

18年最期待5大技术 为它值得换手机

如果给2017年的手机行业定下一个基调的话，我觉得可能是不温不火，无功无过。无论是旗舰还是千元机、国际大厂还是国内厂商似乎都没有给我们带来足够多的惊喜。更新为18：9的屏幕比例、最大用处是Animoji的Face ID或者是更大角度的曲面屏幕？2017年手机行业的小创意有之，可是要说真正让人惊喜并让人萌发出“买买买”的大惊喜，却总是差了那么点意思。

如果你对于2017年市面上所售手机跟我一样不是那么称心如意的话，这里到有一个好消息：2018年的手机市场可能会有不少让你满意的亮点存在。

1. 屏下指纹这次真的近在眼前

屏下指纹技术我们已经期待了太久。在全面屏当道的今天，传统而安全的指纹识别技术与全面屏更高屏占比的需求之间似乎有着不可调和的矛盾，除了彻底舍弃指纹识别的苹果和保留了一定底部边框以放置指纹识别模块的荣耀v10等手机，几乎所有的新手机都不得不选择了后置指纹识别作为不得已而为之的替代方案。

屏下指纹识别技术似乎才是全面屏的最佳解决方案

而屏下指纹的出现则解决了这一问题，它既不会会想后置指纹那样解锁不便，也不会像正面指纹那样影响屏占比，更不像面部识别一样对角度光线要求苛刻。

Synaptics已经公布了和VIVO在共同开发屏下指纹技术的消息

关于屏下指纹技术，已有明确消息称Synaptics将在明年年初与VIVO联合推出首款采用屏下指纹识别方案的手机。据悉，Synaptics与vivo已经沟

通解决了阻碍方案的手机规模量产问题，采用SynapticsClear ID FS9500方案的手机指纹识别功能可以安全稳定的运行，该系列传感器专为智能手机设计，需要使用OLED屏幕，只在需要指纹识别时才激活能够节省手机电量。



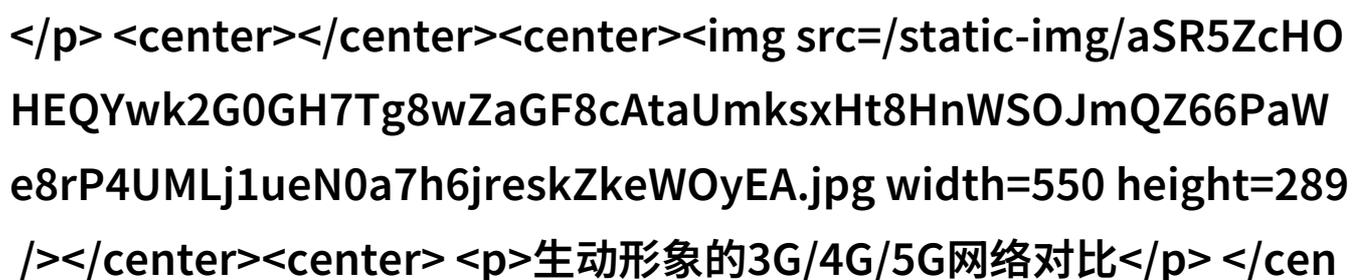
苹果也默默申请了屏下指纹技术的相关专利

既然明年年初我们即将看到第一部搭载屏下指纹技术的量产型手机，那么其他厂商跟进的速度也必然不低，毕竟连苹果也于近日注册了相关的专利，这也就意味着屏下指纹商用真的已经即将到来，明年买手机还是实体指纹识别?那可能就“out”了。

