

# 何止华为鸿蒙系统！又一国产操作系统传来好消息，该来的拦不住

产品名称	何止华为鸿蒙系统！又一国产操作系统传来好消息，该来的拦不住
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市
联系电话	18665158422 18665158422

## 产品详情

华为鸿蒙系统一举打开了万物互联时代的大门，在面向安卓，iOS的终端市场提供很好的操作系统能力。

不过在桌面端操作系统，鸿蒙暂时不会和Windows一较高下，这就需要国产桌面操作系统厂商的努力了。好消息传来，国内首个桌面操作系统根社区取得突破。

这是怎样的突破进展呢？建立根社区，根系统有多重要？

## 鸿蒙之后，国产操作系统再传好消息

操作系统是计算机，手机等设备的底层架构体系，如果没有操作系统，众多的功能，应用程序就无法运行。

但打造一个操作系统以及建设生态不是件容易的事情，企业或许能基于安卓，Linux开发定制化操作系统，但想要真正掌握操作系统的内核几乎不可能。只能在开源社区中汲取源代码，即便是开源的操作系统项目，在关键内容上也会受到限制。

比如华为使用安卓操作系统，虽说安卓是开源系统，任何厂商都可以加入安卓开源社区，但谷歌掌握安卓内核，可以限制华为升级后续的安卓版本更新，以及停止GMS服务移动框架授权。

Linux也大致如此，Linux衍生出各种分支和社区版本，其中Ubuntu版本开发商Canonical停止对俄提供产品服务。许多国产操作系统恰好寄托Ubuntu作为发行版，一旦Canonical想做些什么，岂不是轻而易举。

所以那些看似开源的项目，如果无法真正掌握内核，或者自主可控的根社区，根系统，难免会遇上一些不必要的麻烦。

好在华为自研了鸿蒙操作系统，原创了几百万行开源鸿蒙代码，完全取代了安卓操作系统。等适配鸿蒙的APP足够多之后，鸿蒙OS估计也不需要引用安卓框架进行APP兼容了，实现生态全面崛起。

何止华为鸿蒙系统，又一国产操作系统传来好消息，事关根社区。

根据麒麟软件旗下的openKylin发布消息显示，正式发布了桌面操作系统根社区openKylin 0.7 体验版。

从官方的介绍中可以得知，openKylin 0.7 在Linux 5.15内核的基础上进行构建。openKylin 0.7 分别从内核、桌面环境、基础组件库、关键应用四个方面进行优化。其中内核方面进行优化后，支持英特尔第12代CPU。

麒麟软件发布openKylin 0.7体验版是国产操作系统的一大突破进展，该怎么理解这项突破的实际意义呢？

首先要明白，openKylin是由麒麟软件发布的国内首个操作系统根社区，是得到央视报道，多个院士和国内数十家软件系统厂商站台的。

在此之前，国内操作系统厂商基于Linux研发的产品杂乱无章，而有了openKylin根社区之后，就能集中产业力量，一起发挥资源优势。

麒麟软件发布openKylin 0.7之前，在今年6月底带来了这项根社区项目。目前openKylin根社区已经有共计46家软硬件厂商加入。

了解openKylin的性质之后，再看麒麟软件发布openKylin 0.7体验版的实际意义在哪了。

这个版本可以让国产操作系统优化适配程度更加全面，为开发者提供更有保障的项目环境。新增支持的RISC-V有助于加速主流架构的发展，另外提高国产操作系统根社区的更新效率。

建立根社区，根系统的重要性

麒麟软件做这些努力，都是为了给国产操作系统建设更好的生态环境。一款成功的操作系统从来都不是一家厂商付出努力就足够的，还需要整个产业的一同参与。从软件应用程序开发商，到硬件CPU，GPU供应商的配合，才能给操作系统带来长久的未来。

美国主导智能终端和桌面端的操作系统市场，在鸿蒙到来之前，安卓，iOS双分天下，微软Windows更是一家独大。

但谷歌停止对华为GMS服务授权以及和苹果停服俄市场的行为，让我们清楚不能过度依托别人的技术平台。

所以该来的拦不住，国产操作系统加紧开源项目，自研关键组件的动作，势在必行。

由此也能够看出建立根社区，根系统的重要性。根社区可以让开发者，广大系统厂商有一个共创发展的平台，不仅把开发者的力量集中在一起办大事，而且根社区，根系统的存在，可以打破对国外系统的依赖。

当然，并不是说需要完全放弃国外的操作系统，Windows，安卓和iOS可以继续使用，但必须做更多的后手准备。一旦这些国外操作系统想做些什么，也得三思而后行。毕竟我们有了其它的替代品之后，就能灵活应对市场变化。

写在最后

操作系统是一个大工程，建设系统架构和生态环境都得花费大量的时间，既要保证架构内核可控，不会受国外控制发行版的影响，还要通过根社区获得更多厂商的支持。

国产厂商做了这么多努力，就为了能打造一个自主可控的操作系统环境，相信未来一定能取得更大的进步。

对此，你们怎么看呢？欢迎留言和转发。