



全省高质量发展·回眸与展望

王晓 牛瑞娟

党的二十大报告提出，“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”，“加快实现高水平科技自立自强”。

近年来，甘肃省在数字化转型方面取得了积极进展。不久前，原生鸿蒙操作系统诞生后，便以开放的姿态积极拥抱鸿蒙生态，取得了明显成效。

2024年10月，华为正式发布原生鸿蒙操作系统，可搭载在手机、平板等多种终端设备上，实现多设备联动，并在AI交互方面实现了新的突破，一经发布便引起广泛关注。目前，原生鸿蒙系统已在全国27个省区市的政务服务领域落地。

截至2024年12月底，超过2万个鸿蒙原生应用及元服务已完成上架，可以满足用户99.9%以上的使用时长，华为开发者联盟注册开发者数量已超过720万。与此同时，首款为原生鸿蒙而生的新形态手机也即将发布。原生鸿蒙凭借其自主可控、安全、智能、互联等特性，将为我省的数字化转型提供新的助力。



鸿蒙生态逐步完善：设备数量突破10亿。

原生鸿蒙加速赋能政企数字化转型

牵手鸿蒙

重构安全服务秩序

拥抱鸿蒙 提升政企办公效能

在数字化浪潮汹涌的今天，信息安全已成为政府和企业生存发展的生命线。

作为全栈自主研发的国产移动操作系统，原生鸿蒙的诞生，意味着我国在操作系统相关技术上摆脱了对国外的依赖，实现了操作系统的自主可控。完全自主可控的原生鸿蒙重构了政企数据防护体系和安全屏障，原生鸿蒙通过星盾安全架构与端到端加密技术，获得国际CC EAL5+认证，为政企敏感数据提供“原子级”防护。其系统文件加密机制可防止非授权转发泄露，尤其适用于供应链信息等高密级场景。

我省众多政企客户纷纷加入“鸿蒙生态”，以开放之姿快速接入原生鸿蒙系统。如由甘肃省卫生健康委员会主导建立健康甘肃的APP，是全省统一的一站式医疗便民服务应用，提供预约挂号、诊疗缴费、报告查询、预约接种、计划生育服务与指导等服务。目前，该应用已接入超过50家医院。

健康甘肃APP融合了鸿蒙操作系统的原生安全能力，从数据的前端加密到后端解密，在数据使用和流通的全过程保障了数据的安全。同时，遵循权限最小化原则，接入相机选择器，完成头像上传及拍照上传功能，无需申请和管理复杂的权限，大大简化了开发流程，并且提升了用户体验。从系统到应用层层设防，筑起坚不可摧的安全屏障。

在金融领域，针对操作过程人脸识别环节中可能存在的“假脸”带来的欺诈、身份冒充等风险，甘肃农信接入了鸿蒙操作系统的活体检测能力，有效提升人脸识别认证服务的安全等级，保障用户信息与财产安全。

基于鸿蒙操作系统，越来越多的政企应用完成高效适配，依托原生鸿蒙分布式能力与AI交互，跨设备协同等创新体验，实现效率跃升。

原生鸿蒙系统与人工智能等智能技术和数字化技术的深度融合，为政企客户带来了前所未有的发展机遇。原生鸿蒙作为面向万物智联时代打造的全场景智能操作系统，始终走在AI的最前沿，如近期原生鸿蒙版小艺APP上架的DeepSeek-R1智能体已升级为正式版，新增联网搜索功能，进一步提升政企客户的智能化水平。

原生鸿蒙操作系统一经正式发布，甘肃农信便积极响应，于2024年10月23日完成鸿蒙原生应用适配工作，成为我省首批实现鸿蒙原生应用上架的金融机构。

甘肃农信鸿蒙版掌上银行应用充分发挥了鸿蒙操作系统的原生智能卡证识别技术，可以精准识别身份证、银行卡等证件上的信息，减少手动输入，在提升效率的同时降低错误率。

综合办公、天翼云办公是中国电信甘肃分公司为员工以及政企用户打造的办公应用。综合办公于2022年上线并在全国31个省份推广，帮助近



百万用户简化业务办理流程，提升员工通信、订单管理和协同办公效率。天翼云办公则借助AI等技术，实现公文、审批应用信息汇聚分析，精准提取邮件、会议数据，为党政机关单位、企事业单位及医疗、金融等多行业客户提供信息化融合型绿色办公服务。

鸿蒙元服务 丰富多样



鸿蒙丰富多样的元服务。

打造鸿蒙生态，华为有着明确的目标。华为轮值董事长徐直军表示，“10万个应用是鸿蒙生态满足消费者需要的成熟标志。”这需要千行百业伙伴同心聚力，需要更多开发者汇集智慧不断创新，才能很好地满足消费者的需求，而政企应用是生态关键，需进一步推动办公场景全面“鸿蒙化”。

尽管如此，“鸿蒙化”过程中要把原有的应用迁移到新的系统仍是一项大工程。而华为也为原生鸿蒙生态的建设提供了全面支持，通过提供鸿蒙内核、AI、编译器/编程语言等根技术，鸿蒙操作系统SDK及开发套件支撑全链路开发。同时为政企客户量身定制行业解决方案，开发适配办公场景的创新功能（如智能协同、知识管理等），助力政企客户数字化转型。

同时，华为宣布，自今年起，华为手机、

平板、穿戴设备将全面搭载原生鸿蒙系统，这将使得鸿蒙生态设备数量进一步提升，用户对鸿蒙原生版办公应用的需求显著增加。基于鸿蒙原生版的政企办公应用，在用户大规模升级原生鸿蒙系统及搭载原生鸿蒙系统的手机大量上市后，将有力推动政企在用户市场占据先机，进一步推动鸿蒙生态的建设。

随着更多政企办公应用实现“鸿蒙化”，政企客户的办公生态也将迎来进一步的变革与升级。从个人办公效率的提升到团队协作的优化，再到跨部门、跨企业的协同合作，原生鸿蒙将成为推动政企办公数字化转型的重要力量。在这个过程中，政企组织能够更好地整合内部资源，优化业务流程，提升决策的科学性和及时性，在激烈的市场竞争和快速变化的社会环境中占据优势地位。

共建鸿蒙 打造鸿蒙生态

CC EAL 6+
鸿蒙内核CCRC EAL 5+
HarmonyOS NEXT

HarmonyOS NEXT获得行业最高等级安全认证。

共建鸿蒙 打造鸿蒙生态

鸿蒙原生应用 高效开发

航旅纵横	1.5个月
京东	1个月
铁路12306	3周
飞书	2周
钉钉	2周
东方财富	1个月
新浪新闻	1周
开心消消乐	3周

基于HarmonyOS NEXT领先的系统底座能力、完善的开发工具和丰富的SDK、三方库支持，各领域伙伴积极开展应用适配工作，实现高效开发。

共赴鸿蒙 推动甘肃政企鸿蒙化

持续发展提供有力支撑，兰州交通大学等高校已经成立了OpenHarmony产教融合中心，旨在培养具备实践能力和创新能力的数字产业人才。

同时，我省将通过加强与其他地区的合作与交流，共同推动鸿蒙生态在全国范围内的广泛应用和深度渗透。

鸿蒙系统提供的不仅是技术工具，更是数字时代的生产关系重构。从敦煌莫高窟的壁画数字化保护，到河西走廊新能源走廊的智能调度，原生鸿蒙系统在甘肃这片热土将大有可为。在曾经驼铃声声的古道上，一场以操作系统为锚点的数字革命，将不断展开，鸿蒙生态也将迎来更加广阔的发展空间。