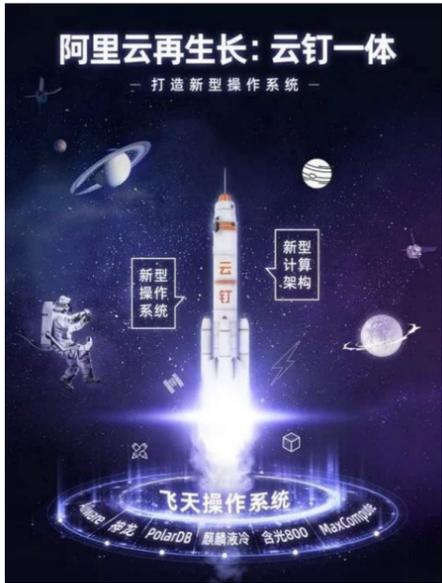


# 阿里“云钉一体”打造新基建操作系统



6月9日，阿里云举办今年首个线上峰会。阿里云智能总裁张建锋首次对外公布了阿里云未来发展的三大方向。1、“做深基础”，从飞天云操作系统向下延伸定义硬件。2、“做厚中台”，将钉钉这样的新型操作系统与阿里云进行深度融合，实现“云钉一体”。3、“做强生态”：基于云和新型操作系统，构建一个繁荣的应用服务生态。

解码阿里云未来发展三大方向，“云钉一体”最重要。在和《财经》主编何刚的对话中，张建锋进一步阐述了阿里云未来发展三大方向的策略。

张建锋称，阿里云要构建一个中台，做一个新型的操作系统，上面呈现各种各样行业的应用。这是阿里云要“做深基础”，把云底座做深的前提。为此，阿里云除了继续强化飞天操作系统外，还要做芯片、数据库、做路由器、交换机等，基于云的特点来构建整套的基础体系。为此，阿里云今年将再招5000人，大规模引进顶级科技人才。

“做厚中台”，就是将钉钉这样的新型操作系统与阿里云进行深度融合，实现“云钉一体”。张建锋认为，从信息时代到数字时代需要一个新型操作系统，中台就是一个新型操作系统，而钉钉则是这个操作系统的核心。“云钉一体”就像信息时代PC和Windows的组合，企业既需要云这样的新型计算架构，也需要钉钉这样的新型操作系统，则是一个主体。这个操作系统让企业面向大数据、面向智能、面向IOT、面向移动化，开发自己的应用变得更方便。中台做得越厚，这个操作系统的功能就越强大。

“做强生态”，就是基于云和新型操作系统来帮助各行各业做应用的开发，构建一个繁荣的应用服务生态。在这方面，阿里云将加大与行业ISV的合作力度，支持他们进行行业应用开发，共同打造联合解决方案。

毫无疑问，“云钉一体”是阿里云未来三大发展中的重中之重，它下接阿里云基础设施，上承行业客户各种应用，是新数字化时代的新型操作系统。

阿里云此次线上发布会召开的时间点，正值国内经济进入后疫情阶段，国家“新基建”战略加速落地实施的新时期。用张建锋的话来说，当下的我们正处于“新旧交替”的经济大环境。

玺哥认为，阿里云公布的三大发展方向，是其应对大环境变化的重要举措。阿里云打造“云钉一体”新型操作系统的逻辑

2006年，“云计算”概念诞生。2007年以来，“云计算”成为大型企业、互联网建设着力研究的重要方向。14年过去，云计算取得了飞速的发展与翻天覆地的变化。

2020年，受疫情影响，云计算成为推动社会数字化工作方式和商业模式变革的重要驱动力。如张建锋所言，经此一“疫”，原本需要3到5年的数字化进程，将在未来1年之内加速完成。

产业界数字化升级的加速，以及数字经济爆发式的增长，则促使企业传统IT架构以前所未有的步伐，向“云+中台”的方向迈进。

数字化时代的企业，对全面“上云”的需求是空前的。当下，云已经取代传统计算和存储方式，正在成为企业应对数字化时代的不可或缺的关键基础设施。同时，企业对中台的需求也发生了根本性的变化。数字经济时代的企业，对信息系统提出的要求早已超越了传统时代，不仅仅要完成对业务流的处理，还必须实现数据流的自动化、移动化处理，甚至还要用人工智能的办法通过大数据来挖掘等，这些都是以前的信息系统没有遇到过的。

事实上，当前业界和客户不断提高的要求，实际已经超越了信息时代工具的处理范畴，时代呼唤数字时代的处理工具。而张建锋口中的“云钉一体”新型操作系统，就是阿里打造的数字时代的生产力工具。

