

低配手机扩容变高配，节省3100元？

维修店老板：自己手机没扩容过，用户须谨慎



花不到1000元，就能在街头手机维修店将一部256GB的苹果手机扩容成1TB的高配版本。相比不同版本的官方定价，一下能节省3000元左右。近日，进行完此番操作的市民李女士说：“不是原装买不起，而是扩容更有性价比！”

近年来，到手机维修店咨询手机扩容服务的人越来越多。这样的扩容操作靠谱吗？是花小钱办了大事，还是埋下了故障隐患？连日来，记者对此进行调查。

低配手机扩容成高配 瞬间节省3100元？

10月17日，市民李女士将刚买的一部新款苹果手机拿到武汉洪山广埠屯一家手机维修店，将手机原有的256GB内存升级为1TB。这次扩容花费900元，她仍觉得很值。

让李女士下决心升级的，是苹果官方报价单：256GB版本定价9999元，而1TB版本售价直接来到了13999元。在她看来，这次升级相当于节省了3100元钱。

李女士说，这些年，她的手机存储空间，一路从16GB、32GB、64GB升到256GB，但各种应用也如同滚雪球一般，消耗着宝贵的存储空间。

每次换新手机，她都会把数据转到新手机，手机容量不够用的情况一直存在。李女士说，内存不足导致手机卡顿，有时她想拍一段视频，也不得不为删哪一段旧视频腾出内存纠结不已。

像李女士一样选择扩容手机的市民越来越多。记者注意到，除线下外，不少手机上门维修App平台也提供内存升级和扩容服务。在“极客修”和“闪电修”App平台，“内存升级”均被设置在醒目位置，手机扩容价格从600多元至千元不等。

维修店接单忙 各品牌手机均可扩容

10月17日，记者探访汉口大智路数码港和洪山广埠屯电脑数码一条街，发现手机扩容颇受年轻人追捧。很多手机维修店都在线上 and 线下同时接单。

在一家维修店，记者观摩了扩容全过程：维修师傅将手机“开膛破肚”后，取下主板固定在夹具上，四周贴上隔热锡纸，随后利用热风枪吹下原有指甲盖大小的闪存芯片。清理完残存焊锡后，师傅重新拿出一块大容量的存储芯片贴回原位。伴随着热风枪的不断加温，新换上的闪存颗粒在焊锡融化后复位。不一会，师傅将手机重新刷机后，扩容完成。

除上述常见手法外，还有一种换



△进行手机扩容操作的维修人员正在打磨闪存芯片。

◁洪山广埠屯华中数码城二楼一家手机维修点，手机扩容生意火爆。
记者尹勤兵 摄

芯手法。即用精雕机将原存储芯片打磨成粉末，再换上新闪存颗粒。

“扩容大约需要一个小时，立等可取。”在华中电脑数码城，一位维修小哥称，扩容是很成熟的技术。有时，店里一天要扩容好几部手机，可提供1至3个月的质保。

一位资深手机维修师傅告诉记者，理论上，苹果、华为、小米、vivo、oppo、荣耀等各大品牌手机都可予以扩容操作。他表示，不少人的手机用了几年后，发现原有容量不够，换新又舍不得，就选择扩容。还有人刻意买低容量的新机，通过扩容追求性价比。

苹果官方： 私下扩容后不保修

记者了解到，很多手机品牌都提供官方扩容渠道，且对扩容后的手机提供一定质保期。

10月18日，华为官方客服人员透露，华为手机的扩容升级，是通过同时更换主板和内存方式实现的，官网介绍为“送至高级维修中心采用专业设备进行升级，平均在10天左右，且升级后享受90天的保修期……”

苹果公司则不提供官方的手机扩容升级服务。苹果官方客服声称：苹果既不提供内存扩容服务，也不建

议用户私下通过第三方扩容。对方声称，对于保内的苹果手机，一旦选择第三方扩容，即判定为“私拆私修”，自动丧失官方的保修资格；不仅如此，对扩容后的手机，苹果官方也不会接受付费修理。

客服称：“这主要是因为手机私自扩容可能存在各种风险，一旦发生故障，苹果维修不好判断问题究竟是机器本身产生的，还是因为扩容本身引发的。”

能否自行对手机进行扩容？一些手机维修商家称，只要小心操作，扩容没什么大不了。不少网友则表示，更换闪存芯片，对手机而言无疑相当于一场大修，好比正常人动了一场手术。手机扩容效果如何，是否留下“后遗症”，存在不确定性。甚至有体验过扩容的网友称，扩容后手机出现故障，“以后绝不会再扩容了”。

维修店老板的手机都没扩容过

武汉一家维修服务中心老板石师傅从业已有20多年，很多人慕名找其为电脑扩容。即便如此，对于扩容手机，他依然很谨慎。至今，他用的还是一部256GB内存的苹果手机。

“你想想，连我至今都没有扩，就知道能不能扩了！”对于记者“是否建

议自行扩容手机”的提问，他这样回复。他分析：电脑主板相比手机操作空间大，PCB电路板明显厚实，只要硬盘用正品，一般不会出什么问题。这也是他给客户电脑扩容后，敢承诺质保1年的底气。手机则不然——操作空间很小，主板相对更脆弱，闪存硬盘与CPU核心靠得很近，四周密布各种元器件，一旦操作不慎，后期很容易出问题。“有些问题当时不会显现，没准过一阵就出现了，这都不准！”

东西湖区华胜电子维修部的资深维修技师钱胜华对手机扩容也持谨慎看法。他认为，对手机进行日常维修，都是迫不得已才拆封，主动扩容手机有“断骨增高”之嫌，冒风险得不偿失。“苹果出厂用的高温锡+有封胶，而扩容维修通常用的低温锡，平时刷刷抖音没问题，一旦打游戏、开直播等极限用机，手机高温发热严重后，可能会导致低温锡熔掉。自行扩容确实存在风险，用户要三思而行。”

此外，自行扩容手机还会影响其转让、回收的价格。“闲鱼”“转转”等平台二手回收从业人士称，平台更青睐“没动过”的手机，技术人员在验货环节一旦发现手机更换过闪存，回收价格通常会大幅降低。

记者尹勤兵

讲文明 树新风 武汉晚报公益广告展播



从以
小礼
培相
养待

【传承中华好风尚】