



1 天后，是 iPhone 十年来最重要的发布会，这是已知的所有爆料

图片：Public Domain

Apple 9 月 12 日发布会，已经知道的和期待知道的



Hi-iD, hi-id.com

Apple 将于美国时间 9 月 12 日在 Steve Jobs Theater 举办新产品发布会，发布新一代的 iPhone 和 Apple Watch 等产品，因为新一代的 iPhone 将应用全面屏和人脸识别（Face ID）等技术，给 iPhone 的使用体验带来革命性的改变，被认为是自十年前第一代 iPhone 发布以来最重要的一次发布会。

然后此次发布会新产品的保密性却大不如前，主要是两次新系统软件的固件在官方渠道泄露，让一些新产品的信息得以窥见，而且是来自官方的可靠渠道的可靠信息。

第一次是一个多月前通过 HomePod 的固件泄露，让采用全面屏的全新设计的 iPhone（现在认为将被称作 iPhone X）的图标轮廓被披露，图标显示正面几乎全为屏幕，只是上方有一个缺口，确认了此前传言中的新一代 iPhone 设计，屏幕上方的缺口为摄像头、传感器和听筒等安置地。通过 HomePod 的固件泄露得到验证的另一个传言设计是面部识别，而且“即使设备平放也将会扫描识别面孔”，这让面部识别应用的创新性和革命意味超前跨了一大步，增加了用面部识别替代指纹识别的说服力，而不只是因为全面屏而作出的妥协，而这样的识别力以及摄像头及相应传感器的数据获取能力，为人们预想这项技术的应用扩大的想象空间，自从 Apple 推出 M 协处理器后，传感器可以持续感知周围环境，而现在更有可能去“看到”，为设备的进一步智能化超前推了一步。

第二次的固件泄露是这两天的 iOS 11 的 Golden Master 版，更多以及更确切的新产品相关信息被挖掘而出。

首先是一批新的屏幕壁纸，里面比较特别的是一组简单设计的彩虹纹屏幕壁纸，以及全黑背景的壁纸，适合 OLED 屏幕，虽然 Apple 应用 OLED 屏幕比较晚，但是谁也无法拒绝 OLED 屏幕黑色的魅力，包括 Jony Ive，在 2015 年 New Yorker 杂志访谈中他甚至因此对比 Apple Watch 评价当时即

将推出的 iPhone 6 一按整个屏幕就亮是“相当相当陈旧的”。iPhone X 将采用 OLED 屏幕，而 OLED 屏幕上黑色就和 Apple Watch 上的一样，黑色就是此区域屏幕不被点亮，不仅视觉上而且物理上都是“全黑”的。

还有诸如 Portrait Lighting 等在摄像上的提高，但这次 iOS 11 GM 版泄露最重要的是对以往传言中的信息的确认，以及相关应用的详细化，而部分信息的确认又让我们对未知那一面充满好奇，那么从设计上来说，以下是一些因为确认而带来的更多的好奇。



1. 面部识别（Face ID）是怎样地足够好，让 Touch ID 被替代可以“毫不留情”

上图来自 [Twitter](#)。新一代的 iPhone 即现在称作 iPhone X 上有过很长一阵传言是使用屏下的指纹识别（如采用超声波技术）来继承此前 Home 键上的指纹识别功能，因为 iPhone X 采用全面屏必然要面对怎么处理指纹识别，而此前的指纹识别的好用（？汗手）和安全是得到消费者信赖的，而那时已经采用面部和虹膜识别的同类产品，其识别率、安全性以及更重要的使用体验上并不能与指纹识别相提并论，也就是为什么这些产品都再配有指纹识别的原因，这让人们自然认为指纹识别是应该保留的，就是看怎么与全屏幕相配了，而将指纹放置到背面普遍认为是不可接受的。

