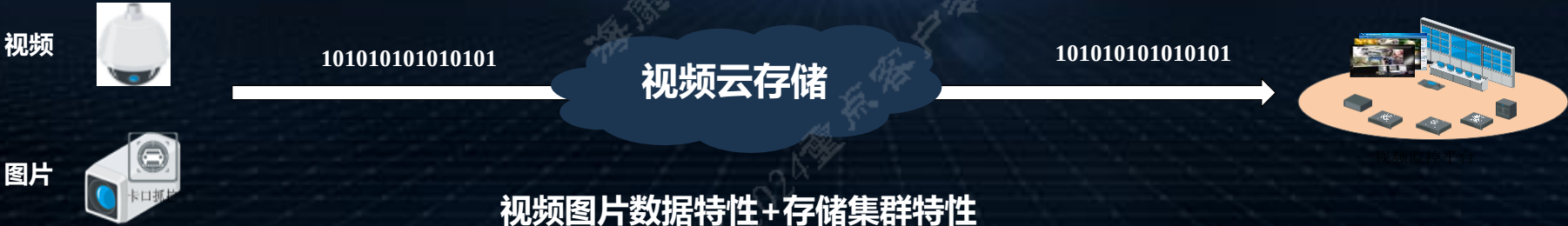
传统存储技术（标准iSCSI/CIFS/NFS 存储协议）



- ✓ 存储链路长，需中间服务器转发；
- ✓ 视频需等待文件生成才能提取；

- ✓ 存在中间节点性能瓶颈和单点故障；
- ✓ 存储整体成本高；

流直存技术（GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、Ehome、RTSP、PSIA协议）

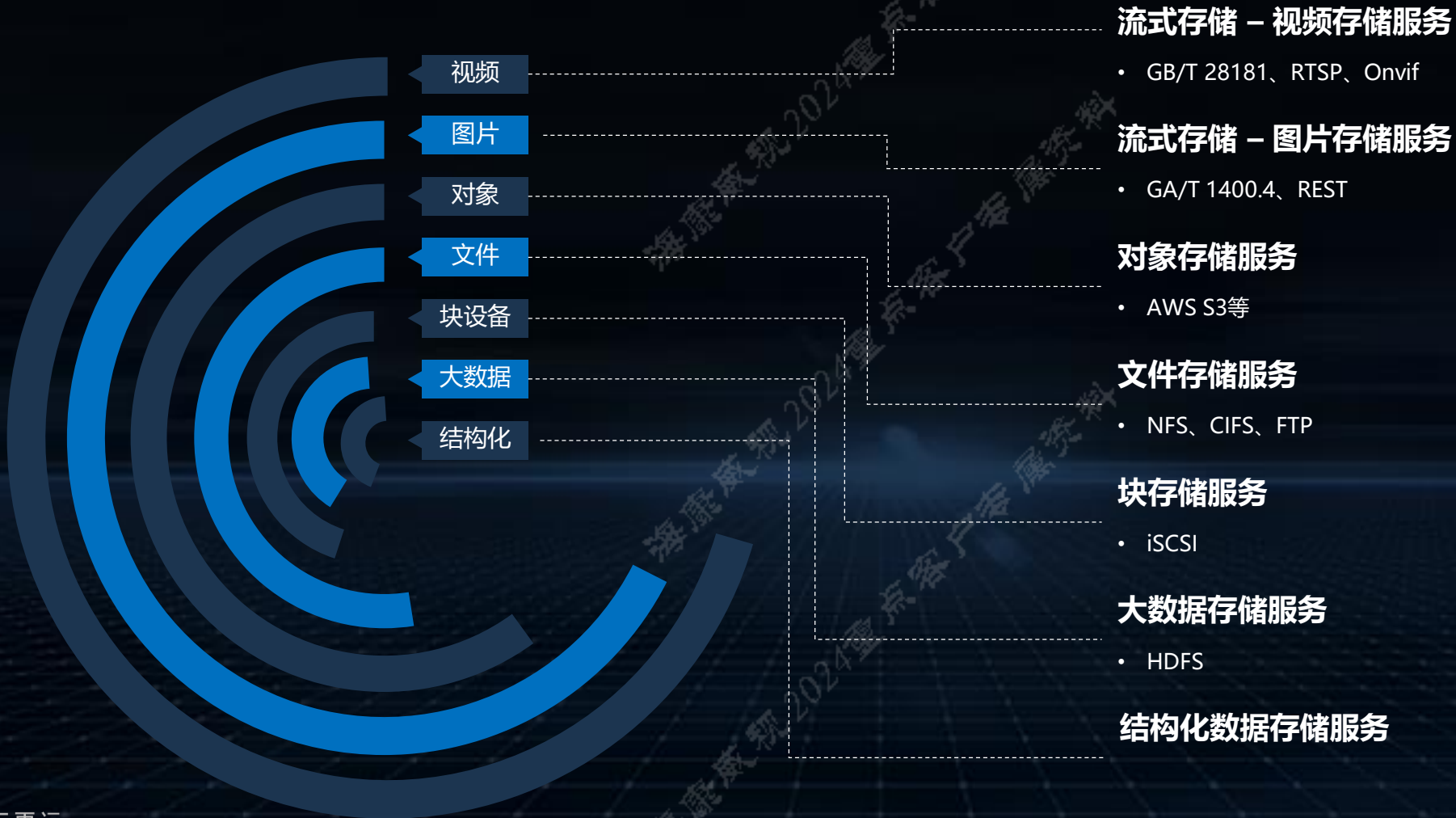


视频图片数据特性+存储集群特性

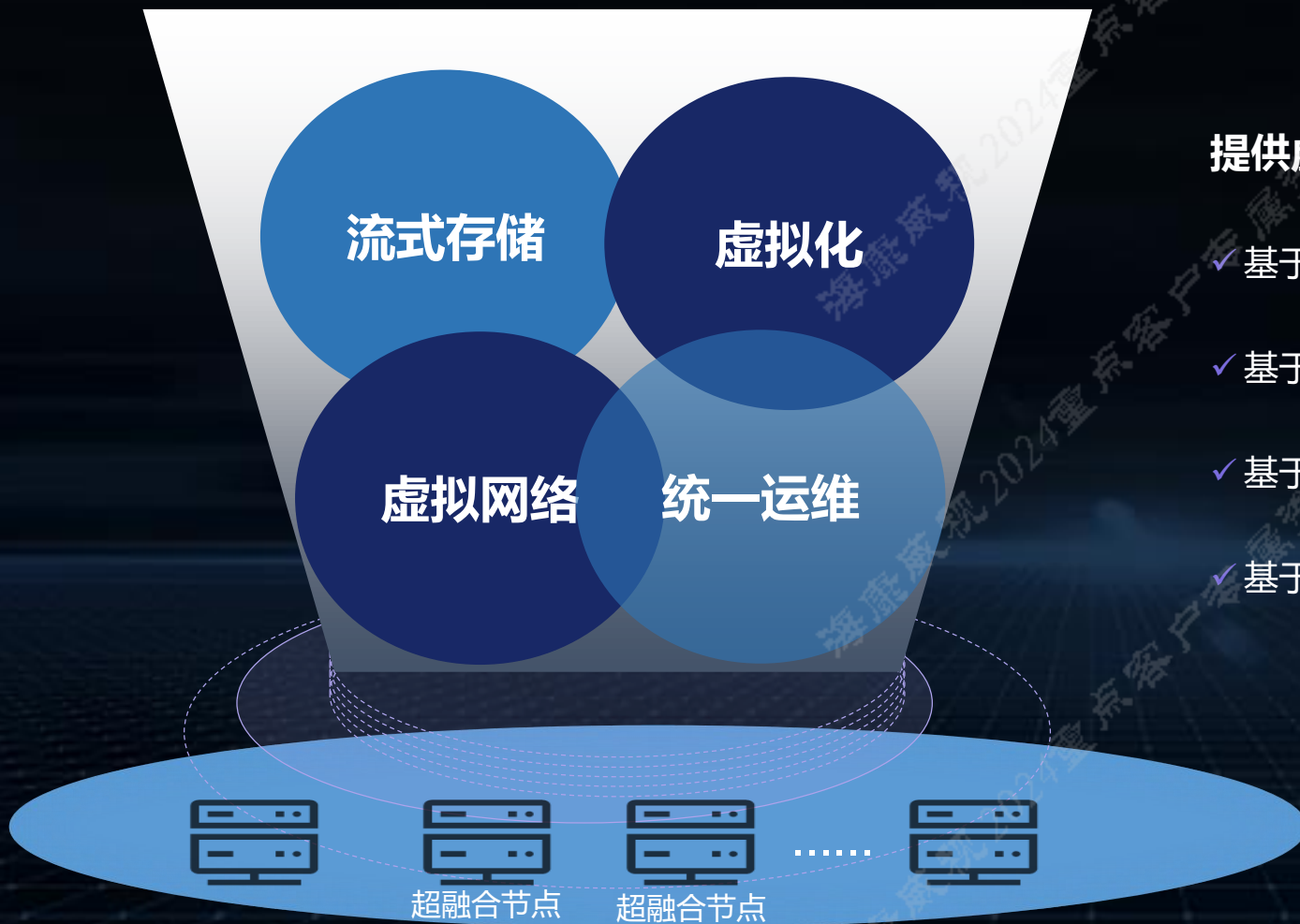
- ✓ 链路短，效率高；
- ✓ 视频即存即取；

