

火了这么久，混合云居然成了“一朵云”

原创

阿明观察 于 2021-04-20 19:56:36 发布 93 收藏

分类专栏: [全球云观察](#) [人工智能](#) [云计算](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/qq_41689867/article/details/115917395

版权



[全球云观察](#) 同时被 3 个专栏收录

141 篇文章 2 订阅

订阅专栏



[人工智能](#)

197 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[云计算](#)

432 篇文章 3 订阅

订阅专栏



建设数字中国, 已经成为“十四五”规划的重点方向。无论是数字产业化, 还是产业数字化, 数字化转型早已势不可挡。

2020年疫情带来的影响，再次加速了数字化转型，从而对云提出了新的要求。

一方面需要发挥出多云更强大的协同效应，如多地多级协同、公有私有协同、中心边缘协同等。

另一方面，需要为业务带来真正的价值，如业务敏捷创新、能力服务化、应用快速迭代、数据便捷共享等。

虽然混合云早已提出多年，但当前业内的呼声却越来越高，兼顾公有云与私有云的好处，也再次让大家的目光聚焦了起来。

来自多个专业机构的预见性分析指出，企业平均用云数将不断增加，不管是针对多公有云和多私有云、多公有云和单私有云、单公有云和多私有云，还是单公有云和单私有云，下一个十年，用户数字化应用的多元，注定了混合多云将继续成为行业发展的热点。

然而，混合云虽好，但混合云的架构却一直在演进。

01

混合云呈现出“一朵云”的发展趋势

在这之前，业界提及比较多的方向是异构混合云。为什么呢？

这主要来自两个行业阵营的推动，一是传统企业级IT厂商从私有云或虚拟化数据中心出发，对公有云进行纳管，这在企业级IT领域比较热衷；二是第三方服务商凭借多云管理平台软件，对接各种异构环境，这在CMP领域比较热衷。

随着公有云厂商逐渐跨越到to B企业级行业领域后，同构混合云也频繁出现在了企业用户面前。基于公有云分布式架构演进出的混合云，有着与公有云相同的一套代码体系，实现了资源、服务、安全的一致性。

于是，当前不少用户面临云供应商定位的不同，出现了混合云的同构与异构之争的选择困难。基于本质上来看，从之前的云与传统IT两大阵营之间的竞争，而今逐渐上升到了云与云之间的差异化竞争。这些竞争呈现出来全新的应用变化，经过数字化转型的洗礼后，用户从传统应用也将逐渐过渡到云原生应用的新时代。

由此而言，在谈及混合云发展趋势之时，任何云供应商都不得不开启聚焦以支撑云原生应用的全新策略。

紫光股份董事长兼新华三集团首席执行官于英涛分析指出，“下一个十年，我们都将全面迈入数字定义世界、软件定义未来的新时代。”

这又是为什么呢？

未来将是传统组织与数字原生组织的竞争过程，数字原生组织具有天然竞争优势，在未来的竞争中成就一切。何为数字原生？就是组织数字化最原始的动力，深度影响其业务模式、商业模式，形成促进业务变革的数字化能力。为此，数字化转型与变革的目标之一，就是向“数字原生”不断转化。

面向未来，数字定义世界、软件定义未来，“数字定义世界”带来了数据，“软件定义未来”带来的是智能，承载数据和智能的基础架构就是云。由此，数据、云、智能构成了数字世界最重要的三大要素。从物理世界到数字世界的变化，任何行业企业的未来发展，皆可通过“云+智能”全面彰显数据的价值。



- 新华三集团高级副总裁、紫光云与智能事业群执行总裁 陈子云

就此而言，新华三集团高级副总裁、紫光云与智能事业群执行总裁陈子云也强调说，对于用户数字化转型之路的选择，必然将面临三个必须考量的过程，即从上云到用数再到赋智。因而，上什么云，怎么利用数据，如何助力业务创新，成为了加速企业数字化进程的三大重点。

事实上，混合多云的发展需求，成为了众多企业数字化进程中一个重要选择。不过，在企业云技术架构上面临的是混合多云，在管理上却需要“一朵云”来进行，针对物理分散的现状实现逻辑统一的管理，在业务上实现应用快速部署，最终达到多云无界协同。

从上云到用数，最终还是需要实现数据融合、数据运营、数据智能，打通用数全流程，降低用户构建数据处理的复杂度，打破信息孤岛，消除数据烟囱，挖掘数据价值，帮助用户从海量数据中获取有价值的知识，助力提升现有业务与创造新业务，为用户提供全新发展捷径。

很显然，同构混合云为用户混合云落地带来了“一朵云”的实现，而基于同构混合云之上，更利于构建契合多元行业应用的数据平台，也更利于数据融合集成、数据运营、数据智能与应用开放的价值发挥。