2

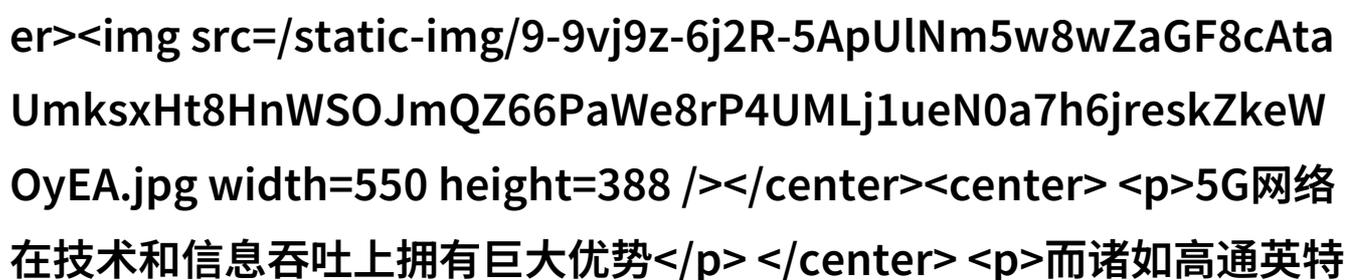
5G可能“冰淇淋卡”也撑不住

最近对于我们手机用户的一大利好消息可能就是运营商的各项互联网套餐之间可以自由转换了，我们也得以用到称心如意的套餐，过去紧巴巴的流量现在也可以随便用了。



生动形象的3G/4G/5G网络对比

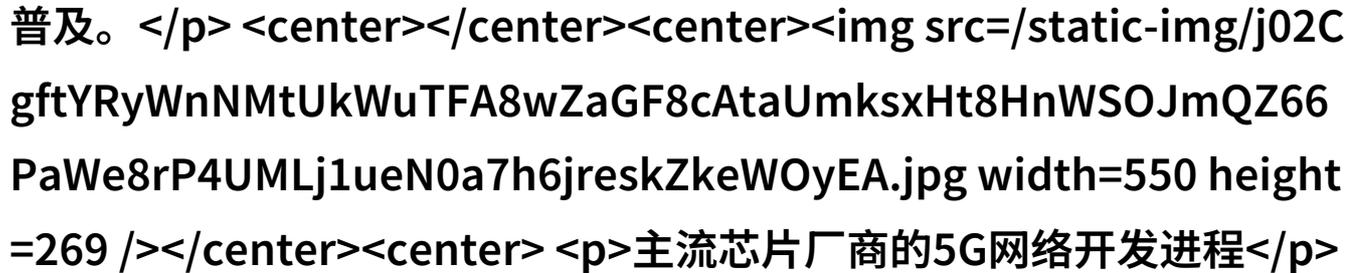
流量费用降下来之后我自然又开始想点别的，那就是网速还能更快么?虽然4G时代的网速已经不错，但是未来的手机将会承载更多的功能和需求，例如自动驾驶、虚拟现实领域。而且5G网络除了速度更快之外，还有延迟更低信号更稳定的特点，无论是高清视频亦或是，5G网络都能比4G网络表现的更为出色。



5G网络在技术和信息吞吐上拥有巨大优势

而诸如高通英特

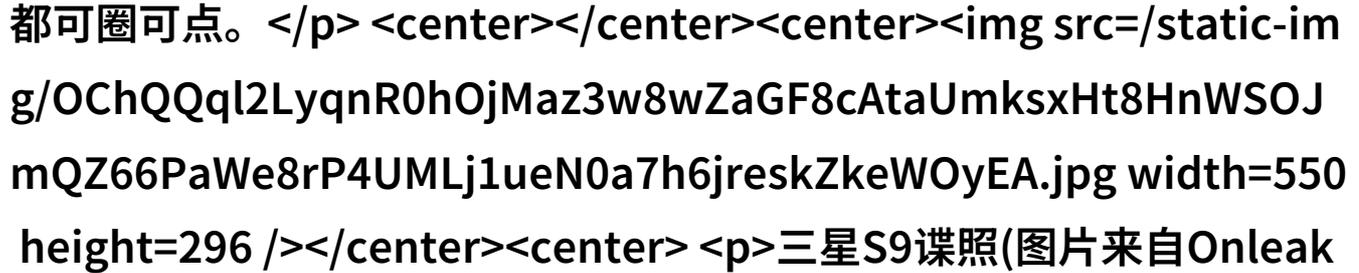
尔联发科等厂商也都在积极的推动5G技术尽快商用，高通在今年10月份的4G/5G峰会上就已经公布了不少关于5G的具体信息：骁龙X50 Modem实现了速度达到了1.24Gbps，除了高速之外，5G标准的通用性也会更强，5G时代需要8到10个频段，而在4G时代，达到40个之多。更良好的统一性能够让5G具备更强的通用性，也有助于技术更加快速的普及。

