

政企办公应用 加速鸿蒙化

100+

通用办公平台

50000+

工作台支持快应用

3800万+

覆盖企业



鸿蒙： 创新驱动政企办公应用数字化效率及安全性跃升

当前,全球数字化转型已进入深水区。操作系统作为计算机产业发展的基石,其迭代升级与规模化应用有助于构建丰富的行业应用生态,有力保障信息产业安全,推动产业生态发展。2024年10月,华为正式发布创新自研的鸿蒙5操作系统(HarmonyOS 5),以根技术体系创新,构建从内核、编程语言到开发环境的自主闭环,成为驱动千行万业数字化转型的新引擎。

2025年6月20日,华为开发者大会2025(HDC 2025)在东莞松山湖举行,大会现场华为宣布鸿蒙6操作系统(HarmonyOS 6)正式面向开发者启动Beta版(公测版),并发布全新的互联架构、鸿蒙智能体框架HMAF等,助力千行万业数字化转型。截至2025年4月,全国超3000家政企单位启动内部办公应用鸿蒙化适配,覆盖金融、能源、政务等30余个行业,以鸿蒙为代表的国产操作系统正规规模化落地,持续为数字化建设安全可控、提质增效贡献力量。

安全为基

『星盾』筑牢数字安全防线

鸿蒙操作系统凭借其分布式软总线技术、一次开发多端部署、“星盾”安全架构等独特技术优势,正从底层技术夯实政企数字化应用基座。

鸿蒙作为全链自主操作系统,可从根源上保证数据安全性与业务连续性。2023年,华为鸿蒙内核获得了国际信息技术安全评估通用标准CC EAL6+证书,这是业界通用操作系统内核领域首个CC EAL6+等级认证,标志着华为公司成为全球首个获得该领域最高认证等级的智能终端供应商。系统级文件加密与“星盾”安全架构实现了数据从生成到销毁的全链路防护,为政企敏感数据构建“护城河”。

当前,鸿蒙“星盾”安全架构还在不断升级,华为将超过20项安全能力全面开放给生态伙伴,更好地满足金融与政企办公应用对安全性的高要求。福建省“厦门i政务”平台依托鸿蒙重构安全体系,政务工作人员进行跨设备办公时,用户隐私与政策数据通过安全根技术实现端到端加密,从源头上杜绝泄密隐患;鸿蒙版钉钉支持AI防窥功能,当有其他人注视用户手机时,钉钉可自动隐藏用户正在查看的消息页面,更好保护隐私安全;鸿蒙版企业微信接入了鸿蒙的防截屏特性和安全访问功能,防止对涉及重要信息的窗口进行截屏或录屏;浪潮集团“云上协同”办公平台采用了鸿蒙关键资产存储服务,实现敏感信息的安全存储;平安集团一体化智慧办公平台“快乐平安”在鸿蒙底座上构建了五级信息安全保障体系,可更好地应对实时风险,提升业务安全性。此外,鸿蒙还提供用户身份认证服务、设备安全服务、设备证书服务等能力,让办公应用实现全程可控、数据可信。

鸿蒙凭借其自主性及安全可控方面的优势,已成为众多关键基础设施行业的“安全底座”。国家消防救援局“工作宝”、中国物流集团“中储智运”等政企单位内部系统全面接入鸿蒙,在能源、交通等重要行业,鸿蒙为中海油、东方航空等企业提供高等级业务连续性保障,抵御外部断供与网络攻击风险。

效率为翼

全场景协同激活『数智生产力』

跨端互联打破信息孤岛。鸿蒙凭借分布式技术,帮助政企应用实现了不同终端之间的无缝流转和任务接续,打破不同设备间的硬件壁垒,显著提升政企办公效率。鸿蒙版钉钉支持会议跨设备无缝流转,两台设备靠近即可接续议程,无需手动操作;鸿蒙版飞书可实现跨设备会议接续、跨屏拖拽等创新功能,大幅提升企业办公效率。在航空领域,鸿蒙与深圳航空携手,通过小艺开放平台打造专属智能体“深航飞飞”,用户语音输入即可完成订票和退改服务,不仅支持智慧问答,还实现了出行全流程智慧办理,让用户的飞行体验更加简单智能。

智能交互加速体验升级。在全行业智能化趋势下,鸿蒙凭借意图框架、全新小艺,赋能政企办公应用数智化升级。鸿蒙版钉钉支持通过小艺语音调度 workflow、发起线上会议,鸿蒙版“云上协同”借助鸿蒙意图识别能力,可在用户进入办公区时自动提醒打卡。

