

移动支付网消息：12月13日，网银在线发布公告称，京东闪付HCE功能因为系统升级将于2022年12月31日起暂停服务，不过在京东App的京东闪付页面中所列出支持京东闪付的手机型号不受影响。



公告并未介绍具体原因，也未公布服务恢复时间，未来是否会恢复服务也并不清楚。

据移动支付网了解，银联云端支付产品是基于HCE (Host Card Emulation) 技术，在银行手机客户端实现NFC支付的一种手机支付产品。通过银联云端支付产品，用户可以在银行手机客户端中空中加载银行卡，并在非接触闪付终端上完成快速联机交易。

实际上，HCE技术由来已久，最早由谷歌在2013年Android 4.4操作系统上推出，中文名为主机卡模拟。随着国内NFC产业的快速发展，2015年5月，工商银行正式推出国内乃至亚洲地区首个HCE云支付信用卡产品，随后HCE技术在国内蓬勃发展。

借由HCE技术在国内的发展，市场上涌现了各种各样的HCE应用，比如由江西银行与洪城一卡通主导推出的交通支付Ola Pay、潍坊银行成国内第二个开展HCE应用的商业银行、广州地铁的HCE云卡以及微信后续开放的HCE小程序等等。

无论是金融领域还是交通领域，HCE技术具备一些天然优势，包括不依赖于硬件安全元件SE、适用于所有应用环境、灵活性高等等，但同时基于这些优势也带来了一些限制，比如不依赖于硬件安全元件SE意味着谁都可以主导，但谁也都没有足够动力推动；虽然支持所有NFC手机，但不同于手机Pay的硬件系统级体验，HCE需要点亮屏幕甚至调出小程序才能使用，而且无法应用于一直脱机环境，和NFC“息屏刷卡，一刷即走”的体验有一些差距。

尤其是近年来，随着手机Pay类产品的逐渐普及，HCE支付显然日渐式微。如今各手机厂商开始推行自身的手机Pay功能，对比之下基于eSE全终端模式的手机Pay显然要比HCE支付更加方便和全面，除了能够享受一卡通互联互通的快捷交通刷卡，还能享受手机闪付、钱包理财等众多金融服务。

对于没有开发钱包应用的手机厂商，在支持NFC功能的情况下，HCE确实是一个不错的选择，无论是银行支持的HCE云闪付卡，还是基于HCE的交通卡小程序，但尽管如此HCE始终难以成为众多用户的第一选择。