

瞄准世界级创新 易捷行云发布新一代全栈信创云

本报记者 李佳师

“信创云应该是世界级水准的信息技术应用创新云。”易捷行云EasyStack创始人兼CEO陈喜伦在4月25日的易捷行云新一代全栈信创云发布会上表示,目前作为新基建的基石,信息技术应用创新产业正迎来黄金发展期,众多企业涌入信创领域。信息技术应用创新的目标和基准,不应该仅仅是让用户“能用”,而是要瞄准“世界级水准”。陈喜伦不仅向业界发出了倡议,也已经做出了模板。

易捷行云当天发布了历时两年研发的一云多芯、全栈可进化的新一代全栈信创云,其理念、其架构、其性能指标令业界非常讶异。业界如何抓住信息技术应用创新产业的蓬勃发展机会,打造出更多世界级水准的产品,易捷行云的思路与做法值得借鉴。

以世界级水准 开启信创云元年

每一次需求的巨大变化,都孕育技术变革的机会,每一次供给与需求的不适配,都有可能带来供给侧能力的巨大提升。易捷行云创始人兼CEO陈喜伦判断,今年是信创云的元年,将会迎来信创部署的爆发期,而这样的大爆发,有可能孕育世界级信创技术,这样的结论基于三点判断:一是应用推动创新。中国有超级巨大的市场,有超大规模的用户,有超级复杂的场景。二是人才是创新核心。中国已经拥有一大批世界级的基础软硬件人才,有良好的孵化和创新机制。三是新思路、新技术、新赛道。中国可以抛开IT传统架构的历史包袱,采用新思路、新技术在新赛道上奔跑。通过全产业链整合,进行场景垂直创新。

目前,信创云面临多重挑战,比如多种技术路线并存,统一管理复杂;核心业务加速升级,对IT架构的稳定性、可靠性、高性能提出更高要求等。那么,用户需要什么样的信创云?陈喜伦认为,信创云应该基于用户重新定义,需要在这几个维度发生变化:一是开发新应用、应用重构的创新云平台,不是简单的传统应用迁移到云平台;二是架构升级的创新云平台,不是虚拟化+云管的传统平台;三是采用“云物移大智”等新技术的创新云平台,不是新瓶装旧酒技术落后的云平台;四是从芯到云全栈可信的创新云平台,不是仅仅单层替换的云平台;五是真上、真试、真用,好用的创新云平台,不是不好用不上生产的云平台;六是一个云平台支持一云多芯的创新云平台,不是基于“云管”去管理多个芯片资源

池的云平台。

从介绍来看,最新发布的易捷行云新一代全栈信创云正是基于这六个维度来进行重新定义,实现了“一云多芯、全栈可进化”,基于数字原生架构,在企业级数据中心当中以一个云平台上统一承载、管理、使能全栈信创云产品与云服务,并可实现全栈信创云产品和云服务的OTA式平滑无感在线升级可进化。

事实上,不仅仅是云计算,在信创的众多技术领域,都有机会基于需求市场的变化,采用新的技术理念,重新定义技术,由此创造出世界级的新技术。

基于数字原生架构 构建可进化全栈信创云

云计算是一个方向,每一个公司在同一个方向上有不同的理解,“解题”方式和“解题”路径也不相同。两年前,易捷行云就意识到,在云原生的大趋势下,未来的私有云和公有云都会朝着一个方向演进,所以如何在私有云上获得与公有云一样的OTA式平滑无感在线升级可进化,一定是趋势。与此同时,能够更好地满足不同的CPU需求一定是信息技术创新应用的重点,于是开始调整私有云平台的研发思路。

易捷行云联合创始人兼CTO刘国辉表示:新一代全栈信创云基于数字原生架构,通过数字原生引擎对底层多种芯片架构的兼容与高度抽象,为上层提供稳定的底座,通过云开放平台解耦平台与服务,提供面向全栈的统一平台能力,做到逻辑一体,物理分离。

据介绍,易捷行云新一代全栈信创云通过一体化架构设计,实现从部署规模的弹性

动态伸缩到部署形态和云端能力的持续进化;同时,整个云平台高度自动化,平滑无感,全栈全平面OTA(Over The Air),使得新一代全栈信创云将不再受限于软件版本的限制,从而在某种意义上实现云平台永续生命周期。