开发降本增效成果凸显。华为提供全链路开发套件(HarmonyOS SDK、DevEco Studio),支撑开发者高效适配。政务应用“闽政通”8周完成全功能迁移,运行流畅度提升20%。鸿蒙秉持“一次开发多端部署”理念,全面革新应用开发模式,开发者仅需一套技术一个工程即可实现多端部署。鸿蒙版飞书等办公应用均已手机、折叠屏等多种终端上线,大幅降低了开发工作量。在大模型技术飞速发展的背景下,华为在开发者大会2025期间发布了DevEco CodeGenie的全新版本,在代码续写、问题定位、UI生成等应用开发高频场景中带来了更优异的表现,以“数智生产力”提升应用开发效率。

同时,鸿蒙以“开源开放”为理念,通过开放原子开源基金会OpenHarmony项目,构建广泛参与的生态体系,不仅着眼于技术迭代,还致力于通过“效率革命”推动千行万业智能化升级。截至目前,搭载鸿蒙5操作系统(HarmonyOS 5)的华为终端产品已超40款,鸿蒙应用的体验也以日新月异的的速度更新提升,累计有9000多个应用参与70多个系统级创新体验的联合打造,有超过100个通用办公平台适配鸿蒙,有超过5万个工作台支持快应用,有超过3800万家覆盖企业。

生态为核

自主创新驱动『良性循环』

政企引领行业生态共建。鸿蒙已与多个国家部委、行业龙头企业达成合作,自然资源部“地质云”、云南建投“数字建投”等超3万个应用及元服务全速开发、高效更新。2025年6月,华为正式推出鸿蒙星光计划,将投入总价值1亿元的资金和资源,支持更多校园开发者和创意人才开发鸿蒙应用。

区域协同打造数字高地。华为积极与各地方政企合作,以鸿蒙为引擎,助力政务服务数字化升级:从北京“京通”的跨省通办、到浙江“浙里办”的民生直达,从广东“粤省事”的企业开办、到贵州“多彩宝”的进场预约,鸿蒙政务应用正以“服务找人”的智慧形态,打通政务服务“最后一公里”。

伙伴共建创新能力。SDK领域伙伴也在积极适配鸿蒙,为政企办公应用提供安全、成熟、开箱即用的各类能力。如深耕通信领域的融云将WebRTC音视频SDK适配鸿蒙,为政企单位提供可靠、低时延的音视频服务,指掌易数据安全SDK也已适配鸿蒙,不仅大幅增强移动办公场景下的数据安全防护能力,还可有效简化企业应用开发。目前,适配鸿蒙的伙伴SDK已超760款。

当前,鸿蒙政企办公应用覆盖率快速攀升,但华为鸿蒙生态还尚未成熟,仍需努力。一是要让应用“活起来”,加速鸿蒙应用“扩客”。目前,用户量大、影响面广的头部应用已完成鸿蒙化,鸿蒙生态已基本可用,但需要继续完善功能,打磨体验,作出创新。同时,大量小众、低频但刚需的应用尚未鸿蒙化,华为将联合更多开发者伙伴、社会力量共创共建,把鸿蒙系统深入推广到“毛细血管”,推出越来越多“懂用户需求”的鸿蒙应用。二是让办公“轻”下来。当前,政企办公应用场景的鸿蒙化探索,正从试水创新走向推广普及,不少企业已尝试将内部审批系统、会议协作平台迁移至鸿蒙端,实现跨设备无缝协同。华为希望用技术简化流程,与合作伙伴一道,共同推动更多办公应用鸿蒙版上架,让创新服务于人。三是让产业“联”起来。华为将鸿蒙生态的深层价值定义为串联起产业链上下游的“创新共识”,希望联合越来越多行业伙伴,通过打造鸿蒙生态推动整个信息技术产业进步。华为将与生态伙伴携手,协同开发、标准共建,推动鸿蒙应用在智能穿戴与健康医疗的跨界融合、智能家居与智慧社区的场景打通等方面发挥重要作用。四是让人才“涌”出来。在深圳某职业院校的鸿蒙开发实训室,学生们使用低代码工具快速搭建小程序,这样的场景,正在全国百所院校落地。人才储备决定生态发展的厚度,华为将与高校合作开设鸿蒙应用开发专业,与企业合作推出开发者认证体系,与行业协会合作搭建实训平台,共同建设“产学研用”贯通的人才培育链,让更多年轻人在鸿蒙生态里找到创新舞台,让鸿蒙“技术大树”根深叶茂。

数据来源:华为

数据显示,鸿蒙操作系统在政企办公应用领域的覆盖率正快速提升,其带来的开发效率提升与跨端协同能力已成为鸿蒙操作系统的主要吸引力之一。站在产业变革的关键节点,鸿蒙生态的每一步突破,都践行了华为“让技术真正服务于人的需求”的理念,让生态成为滋养创新的土壤,让应用更懂生活、办公更有温度、产业更具韧性、人才更富活力。鸿蒙,让技术赋能千行万业,创造更多可能。