

HarmonyOS NEXT
鸿蒙操作系统·原生

原生精致 原生互联 原生智能 原生安全 原生流畅 鸿蒙原生应用



江西政企携手谱写鸿蒙生态发展新篇章

在当今这个科技飞速发展、创新浪潮汹涌澎湃的时代，原生鸿蒙操作系统宛如一颗冉冉升起的璀璨新星，吸引了无数关切目光与热切关注。江西政企携手同行，勇立潮头，共同谱写鸿蒙生态发展的新篇章。



数字经济的“定海神针”

2024年11月23日，在备受瞩目的“新生态·新机遇”首届鸿蒙生态大会上，华为轮值董事长徐直军指出，政企办公应用的鸿蒙化进程，无疑是构建鸿蒙生态这一蓝图的关键“拼图”，其重要性不言而喻，关乎着整个生态系统的繁荣与发展。

回首近年来的国际形势，可谓波谲云诡、复杂多变。一些发达国家以所谓的“维护国家安全”为理由，将我国优秀的半导体公司列入贸易限制清单，以此遏制中国科技产业的崛起步伐。这让全体国人深刻而清醒地认识到，只有将芯片、操作系统等这些核心技术紧紧掌握在自己手中，才能真正捍卫我国信息通信领域的安全与稳定，才能在全球科技竞争的舞台上站稳脚跟，赢得公平竞争的宝贵机会。

国家“十四五”规划纲要高瞻远瞩、旗帜鲜明地提出，把科技自立自强作为国家发展的坚实战略支撑，完善国家创新体系，加快建设科技强国。而原生鸿蒙 HarmonyOS NEXT 操作系统的横空出世，恰似一颗闪耀在科技苍穹的启明星，成为我国在操作系统这一关键领域取得的重大突破性成果。

时间回溯到2024年10月22日，华为正式发布原生鸿蒙操作系统。这一操作系统成功实现了从内核到数据库、从编程语言到开发环境等全链条、全过程的完全自主研发，彻底打破了国外长期以来在操作系统领域的技术垄断，为我国蓬勃发展的数字经济筑牢了自主可控的根基，让我们在全球数字经济的浪潮中有了属于自己的“定海神针”。

全方位重构操作系统安全秩序

对于江西政企而言，办公应用的安全性宛如一道生命线，是重中之重。政企内部的办公应用犹如一座信息的“宝库”，其中存储着海量的重要数据，这些数据关乎着政企的正常运转、决策制定以及未来发展。然而，长期以来基于国外操作系统的办公应用，就如同在这座“宝库”内部埋下了一颗“定时炸弹”，存在着难以预估的安全风险。一旦这些风险爆发，将导致数据泄露、信息被篡改等严重后果，给政企带来不可估量的损失。

而原生鸿蒙操作系统不仅实现了全栈自研，而且其全新自研的星盾安全架构更是独具匠心。通过平台层、架构层、应用层的层层严密设计，以及软硬协同的微妙配合，全方位重构操作系统的安全秩序，为数据和隐私编织了一张坚不可摧的“防护网”。鸿蒙内核成功斩获业界通用操作系统内核领域首个国际 CC EAL6+ 证书，HarmonyOS NEXT 也顺利获得智能终端整机操作系统领域首个 EAL5+ 认证，这些权威认证充分彰显了原生鸿蒙卓越的安全性能，为江西政企办公提供了坚实可靠的数据和隐私保障，让政企能够安心地开展各项工作。

在江西这片充满活力的红土地上，众多政企纷纷积极响应鸿蒙化这一时代潮流，勇立潮头、敢为人先。例如，原生鸿蒙版“赣服通”采用 HarmonyOS 系统及其开发语言，从技术选型到架构搭建，充分考虑了鸿蒙系统的特性和优势，完成了“赣服通”App 整体框架的搭建，推动了首页、搜索、个人中心、消息中心、证照中心等核心板块的开发上线。完成应用服务支撑能力适配，基于省市县三级服务兼容适配的支撑性需求，完成了30个基础能力组件、36个业务能力组件及多个政务 SDK 等服务能力组件改造升级。目前，已顺利上线了30余项高频服务，涵盖便民生活、社会保障、交通出行等领域，为江西人民的生活、企业的发展增添了新的动力和活力。

全力推动江西政企办公“鸿蒙化”

目前，随着华为 Mate70 系列、MateX6 系列手机在市场上的持续热销，鸿蒙生态设备的数量如同滚雪球一般不断增加，用户对鸿蒙原生版办公应用的需求呈现出激增的态势。华为更是明确宣布，2025年新发布的手机和平板都将搭载原生鸿蒙系统，这无疑将进一步推动鸿蒙生态的繁荣发展。

时下，为了全力推动江西政企内部办公应用更快地实现“鸿蒙化”这一目标，华为提供了全方位、多层次的支持与保障。在技术层面，华为提供了包括鸿蒙内核、AI编译器/运行时/编程语言等一系列根技术，为开发者提供了坚实的技术基础和强大的开发工具。同时，配备了包含 HarmonyOS SDK 和三方 SDK 在内的完善工具，以及精心打造的开发套件和三方库等全链路工具，让开发者能够在鸿蒙生态的开发道路上得心应手、游刃有余。

展望未来，随着越来越多的江西政企内部办公应用成功实现“鸿蒙化”，这股强大的力量必将如同一块巨大的“磁石”，吸引更多优秀的开发者和合作伙伴纷至沓来，加入鸿蒙生态这个充满活力与机遇的大家庭。他们将凭借自己的智慧和创造力，进一步丰富鸿蒙原生应用的种类和数量，让鸿蒙生态系统变得更加枝繁叶茂、生机勃勃。

钟端浪/文 (本版图片由华为提供)

向下扎到根 全面突破操作系统核心技术

- AI大模型: 盘古
- AI框架: MindSpore
- 多媒体: 方舟多媒体引擎
- 图形: 方舟图形引擎
- 安全隐私: 分布式安全 / ...
- 集成开发环境: DevEco Studio / ...
- 设计系统: HarmonyOS Design
- 编程框架: ArkUI / ArkUI-X
- 编译器: 方舟编译器
- 运行时: 方舟运行时
- 编程语言: ArkTS / 仓颉
- 数据库: ArkData
- 文件系统: EROFS / HMDFS / ...
- OS内核: 鸿蒙内核

HarmonyOS NEXT
鸿蒙操作系统·原生

HarmonyOS NEXT
获得行业最高等级安全认证

CC EAL 6+
鸿蒙内核



CCRC EAL 5+
HarmonyOS NEXT



鸿蒙元服务 丰富多样



鸿蒙原生应用 高效开发



通用办公应用覆盖全国3800万+企业

