



黄稚云  
Huang Zhiyun

- 美国联邦政府甜蜜之家指导员
- MD/VA/DC 持证调解员
- VA 最高法院 共同抚养 教育者
- Gottman 夫妇治疗师 二级
- 中国婚姻家庭咨询师
- 2017 杰出华人优秀教师

提供中英文服务

免费热线:

(240)716-1000

家事法调解

6周快速无争议离婚

最保密 最省钱  
最省时

双赢调解事务所 华府唯一

symediation.com

zhiyunmediator@gmail.com

最有尊严的争议解决

联合退休法官律师调解员 一站式解决

- ✓ 争议调解, 善办难案
- ✓ 达成分居协议, 离婚协议, 文件准备
- ✓ 孩子抚养权, 抚养费, 探视权
- ✓ 配偶赡养费, 财产分配
- ✓ 亲密关系重建

4-092

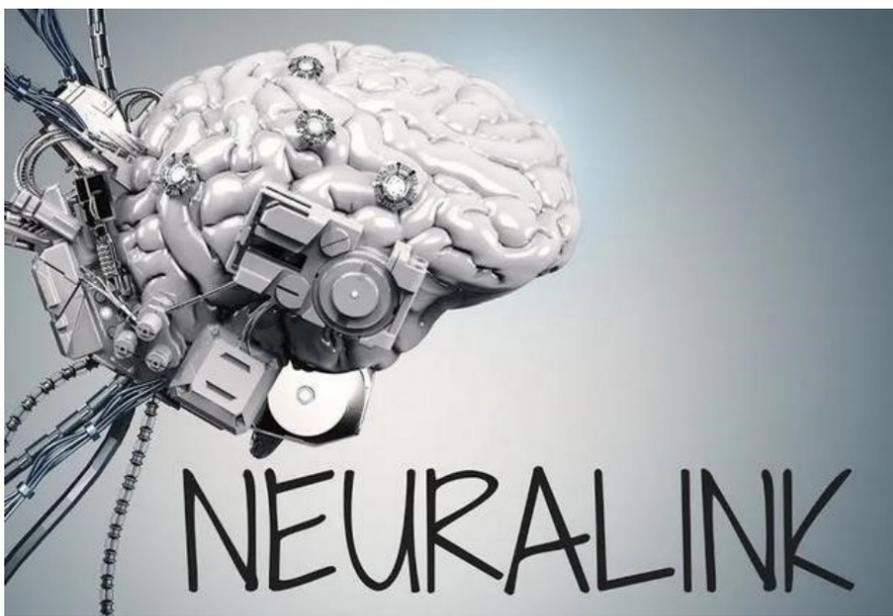
# 马斯克的脑机接口, 会把人类带往哪里?

有时候真心想问一下马斯克, “你究竟是不是从未穿越回来的?” 因为纵观马斯克过去的种种行为, 真的堪称能洞察未来的“人生赢家”。除了赚大钱之外, 还造电动汽车、玩火箭、挖隧道……如今, 马斯克又将目光对准了脑机接口。这些异想天开, 又不乏疯狂意味的举动, 很难让人不怀疑马斯克是否为“未来之人”。

当然, 玩笑归玩笑。马斯克的种种玩法, 还真在很大程度上改变着多个领域的发展节奏, 也让人类迈向不同的前行方向。如今颇具科幻意味的脑机接口亮相, 就再次让人类站在前行的十字路口上。

按照马斯克的说法, 每个人都或多或少会有大脑的问题, 将脑机接口植入脑子里, 会解决大脑或者脊髓的重要问题。从理论上来说, 脑机接口可以被期待用来解决视障、听障、帕金森等问题, 脑部损伤患者有可能因此重新获得对世界的某方面感知。甚至, 通过脑机接口可能打造电影《黑客帝国》里的场景, 创造一个神经现实的世界。

这对于人类本身来说, 无疑是一件大事。因为这意味着不仅很多脑部疾病有可能被解决, 还有望拓展、延伸出更多前所未有的玩法。甚至科幻电影中的“意念控制”、“记忆移植”等都有可能成为现实。从这点来看, 马斯克事实上是在引导一次