02

立足紫鸾3.0，打造新一代同构混合云平台

“云乱渐欲迷人眼。”当前，对于用户来说，如何选云、如何用云成为了数字化创新的重要事情。

上云 紫鸾



陈子云博士表示，紫鸾从1.0开源体系云平台系统，到2.0自研公有云平台系统，再到现在的3.0全域融合云操作系统，紫鸾3.0平台创造性地实现了多云管控四个“一”，即：管理一平台、应用一架构、SDN一张网、安全一策略。

针对云的迭代更契合用户业务发展变化，紫鸾3.0提供如手机一样OTA无损升级系统的能力，定期完成升级更新，确保平台的云上云下的功能统一。

作为紫光云3.0的核心，紫鸾3.0用原生的云构建云原生世界，为用户提供可运营的云，可定制的云。

紫光云技术有限公司副总裁卢国强进一步分析指出，基于紫光云的公有云、私有云同一套运营门户，实现运营能力与公有云一致的本地部署，也实现了同一云平台统一管理资源中心、运营中心与运维中心的方式，兼顾提供强大运营数据支撑能力，增强了全商业流程可视化数据管理能力。针对DevOps需求，面向PaaS为用户提供更高流程效率的统一运营。针对基础设施，根据用户自身架构设计公有云、私有云，实现可定制的云。

显然，面向PaaS，为用户提供应用需求的平台，成为紫鸾现阶段的发展核心。

不过，紫光云一路走来，即便疫情影响波及到了百行百业的2020年发展，但紫光云的发展却十分迅猛。

2020年4月，紫光云与智能事业部正式成立，以全新“紫光云”品牌面向市场。

2020年，紫光云在公有云、政务云、智慧城市、工业互联网、芯片云、建筑云等核心业务领域，都取得了新的突破，也获得社会各界的高度认可。



紫光芯片云为IC企业降本提速，借助紫光集团芯片能力输出，打造IC产业公共技术服务平台，推动芯片产业创新发展。紫光芯片云从1.0升级到了现在的紫光芯片云2.0，满足芯片企业把芯片设计搬上云的创新需求。紫光芯片云为芯片设计企业提供同构混合云部署的全栈方案，在高安全、高性能的基础上，实现私有云恒定算力需求的构建，兼顾公有云的弹性算力补充。

作为一个体系完善、开箱即用的云上芯片设计平台，紫光芯片云可帮助芯片企业构建云上EDA设计环境、项目和数据管理环境，提供专业的平台服务。既节省时间，又减少了成本，同时携手所有芯片设计的生态合作伙伴，一起打造云+生态+运营的算力共享平台，实现芯片产业的协同发展效应。

凭借分布式技术的优势，新一代同构混合云平台紫鸢3.0，为用户上云、用云带来了极大的方便。对于多云数字底座异构突出的问题，紫鸢3.0统一数字底座的价值也就得以发挥，拥有为用户实现同构混合云交付的强大落地能力。

为此，紫鸢3.0构筑了极简、灵活、专属的“一朵紫光云”，也是面向用户业务，聚焦应用的“一朵云”。

03

强化应用使能，绿洲平台智胜未来

作为紫光云3.0另一个不可或缺的重要组成部分，运行在紫鸢3.0平台之上的绿洲平台Oasis，也是非常值得关注。

借力UniCloud Stack基础能力，绿洲平台整合优化多项大数据生态技术，构建了组件化、模块化、多环境兼容的开放架构，打通从数据汇聚到数据使能的流程，助推用户数字化转型效率，降低大数据能力在百行百业中的落地门槛。

绿洲平台提供包括数据库、数据集成、数据运营、应用开发等服务，实现企业数据使能和应用使能。同时，平台能提供区块链应用、AI开发的平台，实现用户更多的创新应用支撑。此外，绿洲平台还能够结合当前企业的实际需求，提供AI视觉、Workspace、IoT等高阶云服务能力。

全球云观察分析认为，绿洲平台深度挖掘数据价值，非常有助于加速行业智慧化转型。其中具备了融合集成、数据运营、应用开发的三大核心能力。

核心能力一，针对融合集成能力，屏蔽底层接入数据差异，实现多源数据消息的汇集；

核心能力二，针对数据运营能力，实现动态数据生命周期管理开发，及标准化的数据资产沉淀；

核心能力三，针对应用开发能力，对数据可控抽用，完成应用开发，将隐藏在后端的数据通过应用套件或者可视化展示的方式推到前端，直观感受数据使能的价值。

紫光云3.0由紫鸾3.0作为平台覆盖私有云数据中心与公有云Region，实现数字底座统一、全域覆盖、应用为导向的平台。同时基于绿洲数据运营平台、绿洲应用开发平台、绿洲融合集成平台，覆盖成熟的数据运营体系，提升业务数据处理效率，同时覆盖成熟的应用创新引擎，最终形成云智整体方案的打包与交付，在融合集成、数据运营、应用开发三大核心能力上也可以实现独立交付。

