2018
NAVIGATE
融绘数字未来

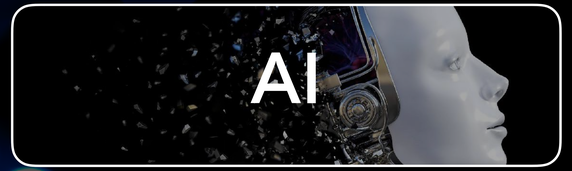
应用驱动　融绘数字未来

新华三技术战略暨新产品发布

数字经济成为经济发展的新动能

数字化技术正成为数字经济的第一生产力

创新技术正成为数字经济持续发展的新引擎



2021年将有75%应用使用AI服务

2021年80%数字化应用将基于云源生技术

2019年49%的物联网数据在智能边缘上进行分析

2020年25%银行、30%制造和零售、20%健康行业将使用区块链技术

数据来源：IDC、Gartner

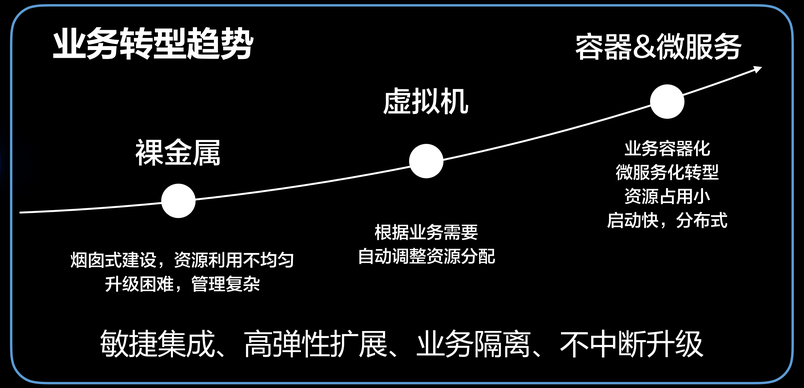
数字化解决方案的新技术 | AI

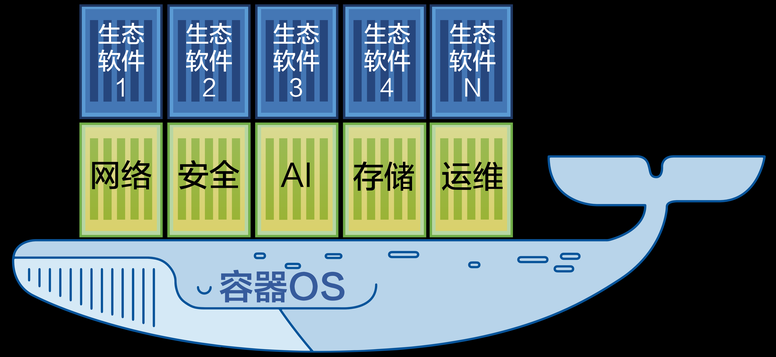
新一轮

数字化技术升级

So… AI For ALL

数字化解决方案的新技术 | 容器&微服务





容器技术是生态链建设的革命工具

提升新华三各功能单元

“**跨技术软件集成**”的敏捷开发能力

提升新华三与合作伙伴

“**生态链软件集成**”的敏捷开发能力

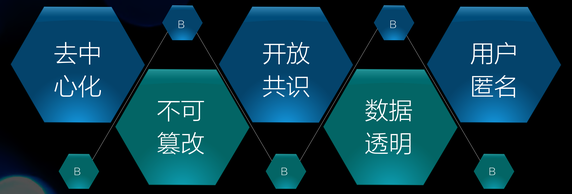
数字化解决方案的新技术 | 边缘计算

实时

云延伸

场景化

数字化解决方案的新技术 | 区块链



区块链技术 · 重构信任和信用体系

技术&生态贡献
中国可信区块链联盟”理事会员
Hyperledger开源项目”会员

区块链集成到数字化解决方案
提供数据可信能力

区块链IaaS、PaaS服务
Blockchain as a Service

金融
- ✓清算&结算
- ✓资产数字化
- ✓智能证券
- ✓客户身份识别

制造零售
- ✓商品溯源
- ✓物联网
- ✓生产过程智能化管理

公共事业
- ✓政府数据交换
- ✓文化众筹
- ✓版权管理
- ✓捐赠跟踪

物流
- ✓溯源防伪
- ✓供应链管理

教育
- ✓学籍管理
- ✓证书验证

数字化技术战略 | 应用驱动 融绘数字未来

2018新华三新产品发布

创新的数字化解决方案和产品

400G
网络

Comware
V9

AD-Net 3.0
Seer Engine

态势感知

Superdome
Flex

Nimble

H3CloudOS
3.0

大数据
AI Engine

容器&微服务 | AI | 边缘计算

Comware V9新一代网络操作系统

敏捷 | 快速部署 简易集成

开放 | 原生系统 容器技术

可靠 | 单机ISSU 不同容器互不影响

弹性扩展 | 资源池化 功能/性能弹性扩展

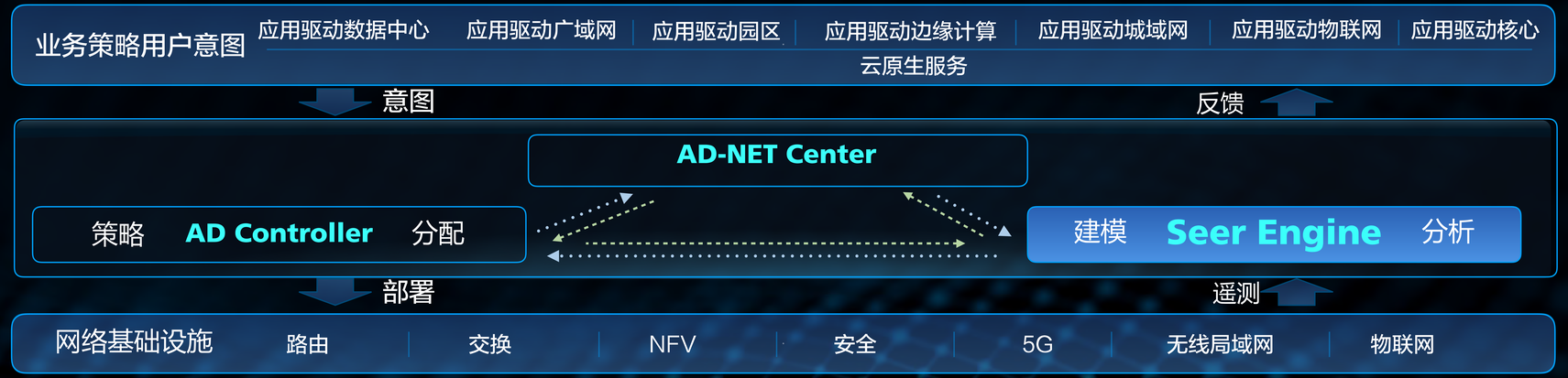
高性能 | 集成DPDK 用户态转发性能翻番