- ✓ 消除单点故障和中间节点性能瓶颈；
- ✓ 降低存储整体成本；

一套云存储系统，同时提供多种数据存储服务，多种存储协议，提供统一融合存储服务，构建统一数据湖



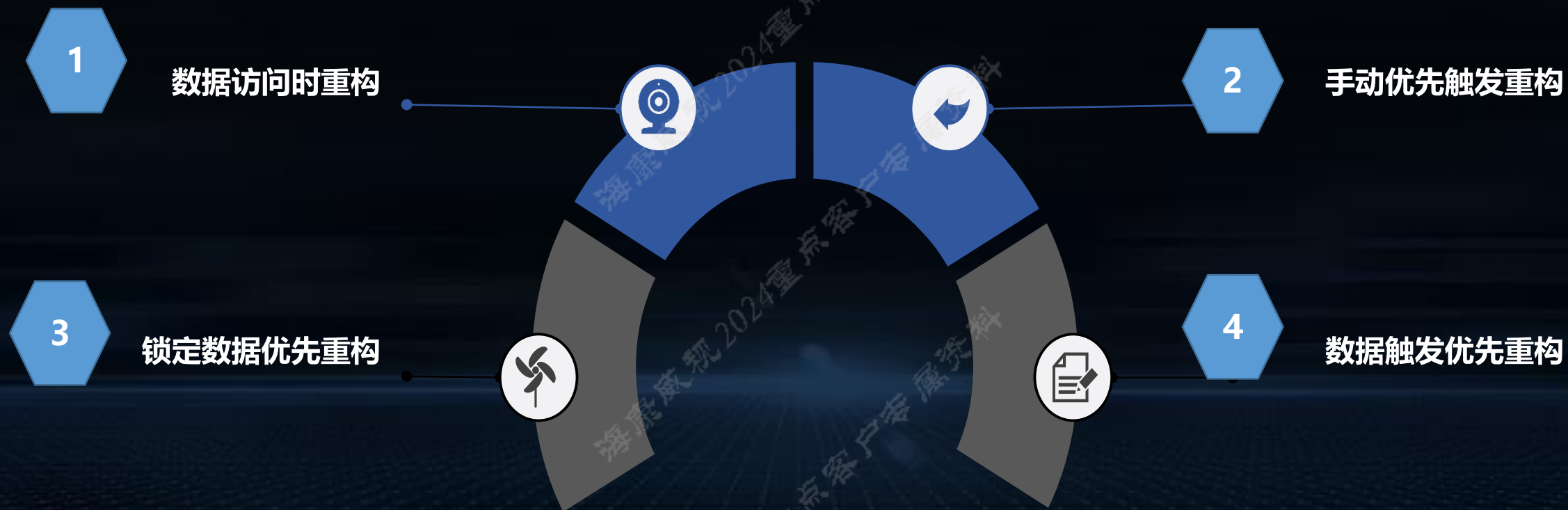
流式存储与虚拟化融合，提供面向安防视频监控场景计算与存储融合能力



提供虚拟化、流式存储、虚拟网络、统一运维融合能力：

- ✓ 基于KVM的虚拟化服务，将计算资源进行统一管理
- ✓ 基于流式存储的存储服务，面向安防视频和图片的行业存储方案
- ✓ 基于虚拟网络服务，提供虚拟机交换机和虚拟网络管理
- ✓ 基于同一运维服务，提供计算资源、存储资源统一视图运维监控

四级业务智能重构策略，按需完成数据恢复



【关键技术】

具备存储资源统管能力、存储服务能力、业务接口开放能力、**打造全面的开放兼容云存储**

平台开放

GB/T 28181 RESTful S3
视频、图片、文件业务相关存储应用接口

前端开放

Onvif、RTSP、GB/T 28181、SDK
第三方视频、图片前端存储；视频、图片前端直存



流式数据存储



对象数据存储



文件数据存储



智能结构化数据存储

存储服务能力

存储资源接管能力

标准iSCSI、FC、NFS/CIFS、S3、OSS等协议

存储设备



IP/FC-SAN



NAS

存储系统



流存储



分布式块存储



集群NAS



对象存储

北向开
放

南向兼
容

视频存储场景

智能化应用视图
存储场景

音视频文件等数据
存储场景

多类型存储接入
管理等场景

多种存储场景，满足统一不同业务场景需求

感谢观看