目前,易捷行云新一代全栈信创云已全面兼容适配信创生态包括芯片、整机、操作系统等软硬件基础设施,拥有超过60+的信创产品与服务,100+的信创生态合作伙伴,构建全栈信创云解决方案和信创云服务目录。

对于行业企业用户,新一代全栈信创云帮助他们以所见即所得的方式按需获取全栈云目录中的云服务,以低代码方式自我创建全新的云服务,为行业企业用户提供一体化架构、一体化运维、一键部署快速上线等能力,并支持云产品与云服务持续平滑无感升级进化,以公有云似的全栈体验获得全栈信创云的永续生命周期。

五大产品 云服务所见即所得

在当天的发布会,易捷行云一口气发布了一云多芯、信创云基础设施、高性能信创云存储、信创安全容器、全栈信创云开放平台五大产品及《新一代全栈信创云产品及成功案例白皮书》。通过一云多芯、兼容多态异构硬件、全栈一体设计、高性能云存储加持、持续可进化,满足不同规模不同场景的云需求,通过开放的生态,形成丰富的场景化解决方案,满足企业数字化转型与创新的业务需求。



其中,“一云多芯”以解决用户需求为目标,应对多种技术路线,实现了对主流信创架构芯片产品级支持,实现了一云多芯共存的部署形态。通过自动化中心,能够从一云一芯平滑扩容、升级至一云多芯,借助云平台屏蔽芯片差异,实现满足多样化计算需求的建设目标。

“信创云基础设施”是一个基础云产品和服务的集合,能够支持最小三节点服务器到上万节点服务器,帮助用户一步上云,依托于数字原生引擎,能够更加灵活支持多种信创服务器,为上层产品与服务提供一致的构建基础。

“高性能信创云存储”是高性能信创云的基石,通过一体化的架构设计,内置了IO路径优化、三级智能缓存,实现代码级的一体化调优,整个平台可以发挥出极致性能。

“信创安全容器”安全容器实例提供了敏捷安全的容器运行服务,用户无需预置和管理云主机,也无需额外构建和管理容器集群,只需要提供打包好的容器镜像,即可运行容器,具备极低的容器使用和运维门槛。

“全栈信创云开放平台”是构建在数字原生引擎基础上,面向全栈云产品与服务的统一平台,提供了云产品市场,统一身份与访问控制能力,通过创新的技术手段整合编排计算、存储、网络等基础组件的基础能力,以声明式、低代码的架构支撑行业创新化解决方案的构建。

全栈信创云+九大方案 加持金融信创

金融行业是信息化的龙头行业,其信创

建设也是行业信创风向标,对其他行业建设产生积极的借鉴意义。目前,易捷行云服务了1000+中大型用户,积累了从顶层设计到落地实施全栈能力,在金融行业有超过100个用户,并已经开始为金融用户建设信创云。

易捷行云联合创始人兼COO王瑞琳指出,基于易捷行云对200多家金融行业用户需求调研发现,50%以上的金融用户会考虑把信创建设和信息化重构两步并作一步走,在信创建设的同时进行技术升级,用分布式替代集中式、云架构替代传统IT架构。业务数字化、技术分布式、平台可进化、全栈信创是金融用户信创建设的强需求。此外,70%的金融用户在数据中心信创建设上都会采用信创云,而90%的用户都有一云多芯的需求。

为满足金融用户建设信创云的需求,易捷行云同步发布了新一代金融全栈信创云以及《新一代金融全栈信创云解决方案及成功案例白皮书》,推出了“永续生命周期的全栈信创云基础设施解决方案”“一云多芯的开发测试云解决方案”“互联网金融信创云解决方案”“分布式信创云支撑主机下移解决方案”“分布式核心系统云化部署解决方案”“高效易用的信创云上邮件系统解决方案”“按需拉取的一体化协同云办公解决方案”“安全异构桌面云解决方案”以及“金融信创云安全解决方案”等九大金融信创解决方案。

事实上,在金融信创的建设上,易捷行云不只是一个云平台厂商,更是端到端金融全栈信创云的整体服务提供商,可为信创的落地和垂直贯穿提供保障。



2021世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会

THE 2021 WORLD CONFERENCE ON ULTRA HD VIDEO INDUSTRY

超清视界 多彩生活

ULTRA HD WORLD, MORE COLORS IN LIFE

2021年5月8日-10日 广州越秀国际会议中心

UHD