AD-Net 3.0应用驱动网络解决方案

从软件定义走向智能网络

AD-Net 3.0架构

应用驱动
↓
意图解析
↓
智能控制



智能运维
↑
深度学习与建模
↑
网络大数据采集

400G数据中心交换机旗舰产品

S12500X全面升级到400G网络

- ★ 每槽位36端口400GbE，28.8Tbps转发性能；整机576端口400GbE，460Tbps转发性能
- ★ ComwareV9 OS
- ★ 单机实现ISSU（不间断软件升级）
- ★ 全面实现网络智能化

Superdome Flex关键业务服务器

★极致性能： 实时将数据转化为业务决策

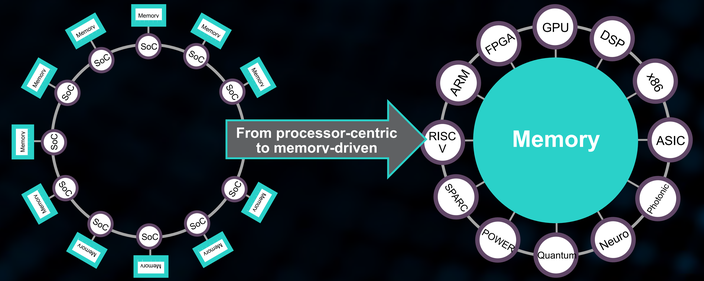
最高可支持32颗处理器，768GB-48TB内存，128个PCIe插槽
低延时高带宽的互联架构，保证性能随系统扩展线性增长

★弹性扩展： 适应不断变化的业务需求

独特的模块化 4 处理器架构，更低的起步成本
支持灵活的硬件分区技术，适应按需扩展要求

★高可靠性： 为关键任务工作负载提供有力保护

久经验证的可靠性框架提高关键任务可用性
提供业界最高级别的 99.999% 单系统可靠性



内存计算技术的领导者

智能云管理闪存存储Nimble

自适应混合存储系统

全闪存储系统

中低端闪存存储Nimble

★全闪配置，超低时延

全闪时延0.1ms，全闪标准提升5倍

★混闪配置，全闪性能

混合存储时延0.5ms，TCO降低50%

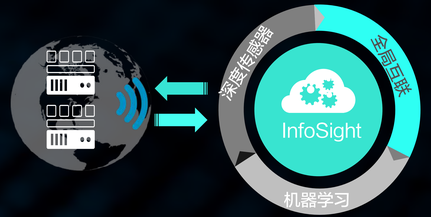
★增值业务，性能无损

开启重删、压缩等增值功能，对性能零影响

★SAN+NAS，统一管理

同时支持结构化和非结构化数据存储

InfoSight智能IT管理云平台



1. 发生一次问题 可为全体用户免疫
2. 提前感知问题 避免意外宕机
3. 预测未来需求 给出应对计划

90%问题可自动发现，实际统计可靠性99.9999%

云计算平台 H3CloudOS 3.0

容器云服务全面商用

行业云场景化解决方案

全栈式云服务

100+云服务目录　1000+云功能特性

AI智能资源调度

H3CloudOS 3.0打造基于容器的全栈式云服务，基于AI技术的智能云资源调度，赋能百行百业数字化转型

新华三云境™安全SaaS服务

AI智能	集成AI智能的态势感知服务
简化运维	通过云墙产品支撑远程快速部署
混合部署	公有云 、行业云两大场景全面覆盖
业务丰富	4 大类、25 小类安全服务
超高容量	3T+ 抗DDoS储备

大数据AI-Engine

基于场景化的AI-Engine，从数据到价值的智能洞察！

AI内嵌全流程处理，数据价值智能发现

10+个场景化AI实践

应用驱动 融绘数字未来