与屏下指纹同时相传的就是用面部识别来替代指纹识别，除了同时期其他产品对这项技术应用的简陋外，也有媒体报道 Apple 从屏下指纹识别转向面部识别的[受产品发布时间的催促](#)，让人总认为这里面有不少的妥协，从而让指纹识别到面部识别的替代不像是一种进化，而是一种受制于需求的选择。当然安全性和便利性，人们也是难以去想象会是怎样的改进，因为指纹识别的操作手势总是很自然的，而面部识别则感觉有距离，目前这个时代人们总是认为直接接触的是可信赖的。

而随着如此前 HomePod 的固件以及这次 iOS 11 GM 版固件泄露带来的信息，人们逐渐在接受面部识别“[更快，更安全，更精确](#)”，比如录入面部特征需要多方位[转动头部](#)也带来了一些暗示，可以佐证上面提到的水平放置的手机也能识别面部特征的这条信息，以及相应识别的精确性。如果在生物识别上，面部识别能够替代指纹识别了，那么再去做屏下的指纹识别将不再具有意义，而且 Apple 可以凭自己的技术优势，以及一贯改变大众认知

的能力，让消费者认识到面部识别比指纹识别更进一层，那么将又获得一项技术上的代际领先优势。

新技术为其它应用上带来的丰富的创新，将加强这项革新的进步意义，iOS 11 GM 版固件泄露中提到了一项有趣的应用，就是动态 Emoji，即新的摄像头和相应的传感器可以识别用户的面部表情，然后将其转化为相应的动态 Emoji 来作交流和表达。毫无疑问，基于面部识别相应的技术将会为交互和智能化进程带来平台意义的可能性，这让它替代指纹识别成为一种革新，而不是为了全面屏而作出的选择。



2. 过时的 Home 键

人们认知的改变，有时很漫长，有时又像在一夜之间，等认识到 iPhone X 将使用上全面屏之后，再去看看现在的 iPhone，就会觉得 Home 键就像一个已经过时的东西一样，这个在十年前被 Steve Jobs 用“It takes you home from wherever you are”这一句来形容的 Home 键。

这次从 iOS 固件中挖出的两张屏幕截图中，在底部出现了一个指示条或者导航条，在 iPhone X 中将用手势操作来替代原来的 Home 键操作，向上拉动导航条回到主屏幕，长拉将开启 App 切换栏。我们能期待的是这些触摸操作将如何与 Taptic Engine 结合，带来自然的体验，从使用模式的简洁和直接性来说，原先的 Home 键是直达的，无需太多学习过程，连小孩子都能用，但如果将一个虚拟的按键固定在屏幕下方，则看起来将全面屏的意义拉回到了革命前夕。



3. 全面屏缺口，是掩饰还是显现

如《[欲望、逻辑和习惯](#)》，全面屏上的这个缺口是用户不可避免地要去接受的，只是看是以怎样的方式来接受。在这之前已经有一道选择，即是带有缺口的全面屏，还是显示面积略小但保证上端无缺口的屏幕，Apple 选择了前者，用户也将会选择前者，目前其他厂家的上下窄边框的设计在其看来还不是完全意义上的“全面屏”。按照 [infinity pool](#) 的概念来说，缺口式的屏幕让内容看起来更加没有边界。

接下来就是选择如何面对这个缺口，是掩盖它，因为 OLED 的黑色表现，让这种掩盖可以达到很好的效果，但这种掩盖又在一定意义上削弱了全面屏的认知概念。而这次 iOS 泄露固件中的[状态栏显示](#) Apple 没有去掩盖这个缺口，或者并非处处要掩盖这个缺口，可能是坦然面对，相信用户会习惯。

而固件中 iPhone X 的代表图标则将这个缺口式的形象作为其符号的最重要的识别特征。



4. 不锈钢的颜色处理

此前一直传言 iPhone X 的中框将采用不锈钢，而[最近的消息](#)是 iPhone X 只有银色、黑色和“blush gold”（红金色）三种，“blush gold”的颜色名称在 iOS 固件中得到了验证，用在新版 Apple Watch 上的“[AlumBlushGold](#)”。