阿里云打造“云钉一体”新型操作系统的另一个逻辑是，超3亿用户的钉钉已经具备了操作系统的典型特征。张建锋说，“很多人把钉钉理解为一个沟通工具，但钉钉是远远超越沟通本身的”。公开资料显示，钉钉用户数已突破3亿，企业组织数突破1500万家。立白、东方希望、太平洋保险、广东农信等企业基于“云钉一体”的基础设施，开发了数十万种企业应用，还有超过20万企业应用开发者在钉钉开发平台上帮助企业定制属于自己的应用。当前的钉钉，已具备了数字时代新型操作系统典型特征。

阿里“云钉一体”打造新基建操作系统。2020年3月开始，中央开始进行“新基建”部署。

4月20日，国家发改委首次明确“新基建”的范围，它们包括信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施三个方面。具体来说，信息基础设施包括以5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等；融合基础设施包括智能交通基础设施、智慧能源基础设施等；创新基础设施是指支撑科学研究、

技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施，比如重大科技基础设施、科教基础设施、产业技术创新基础设施等。同日，阿里云官方微博宣布，未来3年将再投2000亿元，用于云操作系统、服务器、芯片、网络等重大核心技术攻坚和面向未来的数据中心建设。

5月23日，两会首次将“新基建”纳入《政府工作报告》，强调“要重点支持新基建建设”，为“新基建”的全面落地拉开了帷幕。

玺哥曾在《阿里云未来三年投2000亿“搞基”背后的野心和公心》一文说过，阿里云积极响应新基建的一个原因，是阿里云想要借助新基建这波大浪潮，进一步夯实基础，提升市场份额，并最终对亚马逊的全球云计算冠军宝座发起冲击。此外，阿里云的目标，不但想在市场份额上成为全球第一，更要在营收上进一步实现突破，让阿里云成为未来阿里的主力引擎。待2000亿投资计划实施后，阿里云的操作系统、服务器等技术水平将得到更大的提升。届时，阿里云也将在“新基建”中为各行各业带来更高的效率。

现在来看，在阿里云2000亿投资“新基建”助力行业降本增效，实现产业升级的规划中，打造“云钉一体”新型操作系统也是其中的关键项。

当前，随着产业数字化的日益深化，尤其是在新基建战略的推动下，企业不仅面临着IT硬件架构的“上云”，其整个信息系统都迫切需要实现重大迭代——全面数字化。如何助力企业实现全面数字化？阿里云给出的答案就是“做深基础”、“做厚中台”、“做强生态”，强化产业数字化生态协同势能。

在阿里云“云钉一体”战略之下，新基建战略的执行效率和成果都将得到更大的提升。阿里云“云钉一体”战略不仅为各行业和产业带去“水电煤”等基本生活资料，还为各行业和产业带去了“钢筋、水泥、电车”等生产资料，让各行业的数字化生态协同势能更强大，效率更高，成本更低。

## 冷暖专版

### 华府冷暖空调

专业快速，服务DC/VA/MD  
电话：240-421-7363

9-153

冷暖气机 热水炉	代理：
中央空调 风管	Carrier
消毒杀菌灯 车库门	Payne
维修 安装 保养	Goodman

冷暖气新机：  
零件10年保证 / 1年人工保证

### 安居冷暖空调公司

Infinity Air LLC

9-147

代理多种名牌空调设备

Carrier, Bryant, Payne,  
Goodman

专业技术执照  
HVAC Master & Contractor License

电话：571-334-9893  
Licensed, Insured

### 联合冷暖空调

United Heating & A/C

9-014

HVAC MASTER LICENSE

名牌空调安装维修

代理 TRANE, AMERISTAR,  
CARRIER, LENNOX

两年 Labor 保证，十年部件保证  
Licensed, Insured in MD, VA

571-970-8988 张先生

### 方氏冷暖

Carrier Trane

9-152

240-651-9115

空调维修  
冷气暖气  
维修安装

质量保证  
价格合理

专业中央空调

## 电工空调公司

维州、马州总电工程师执照，电工承包商执照

因为疫情的影响及公司业务调整，本公司将暂停承接电工空调业务。  
感谢新老客户多年的支持和惠顾！

发电机(原厂) CERTIFIED DEALER & INSTALLATION)	VA, MD Master Electrician License (Active unlimited) VA, MD Electrical Contractor License
---	---

HVAC Master License

住家及商业：各种电工作业，  
空调维修及安装

571-278-4370 黄先生

TRANE 维州授权代理  
享受厂家促销

10年Parts Warranty  
2年Labor Warranty

## 专业电工空调公司

专门从事各类电工作业，空调风管维修设计安装

住家商业工业·房屋过户整修  
项目承包施工·专业执照保险  
十年经验技术·高品质低收费

请电：石先生  
703-220-6511 571-882-2529

LG LG分体空调  
Life's Good 厂家授权代理

LG Excellence Contractor 认证

最好的空调  
最低的报价

同时受理其它品牌维修和安装

Goodman, YORK, Carrier,  
bryant, Rheem, Amana,  
RUUD, etc.

9-128