目前，在绿洲平台上，已经构建了聚焦政府、教育、交通等五大核心行业领域，超过35个种类的丰富行业套件，覆盖超过300多个行业应用场景。基于行业套件，实现数据服务化，提升了应用交付效率。在助力应用敏捷重构上，从而实现了统一数据标准、数据模型，统一应用架构、开发流程，统一接口规范、业务流程。

新一代同构混合云紫鸾平台叠加绿洲应用使能平台，实现了海量数据采集汇聚、共享打通与全域融合，助力用户业务敏捷交付。

值得一提的是，从上云到用数到赋智，全新紫光云已经实现成功落地到了成都市政务云。

成都市大数据中心构建了统一线路的政务云基础平台，互联互通的政务网络，统筹规划的政务大数据资源体系，实现了“云、网、端、数”四位一体的政务云建设。同时形成多级联动、部门协调、一网办理的互联网+政务服务体系，实现互联网与政务服务深度融合，目前承载了1200多政务系统，高达7200多TB存储容量，以及80000+核处理能力。

目前，数字化转型提升了对云的需求，2021年数字大脑的云与智能平台全新升级，依托紫光云3.0为用户带来了同构混合云，凭借紫鸾3.0新一代同构混合云平台 and 绿洲应用使能平台实现混合多云的无界协同，加速应用重构，助推用户数字化转型与升级，决胜数字时代，智胜未来。

04

乘数字化新基建东风，为你而来

基于实践并联合生态伙伴，早已成为了紫光云发展壮大的根本。

为此，紫光云携手生态合作伙伴共建化繁为简、行业聚焦的绿洲数字平台，提供数据运营、AI使能、融合集成、应用服务等能力，让生态的沙漠变绿洲。

陈子云博士分析指出，紫光云生态战略聚焦赋能平台、全域生态与互利共赢。为此，紫光云采取了全栈合作、全生命周期覆盖、全商业模式支持的多元合作方式，共同助力百行百业用户数字化转型。

在全栈合作方面，与合作伙伴采取技术生态、服务生态、人才生态、应用生态融合的方式，构建全栈合作关系的深度与广度。

在全生命周期方面，覆盖咨询规划、方案设计、产品应用、运维运营、定制开发、服务交付等多个聚焦用户刚需的能力。

在多合作模式方面，采取产品转售、服务转包、IP授权、市场互换、孵化并购、投资参股等多种商业合作模式。

在技术路线选择方面，紫光云选择了同构混合云，这主要源自当前用户实际需求发展而定。企业级行业领域的用户上云之路，大部分是先私有云，然后又想用公有云。按照企业级行业用户上云的规律与需求，紫光云3.0坚定了同构混合云的技术路线，也可以为用户带来更好的体验。

此外，紫光云选择同构混合云这样一个架构，实际上也在为未来做好准备。一部分用户希望马上直接上混合云，比如政务云、央企国企上云，必然要求一部分信息放在私有云里，一部分给客户或老百姓用的信息放在公有云上面，那么同构混合云可以快速发挥出实际应用效果。

由此而言，云是底座，数是要素，AI是工具，再联合生态的力量，必然有助于紫光云3.0的下一步发展，并助推用户业务的创新，推进行业云的建设和落地。

当然，紫光云凭借全新云平台与服务升级，产品竞争力持续提升，也将进一步优化内外环境，乘上数字化新基建东风，在未来混合多云的广阔天地有所作为。

此外，对于用户非常关注的云安全方面，紫光云已经将云安全升级到了2.0，包括了云安全SaaS服务、云安全管理平台、云原生安全产品，为用户上云、用云带来放心的安全环境。

当前全新升级之后的紫光云3.0，其发展目标更为明确，打造业界独特的同构混合云，借助绿洲平台的全面行业对接，立足云网边协同，实现城市云、专享云、行业云的广泛落地。

新基建，新风向，紫光云3.0乘风而上，为你而来，以云与智能融绘数字未来，为云时代的数字世界，创造更多值得期待的改变。

(by Aming)

- END -

你
怎
么
看
？

欢迎文末评论补充！

【全球云观察】本文和作者回复仅代表个人观点，不构成任何投资建议。

【阿明】：科技评论专栏作家、科技媒体从业24年、新闻评论年产出上百万字，用数据说话，带你看懂科技公司。