

“农业革命花费了上千年,工业革命需要几百年。而信息革命,在手机技术的推动下,在几十年内重塑了世界。”《手机浪潮》一书作者迈克尔·塞勒在书中这样写道。据国际电讯联盟的数据,2011年全球范围内有60亿手机用户。

短短几十年的时间,手机从大哥大、白屏、彩屏、翻盖、滑盖、到智能手机,自我革命,迅速演绎。这种便携的小小机器,一直以来“润物细无声”地影响和改变着生活和世界。而随着技术的迅猛发展,在可见的未来,手机或将变成芯片植入大脑,和“手”再无缘。



## 手机,人类 谁来掌控谁?

未来,  
手机或将变成芯片植入大脑,  
和“手”再无缘

### 美国 拿的是“自己的大脑副本”

《经济学人》2009年的数据显示,美国人平均每月手机通话788分钟,大概是由于美国手机不收漫游费,资费便宜,而且在美国不少州一边开车,一边用耳机打电话都是合法的。同时,皮尤互联网与美国人的生活项目最近的一次调查显示,美国的智能手机2012年达到新高,超过了持传统手机的人数。美国42%手机用户称,他们主要用手机打发无聊时间。

肯塔基州路易斯维尔市的26岁医科学生德里克·史密斯最近一周共发了40封邮件、收发800多条短信、拍了25张照片、买了两张电影票、下载了4首歌、看了一整

部电影、上网129分钟、在脸谱网聊天五个半小时——一切都是通过他的iPhone 4S实现的。“我的一天从手机开始,由手机结束,”史密斯说,“我甚至觉得手里拿的不是手机,而是自己的大脑副本。”

那么如果一天没有手机呢?在CNN主办的一次体验活动中,笑星兼电视评论员蒂尼·奥贝杜拉尝试了一天不带手机的生活。他称,不带手机走在纽约街头,“一开始我觉得有种被解放了的感觉,但仅仅15分钟后,他就开始担心,会不会有人联系不到他,担心如果错过了重要信息怎么办。甚至觉得

经常装手机的牛仔裤口袋有震动的感觉。最终还是无法自控,费了点周折找了家网吧,查看了邮件,才算稍稍放心。

### 未来不可估量

尽管存在不少负面影响,《手机浪潮》一书作者迈克尔·塞勒依然对手机的未来保持乐观:“过去和现在依然喧哗动荡,但我们生活在有史以来最伟大的时代。软件遍布整个星球,满足每一项需求,在手机技术的影响下,让人热血沸腾的机会无处不在!”

#### 智能手机更智能

毫无疑问,未来手机会变得更加智能,而对全球的用户整体来说,无疑智能手机会更加普及。塞勒称,在未来五年,预计将有50亿人用上智能手机,有一部分人将跳过电脑时代。

#### “机”还在,不用手了

科学家们宣布,在可见的将来,手机将会变成一张小小的芯片植入大脑,到那时,或许连“手机”这个名字也该改改了。“移动技术代表了第五次计算浪潮,它让世界为之痴迷,也让未来展现出无限的可能性。”塞勒称。

### 手机惹来麻烦

作为一种便捷的通讯工具,手机在不断自我革新,给生活带来便捷的同时,也为工具的使用者带来烦恼和麻烦。

#### 痴迷手机影响交际

在智能手机时代,手机功能越来越多,结果人们越来越离不开手机这种工具,手机成为一种“幻肢”,似乎成为人的一部分。人们对手机的痴迷也影响到人际交往。

#### 手机辐射影响健康

另一种常见的负面影响是对健康的担忧。2007年的一项调查显示,86%的希腊人和69%的意大利人“非常”担心,而英国人和德国人则分别只有51%和35%。

此外,随着智能手机盛行,信息安全越来越成问题。黑客可利用虚假智能手机应用传播病毒并获取经济收入。据《信息时报》

### 日本 老人专座周围必须关机

相比美国人,日本人更喜欢用手机发短信,收邮件,玩游戏以及读小说,而不是语音聊天。

大概是日本文化中高度讲究集体性,个人的需求要首先服从和照顾到集体性的需要。如果一边打电话,一边上公交车,将会被司机禁止上车。在咖啡厅和餐厅等公

共场合接电话也会遭到白眼。所以当日本人的手机响了,他们会慌张窘迫,立刻切到静音。45岁的东京家庭主妇加奈子芝本说,“在电影院里面,静音选项甚至还不够有礼貌,因为荧幕光源会干扰其他观众。”

由于手机的无线电波可能对许多医疗仪器会产生干扰,特别是装设人工心脏或

心律调节器的病人,很有可能因身边的人使用手机而导致生命危险。因此日本的一些铁路公司及公交公司规定乘客在车厢内,尤其是老人专座周围区域必须关机,车内其他地方需开启无响铃的“礼貌模式”。大多数日本人在火车上打电话会自觉走到车厢之间,或是低声讲电话。

### 法国 立法禁止12岁以下孩子用手机

西班牙、意大利手机随处可见,相比日本,人们在公共场合肆无忌惮地对着另外一端大聊家务私事。

而在英国,据英国移动企业O2公司最新的调查显示,手机功能使用最多的是浏览网页和登陆社交网站,其次是玩游戏,第四是

听音乐,通话只列在第五位,发短信打电话对英国人来说则俨然成了手机的附属功能。

不仅欧洲的成年人着迷于玩手机,另一项调查结果显示,英国儿童课外也喜欢摆弄智能手机。教育专家担心,长时间使用智能手机等设备可能有损儿童阅读和交

际能力。英国教育部曾经给各个中学的校长发过一个信函,禁止16岁以下的学生使用手机。法国则重视到立法禁止12岁以下的孩子使用手机。而且法国很多家长在给小孩买手机的时候,还希望选择手机只能接电话和打电话的功能套餐。

### 印度与非洲 手机软件能改善医疗条件

在印度与非洲有着和发达国家截然不同的手机文化,人们可以在公共场合随意接听电话,甚至包括在电影院里。2007年,卢旺达总统称“未来十年之内,曾一度是奢侈象征的手机,将变成非洲的基本需求。”

在非洲许多地区,医疗卫生条件较差。在乌干达,一个护士平均要照顾5000个孕妇,许多孕妇因为距离太远而得不到看护。最近一家软件公司发明的一款名为WinSenga的app软件或许能解决这个问题,

这个软件可以诊断未出生婴儿的心跳。虽然对许多人来说,智能手机仍价格过高,但软件的开发者图沙波称,他坚信使用者会越来越多,“预计未来3年,非洲将会比美国有更多类似这样的软件。”图沙波说。

### 拉美 技术带来贫民窟变革

手机普及也让识字不多的贫民参与社区文化,并从中找到了归属感。在巴西里约热内卢,约20%的人住在贫民窟。2001年以来巴西一个名为“阳光里约”的非政府组织开展了一个“阳光贫民窟”项目。该项目在里约贫民窟建立了20个社区记者站,目前在巴西全国已分布有300个社区记者

站,制作关于贫民窟居民生活、新闻以及文化活动等文章、图片、音视频,供贫民窟居民阅读。这些识字不多的贫民窟居民参与到项目中,用手机拍视频、拍照片,报道身边的事情,这也大大降低了项目运营的费用。“阳光贫民窟”项目助理编辑维克多·查加斯这样解释道。“手机是一个有巨大包容

性的平台,”他称,“借用这些新技术,越来越多的人可以参与文化、新闻等内容制作。”

“我们帮助社区人们重新认识自己生活的贫民窟,贫民窟在上世纪八九十年代有着太多负面的意思,现在居民重新找回了归属感。”查加斯补充说。