

# 杯子摔了？没事，打印一个！ 未来的科技产品真任性

## 1 • 指纹识别普及

从 iPhone 5s 到 iPhone 6/iPhone 6 plus，苹果公司已经把指纹识别技术的地位从“选配”提升至“标配”。三星也在做同样的事，力图把智能设备的安全问题直接与用户的手指挂钩。指纹识别安全系统虽然在多年前就已经在多领域应用，但多家技术公司预计它会在 2015 年出现井喷式普及，电子设备、存储单元、门禁系统等都会开始劳役起用户的手指。

究其原因，最重要的一点是，随着云存储技术的发展，安全漏洞越来越多，开发商与其不停地开发系统与黑客比拼，不如让用户自担“守门”的责任，虽不是一劳永逸，却也能缓解不少压力。

## 2 • 设备更加小而薄

所谓“密度越来越大”，是指随着技术发展，生活中的技术产品会呈现密度更大、技术集成水平更高的趋势。在业内，相同空间内甚至更小空间内载入更多技术和功能，已经成为竞争的关键之一。这意味着今后的硬件设备会越来越小，功能却会越来越强大。不仅手机、平板电脑会更加轻薄，就连电视机、显示器也会在挂载更多功能的同时薄如蝉翼。从现实效果看，我们生活中的一切与技术相关的事物，都会出现技术密度越来越大的趋势。

## 3 • 3D 打印走进家庭

杯子摔了？没事，打印一个。想要个手机壳？来，打印一个。来客人了？先站会儿，这就打印把椅子，2015 年，3D 打印技术必将开始走入家庭。惠普公司正在研发一套主流家用 3D 打印机系统，以大众可承受的价格，便捷快速打印为目标，并打算占领市场先机。有了这套打印机，你可以划掉购物清单上的很多东西，过去是买产品，今后可能就只剩下买材料的费用了。

当然，3D 打印技术或可催生的另一个行业就是设计图纸供应商，你想打什么，首先得购买和下载图纸，除非用户自己懂设计。

科学技术的迅猛发展，让前瞻变得难有头绪。不过，仍有一些明显趋势让部分技术和产品早早地崭露头角，大有在 2015 年风靡的势头。在此，遴选一些与我们日常生活密切相关的动向，并预言在新的一年中可能走进我们生活的技术。



## 4 • 电池更耐用、更持久

手机一天一充电，平板两天一充电，一周要给电动自行车充三次电，即便是电动汽车“满格”，也只能跑 200 公里。日常生活中，我们经常与充电打交道，但蓄能小、损耗快、寿命有限的问题突出，充电已经成为不能忘却的痛苦劳动。既然有痛苦，就会有商机。多家国际企业正在研发新能源电池，各种技术正在争夺这个市场。正如当年锂电池打败镍镉、铅酸电池一样，新的对手正在挑战已在市场里摸爬滚打多年且不降身价的锂电池。虽在 2015 年锂电池仍不会放下市场老大的地位，但新技术电池可能会积极冒进，在一些行业门类里试打擂台。

如果 iPhone 7 充一次电可以用一个月，如果电动汽车充一次电可以跑 2000 公里，你会果断换掉手中的电老虎、油老虎吗？

## 5 • 穿戴设备流行

从谷歌眼镜到奇奇百怪的手环，再衍生到心率带，各种电子产品正把竞争的主战场转移到用户的身上，发掘一切可能发掘的市场。预期未来可穿戴的设备会越来越多，功能会越来越强大。

不过，这种可穿戴市场的核心并不在用户的身上，而在身体之外。穿戴设备的核心是大范围收集用户数据，随着云计算和大数据的成熟，这种数据被集中处理，一方面形成对用户的个体评估，例如健康状况，进而促成健康咨询、保健推荐等衍生服务；另一方面归纳入大数据，对集体走势、喜好取向、行为习惯等形成预判式参考。穿戴越多，收获越多，也失去越多。

## 6 • 智能汽车走进现实

汽车周边总是有一些黑科技在转悠，这些科技试图弥补人们在驾车时遇到的各种困难。在这些黑科技中，有一些技术已经开始在一些车型上应用，前景应当不错。

例如，智能变道系统可以扫尽盲区，测出不同车道上后车的车速，在你试图变道时告诉你是否安全；再如，预约车位系统，可以借助车载互联网，帮助你在一些停车场预约车位，并在你到达时指引你前往空车位；还有可帮助停车的智能泊车系统、可避免晃眼的激光头灯等，都是应问题而生的新科技。有了这些科技，也许能找回几十年前开车时的那种惬意和悠闲。

## 7 • 机器人“控制”人类

从设计之初，机器就是为人服务的。不过，人工智能的高度发展，让科学家们有些进退两难，究竟是让机器更加智能，还是让它们停留在原地。

英国理论物理学家霍金最近提出，要警惕人工智能科技的过度发展，防止人工智能科技失控并超越人类智慧，最终破坏整个星球。此言不虚，按人工智能的发展进度，在不久的将来，机器可能以不断加快的速度重新设计自己，超越受制于生物进化速度的人类，最终实现摆脱人类的控制。不敢说机器在 2015 年就会“变”，但机器自主思维的那一天也许并不遥远。

（人民）