 **主流芯片厂商的5G网络开发进程**

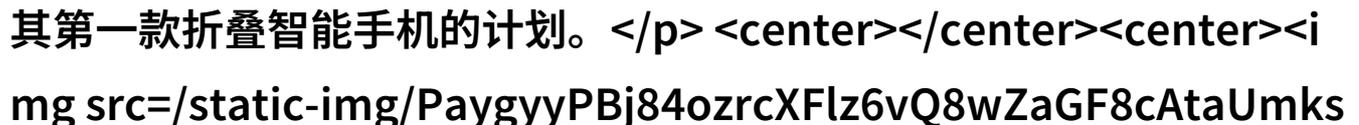
虽然2019年可能才是5G网络时代大面积铺开的时候，但是明年发布的新手机有很大的可能已经预先适配了全新的5G标准，一如4G时代，手机层面的应用总是比运营商的铺设要快一些。因此，如果明年有购机计划的话，不妨关注一下是否支持5G网络。

3. 折叠手机展开屏幕尺寸翻倍

虽然在文章开头我表示对今年的部分“全面屏”产品并不满意，但其实还是有不少亮点出现的，三星的全视曲面屏，夏普的异形全面屏等技术无论是创意还是技术其实都可圈可点。

 **三星S9谍照(图片来自Onleaks)**

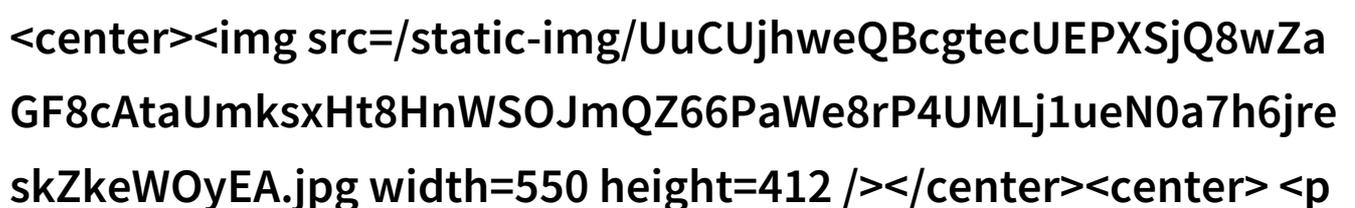
那么在明年屏幕还会有什么改变呢?前三星手机工程师戈蓝在微博上透露表示，屏幕的形态不断在进化，超窄边框;超高屏占比;双曲面屏;全面屏;折叠屏，2018年将是折叠屏的时代。并且三星近日确认其即将推出折叠手机盖乐世X。其型号为SM-G888NO，其中，888型号是之前已有讨论过的，新加的NO强调了这款手机是为韩国市场设计的，正好符合了三星只在有限地区推出其第一款折叠智能手机的计划。



xHt8HnWSOJmQZ66PaWe8rP4UMLj1ueN0a7h6jreskZkeWOyEA.jpg

中兴此前在纽约发布的AXON M(图片来自The Verge) 因此，明年在屏幕上的突破可能就是折叠和柔性这两点了。借助于此，未来的手机形态和携带使用方式都有可能因而产生巨大的变化，这可比屏幕长一寸短一分要重要的多了。如果能够把手机折叠弯曲，那么手机的便携性和屏幕尺寸都将带来质的提升。目前屏占比的变化其实就是在手机物理尺寸接近极限的情况下的一种突破。将手机弯曲翻转之后关于显示面积的提升可比百分之几的屏占比有意义得多。

4。 华为手机能用魅族的快充 如果聊起充电你会想起什么?“充电五分钟，通话两小时”的VOOC闪充，还是高通制定标准的QC系快充亦或是其他各家厂商的一众独立标准?魅族在在巴塞罗那MWC 2017大会上，向全球首发了第三代快充技术——Super mCharge，其采用11V/5A全新高压直充方案，最大功率可达55W，20分钟即可充满3000mAh电池，相比普通充电速度提升5倍以上。



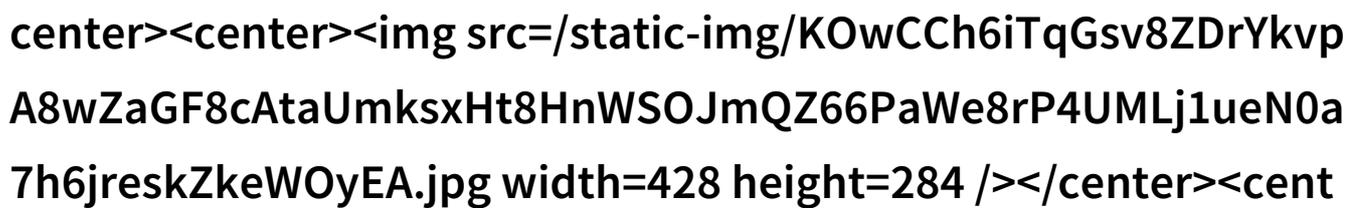
巴塞罗那MWC上魅族展示的55W快充技术



黄章微博 魅族董事长黄章在微博也表示，Super mCharge是魅族做出的对用户更有用的创新技术，并且争取2018年将投入量产。总之，18年的魅族，会更加令人期待。

