

2015 年智能手机操作系统趋势盘点

安全已成共识

2015 年对国产手机行业来说是非常典型的一年,这一年智能手机的大规模增量时代正式结束,取而代之的是智能手机存量替换时代。可以预见的是,未来几年智能手机行业的竞争会愈加白热化。

对于绝大部分用户而言,现今主流的手机硬件已经到了性能冗余的水平,但手机软件的功能和体验还有很大的发展空间,因此手机系统和软件对用户选购的影响比重将越来越大。进一步而言,在革命性的新技术实现大规模商业化之前,智能手机的差异化体验将成为影响消费者购买的主要因素,所以手机系统的功能和设计成了手机行业未来潜在的发展方向。在即将迎来全新的 2016 年的时候,这里为大家简单分析一下 2015 年国内手机的设计趋势和亮点。

国产手机系统基本都是基于谷歌的安卓系统,通过自家结合,对消费者理解的深度定制和优化而形成的,在功能和设计上的趋势主要有三点。

安全越来越受重视

移动互联网对我们生活的影响越来越深,同时又不可避免地给我们带来了一些麻烦,比如手机的财产、隐私、个人资料等的安全问题日益突出,手机厂商也开始意识到了这些问题,对手机安全的重视程度也越来越高。2015 年主打的安全特色系统有很多,比如 360 OS、EMUI 4.0 等。

360 OS 是 360 公司 2015 年下半年推出的手机操作系统,主要的特色是安全、轻快、省电。依赖 360 自身在安全领域多年积累的优势,360 OS 在安全方面不仅从功能上,同

时更是从理念上领先于其他的手机系统。

2015 年底,EMUI 4.0 随着华为 Mate 8 一起发布,EMUI 4.0 的特色是安全和商务。随着手机安全问题受到越来越多的重视,手机指纹识别设备的普及已成为一个大的趋势,相信指纹识别功能的扩展应用将是以后手机厂商系统开发的一个重点。

从基础体验发力

当手机的应用性越来越高的时候,很多不切实际的功能设计被应用到了智能手机上。早些年,很多厂商喜欢拿超大的摄像头甚至双屏幕等设计来当作创新,还有一些如 NFC、手机投影等尚不成熟或不具备商业化能力的功能应用到手机上,厂商却拿来当作营销噱头。

但是,这些年随着大部分手机厂商的逐渐成熟,一味追求硬件升级的现象也不再流行。很明显的一个例子是,虽然 4K 分辨率屏幕已经出现,但由于其对手机电量、处理器性能、内存容量等过高的要求,绝大部分厂家还是守住了 1080P 或 2K 分辨率的上限。

现在,大部分国产手机厂商将更多的注意力放在了手机的实际使用体验上,尤其在通话、社交、支付等功能体验方面加大力度。其中,在部分领域已经超越了苹果的 iOS,比如在 iOS 还没涉及的电话、短信的骚扰拦截和诈骗识别领域。其中,360 开发的 360 OS 就可以实现高精度的骚扰电话拦截和垃圾短信智能提取,还有安卓的主题也是一个亮点内容。基本上每个国产手机里都有主题商城,来满足消费者定制自己个性手机的需求。MIUI 就依靠卖主

题获得了可观的收入。

设计丰富并趋于同化

早些年用过国产手机的人,对那时候的手机 UI 一定都有深刻体会,大规模沿用安卓原生设计,功能匮乏,更谈不上什么差异化体验。但是,随后 iOS 和 WP 系统带起的单色简单扁平风格,国内厂商迅速借鉴和学习,因此在安卓 4.0 之后,国产手机 UI 的美感上升了很大一个层次,但是大家对 UI 的视觉差异化却一直找不到好的办法。一方面由于大家同属于安卓系统大家庭;另一方面,行业内的相互借鉴也是公开的秘密,比如 iOS 也抄袭安卓的功能和设计;再者,说是短时间内大家所能想到的“最优解”,“殊途同归”的也大有人在。

当然,2015 年手机系统领域里也有许多亮点内容值得提一提。

限制应用权限成为共识

在安卓的开放前提下,国内的手机系统已经开始让用户自己去全面管理手机应用,不仅仅是删除和安装 APP,还可以对 APP 的后台自启动以及可以调用的权限进行设置,比如可以管理 APP 的对手机数据(如通讯录)、设备(如相机)等的调用权限。

这个功能对抑制目前智能手机中泛滥的恶意软件有明显的作用,有很多财产损失的案例,原因就是这些恶意软件索取了敏感的系统权限。不过具体操作起来,给每一个应用分配大量的权限,多数用户都没有这个意识,也不懂怎么搞。360 OS 就做得更进一

步,安装时,就根据具体应用智能分配权限,省了让用户自己去分配,360 OS 智能分配应用权限的依据是大数据技术的结果。

“新四强”格局形成(MIUI、Flyme、EMUI、360OS)

从硬件的评比看渠道的整合能力,手机软件更看重自身的软件研发能力。互联网催生了一批新手机企业,中兴、联想这些传统手机厂商,如今在硬件上无法超越现在的互联网企业,在软件上更是大幅度落后。今年国产智能手机行业的黑马——360 奇酷手机,仅仅用了半年的时间就打响了第一炮,成功跻身国内四强品牌。而作为核心竞争力的 360 OS,也确实带来了不少新的功能和设计上的独特体验。积极接受改变的 EMUI,在华为本身强大的资金和技术支持下转型成功。魅族在得到阿里的投资以后,资本得到了急速扩张,在 2015 年也是发展迅速, Flyme 的用户急速扩张,从一个小众的极致产品到了大众实用产品。MIUI 也是为小米的“帝国”功绩立下了汗马功劳。至此,互联网大潮下的手机系统四强格局形成,它们将在未来的一段时间内主导国产手机行业的格局和发展方向。

2015 年,安卓和 iOS 在软件体验上的差距已经缩小,未来可能继续缩小甚至实现安卓反超。国产手机系统也是借助了这一股“风”乘势而上,在用户体验上有了很大的提升,同时也为国产手机叫板国际大牌提供了更加挺实的“腰杆”。

(人民)

阅读数码通讯信息

感受时尚智能生活

欢迎刊登IT/通讯广告

咨询电话:0394-8599377 13839451901 13592220023