

# 2018年手机黑科技旋风刮来了

本报记者 徐艺杭

手机原本只是一个通讯工具,如今已经变成我们身边无法缺少的移动终端,社交、拍照、购物、订票等,我们手上的这个小玩意变得越发全能。随着时间的推移,手机的体验越变越好,这离不开各大厂商层出不穷的黑科技,而2018年,又有那些值得我们注意的手机黑科技即将进入我们的生活,下面来看看新年里刮来的手机黑科技旋风。

## 屏下指纹识别

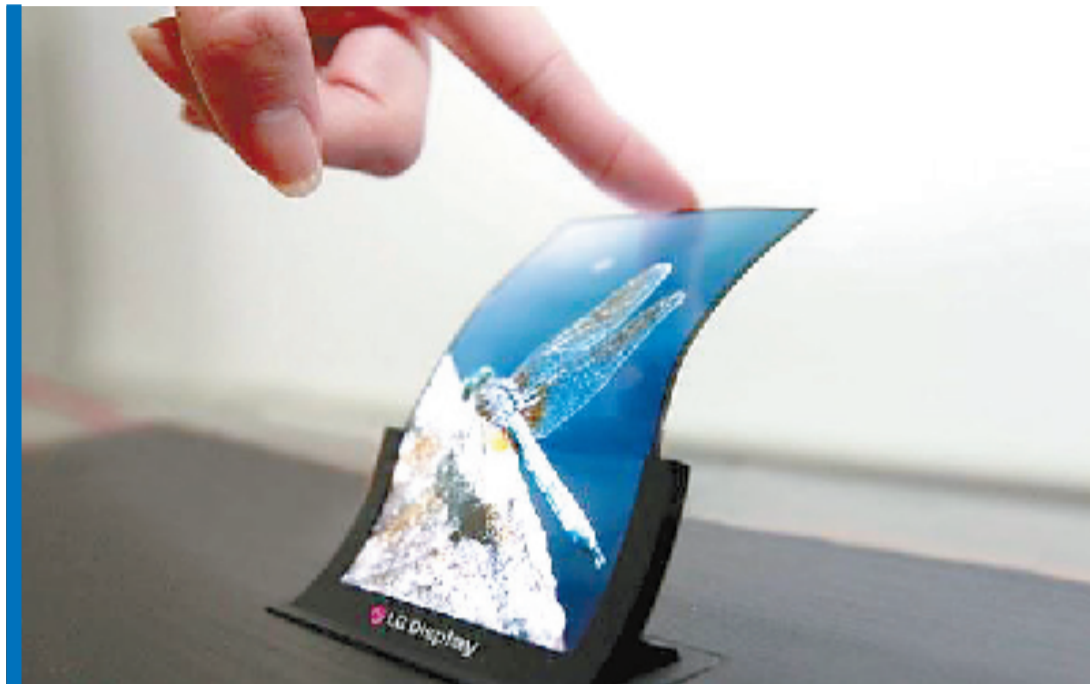
全面屏是手机发展的趋势,而阻碍全面屏发展的就是手机底部那颗主要用于解锁的home键,在技术不成熟的现在,许多手机选择将指纹识别键搁置在手机背部,而这种背部指纹用起来并不顺手,解决方案之一是面部识别,其二便是屏下指纹。今年CES2018展览会,国产厂商vivo带来了屏下指纹识别技术的手机,作为相对于面部识别更加安全的指纹技术,屏下指纹将是更令人满意的解锁方案,这也代表未来手机的下巴会彻底消失。

## 3D面部识别

面容识别许多手机都可以做到,而真正能达到一定的安全级别并用于扫脸支付的恐怕只有苹果的Face ID了。苹果的Face ID通过红外摄像头和点阵投影器将30000个肉眼不可见的光点投影在你的脸部,绘制出独一无二的面谱,从而进行识别。未来,其他厂商也将抛弃平面的面容识别跟进这项技术,2018年或许会是面容识别的时代。

## 手机人工智能

人工智能的高级阶段是深度学习,训练环节通常需要通过大量的数据输入或采取增强学习等非监督学习方法,训练出一个复杂的深度神经网络模型。这下就厉害了,手机竟然可以学习?实际上我们手上的手机已经具有初步的学习能力,比如记住你的使用习惯,通过语音指令进行操作等等,这种智能模式在未来的手机中将更加强大,我们的手机芯片将会构建出一个类似于人脑的思维模式,让手机更加人性化。



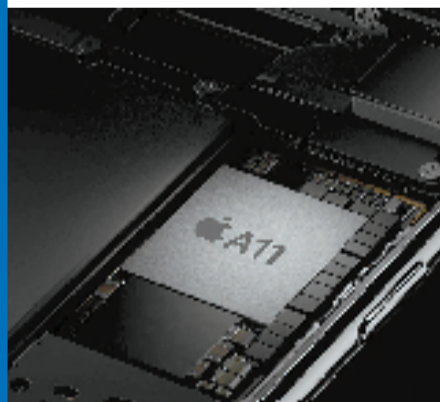
柔性屏



屏下指纹识别



3D面容识别



A11核心

## 柔性屏、折叠屏

目前,虽然柔性屏已经用于量产手机屏幕之中,但多数情况下仅仅是作为一个让手机更好看的花瓶存在。今年,一组曝光的三星折叠屏手机渲染图进入到我们的视野,这款手机可以从当中通过一个转轴折叠,不会再屏幕上留下任何痕迹,这样的技术可以让手机的屏幕进一步做大而不必担心太大不好携带的问题,而这款手机也是极有可能在今年亮相。

## A11芯片

A11是搭载在iphone 8和iphone X上的芯片,这是目前手机里最强的中央处理器,根据等效计算,这颗芯片已经能够达到两年前最强的电脑芯片的运算处理水平,这标志着2018年手机的中央处理器水平已经可以媲美电脑的中央处理器水平,而它又具有人工智能运算的能力,已经达到了性能过剩的地步,这也说明2018年手机与电脑之间的切换操作将会更加容易。