不过除了各自提升的快充之外，其实关于充电还有一个重要新闻：本月12日，国内首部快充标准《移动通信终端快速充电技术要求和测试方法》正式出炉，规定国内的快充标准为：充电30分钟，电流≥3A或

者充入电量≥60%，这是国内首次明确快充定义。



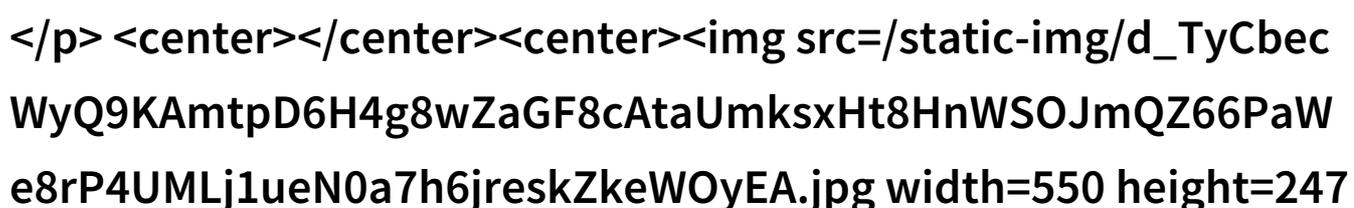
标准中的五种快充协议

此次标准明确将协议种类分为5类：A协议为高通协议，B协议为华为快充协议，C协议为USB PD协议，D协议为MTK协议，E协议为VOOC闪充。

如果明年的各项快充协议之间能够互相兼容，尤其是目前广受业界看好的DP协议，那么也就再也没有只有原装充电器才能快速给手机充电的忧虑了。你的华为手机未来完全有可能使用别人的魅族充电器进行快充。如果明年能够进一步推进统一化的快充标准，甚至比更高功率的快充速度意义更加重大。

5倍光学变焦不用后置五摄

今年的双摄推进巨大，市面上的旗舰手机几乎已经不存在单摄了。除了背景虚化能力之外，双摄最大的提升可能就在于两倍光学变焦上了。不过OPPO此前公布的一项专利可以见到，其实对于光学变焦，并不只有双摄一种解决方案。



OPPO此前公布的关于五倍光学变焦的专利

除了光学变焦，芯片巨头高通日前也公布了三款镜头模块，其中两款专门设计用来提升手机的深度感测(depthsensing)功能。影响所及，2018年市面上可能很难找到单摄像头手机。高通光谱模块(Spectra Module)相机计划下的这些镜头模块，预料将在2018年获得数十款Android手机采用，包括部分旗舰机。这也意味着，明年很可能会有一大批搭载高通方案的安卓手机也将支持带有深感的面部识别系统。



66PaWe8rP4UMLj1ueN0a7h6jreskZkeWOyEA.jpg width=550 height=389 /></center><center> <p>Face ID比同类面部识别最大的优势就是其景深识别</p> </center> <p>想要在手机拍照上发力的企业不止高通一个，2017年11月18日召开的高交会上，召开了手机黑科技及投资峰会，会上业内知名手机视觉技术方案提供商——Arc Soft(虹软)公司突然爆出猛料，表示2018年将推出搭载虹软深摄算法的手机产品。 </p> <center></center><center></center><center> <p>虹软也要做手机</p> </center> <p>因此，明年手机的拍照可能会使百家齐放的一年，不像2017年千篇一律的双摄，似乎人们已经把关于拍照的创意消耗殆尽，明年你可能会看到无数全方面创新的拍照手机。 </p> <center></center> <p>写在最后</p> <center></center> <p>可以看到2018年手机行业的新技术可能是井喷的一年：无论是屏下指纹、商用4G亦或是全新的屏幕形式都可能给我们带来惊喜。手机行业可能会有越来越多的硬仗要打，每一个回合的战斗都可能对未来的手机市场产生不小的影响，甚至带来一个崭新的，令人期待的变革元年，作为用户的我们就拭目以待吧。 </p></div> </div><p>下载本文pdf文件</p>