亮黑色的不锈钢处理 Apple 在此前的 Watch 上已经有过应用，是使用 DLC 镀的黑色（Diamond-like carbon，类金刚石碳），如果从颜色体验上来说，我觉得不锈钢的亮黑表现不如 iPhone 7 的铝亮黑，不锈钢的亮黑色视觉体验接近陶瓷亮黑，看上去过于“无机”，或许跟玻璃更为接近，也可能是像 Apple Watch 有不同的材质区分一样，要在 iPhone X 上作出一些独占性。那么银色的不锈钢又是怎样处理与玻璃相配，因为按上面提到 [KGI 的消息](#)，前玻璃面板都为黑色，如果金属的颜色与背板玻璃的颜色融合的不好则会显得过于破碎，新的“blush gold”也是如此，如果使用不锈钢不知其在表面工艺上会作出怎样的革新。此前的 iPhone 7 使用 9 步阳极氧化和抛光工艺，第 5 代 iPod nano 的亮色采用的是 5 步阳极氧化和抛光工艺，或有可能在新的颜色上应用，比如为了常规 iPhone 为了与背面的玻璃材质效果匹配而在金属边框上实现亮色，如 iPod nano 第 5 代一样？

5. 玻璃的颜色处理

在《[Apple 颜色设计的历程](#)》一文中也提到过这一问题，因为无线充电的因素 Apple 将手机背面回到玻璃材质，那么现在使用玻璃将会有怎样的突破，包括首次在玻璃上使用彩色（blush gold，可能还包括常规 iPhone 的金色和玫瑰金色），让玻璃和金属边框怎样实现[无缝](#)？如果 Apple 都只是使用当前成熟的技术和实现效果，一定程度上会让人感到失望。如果常规版的 iPhone，背面使用了与金属中框相应的颜色，比如深空灰、金色和玫瑰金色，那么前面板是否还是原先的黑白两色？Apple [越来越五彩缤纷，用颜色来表达](#)，那么现在面对形态和材质上多了一道分割，将怎样面对？

6. 常规版 iPhone 的地位

尽管 iPhone X 会以更高的价格出售，但是它的出现无疑让常规的 iPhone 在消费者认知中变为落伍者，这种差别不像此前的 iPhone 7 时代的 iPhone 6s 那样，而且还要面对其他厂家的全面屏产品的竞争，那么常规的 iPhone 如何让它从前一代升级中体现出显著性，如何获得自己的地位？



7. 第三代 LTE 版 Apple Watch

Apple Watch 第三代将带来 LTE 网络支持在这次 iOS 固件中[得到了确认](#)，外观的设计上与此前并无太多差别，应该厚度也会保持不变，让人好

奇的是 Digital Crown 的红色面。此前 Apple Watch 的铝合金版本的 Digital Crown 的顶面都是无开孔一体的，而其他材质（不锈钢、陶瓷和此前的黄金版）的 Digital Crown 侧面的镶嵌了另外一种材质，通常认为是因为其他材质比较重，会影响到 Digital Crown 转动的力度，所以用其他材质镶嵌来降低重量。同时在此前 Apple 的 Digital Crown 的相应专利上（[US 9620312](#)）提到 Digital Crown 侧面可以安装一些传感器。而上图所示的铝合金版上的 Digital Crown 的红色位置，很多人认为是 LTE 的天线，但也未能确认，Apple 能够在这样的金属机身上能支撑不同无线网络的需要，在智能表的设计上能鹤立鸡群，还让人好奇的还有为什么是红色，是能定制的吗，但有这个需要吗？

.....

这些疑问也就只剩 1 天多的时间等待了，但随之而来会有更多的疑问，新的认知和新的图景。

原文发表于 [iD 公社] 的[鲜榨](#)专栏

[查看知乎原文](#)

客官，这篇文章有意思吗？

好玩！[下载 App](#) 接着看 (๑•̌•̌) ✧

再逛逛吧 ‘_>’

[阅读更多](#)

少年，我这有一份「吃鸡」宝典，你要看吗？



[下载「知乎日报」客户端查看更多](#)