包含科技和文明在内的革命。

当然, 每一次重大科技革新的出现, 都会引来不少争议。而且马斯克毕竟也只是一个人, 并非他所做的都是正确之举。所以, 脑机接口被否定也在预料之中。比如周鸿祎近日在ISC2020大会上表示

强烈反对脑机接口, 称马斯克是“半疯半狂”的人。在周鸿祎看来, 广泛使用脑机接口是“一件可怕的事情”。如果通过脑机接口让每个人都变成“数字人”, 那么数据保护会变成很大的挑战。有网友就调侃, 周鸿祎是在为“大脑版360杀毒软件”做铺

垫。

有人则从伦理角度出发, 认为人的大脑是最后一块圣洁的宝地。通过脑机接口创造出“超级人”, 甚至实现“数字永生”, 是一件“悲哀”的事情。这种想法, 其实是悲观的。他们从本质上反对科技的大幅进步, 更害怕人类进入一个冰冷、充满敌意、丧失人性的世界。简单来说, 这种想法的本质是认为装有电子元件的人类, 不再属于真正的人类。

而更多专家则认为, 以目前的技术水平来看, 脑机接口想要治疗大脑疾病并发挥更大作用, 还需要很长的时间。因为脑机接口还面临很多尚未突破的前沿问题, 特别是脑科学和神经科学。现在需要做的是进行技术上的突破, 还不用考虑日后更复杂的伦理、生命本质等深层次问题。

其实, 面对种种或乐观, 或消极的多变想法, 我们目前大可不必杞人忧天。当下最好的做法, 就是静观其变——看看脑机接口会如何蜕变、进化, 并能否带来真正的变化。就像在几百年前甚至几十年前, 如果你告诉当时的人们以后会离不开手机, 并通过手机解决工作、生活中的大部分事情, 会被质疑“发疯。”但现在, 我们早已习以为常。或许, 脑机接口未来也不过是人类工作、生活中的一个得力工具罢了。(科技新发现 康斯坦丁/文)

# 鸿蒙=80%的安卓? 华为迎难而上有成功的希望

此诚危急存亡之秋也! 9月15日, 是关乎华为生存, 乃至发展的关键时间节点。根据美国政府对华为的禁令, 台积电等芯片生产厂商都不能再向华为供货。而早在此前, 华为在海外市场也遭遇禁令下的危机——谷歌生态都无法在手机上使用。在软硬件层面, 华为都被扼住了咽喉。

值得注意的是, 芯片方面的积累非一日之功。面对美国政府的制裁, 华为暂时无力对抗。但在软件方面, 华为却走出了自己的路——凭借 HMS (华为移动服务) 和 AppGallery (华为应用商店), 获得了喘息之机。而鸿蒙系统的亮相, 也让华为有了打破桎梏的可能。尤其是随着鸿蒙系统的不断进化, 让迎难而上的华为看到成功的希望。

达到安卓近八成功力! 绝境逼出鸿蒙的潜力

绝境之下的爆发力, 方能体现一家高科技企业的潜力。被谷歌断供的华为, 显然展现着自身在系统层面有着充分准备。作为国内首款配备软件生态的操作系统, 鸿蒙自从问世就引发了诸多关注。而作为操作系统领域的后起之秀, 鸿蒙系统的进化速度不可小觑, 几乎每天、每周、每月都在改进。

针对鸿蒙系统, 华为消费者业务部 CEO 余承东似乎很满意。在近日接受媒体采访时, 余承东表示, “华为鸿蒙系统已投入上亿元, 体验上也一直在完善。”在他看来, 鸿蒙系统不仅能兼容全部安卓应用, 且已经能够达到安卓 70%-80% 的水平。

除了实力方面有所进化, 鸿蒙系统还将在更多产品上大显身手。据解, 在即将于9月10日召开的华为开发者大会上, 将发布鸿蒙系统 2.0, 且有望率先应用在华为的国产 PC、手表/手环、车机等产品上。而搭载鸿蒙系统的手机, 最快也将于 2021 年推出。

从种种迹象来看, 成为华为救命稻草的

鸿蒙系统展现着强势一面。这对于处在危急关头的华为来说, 是一件好事。

移动操作系统起起伏伏, 鸿蒙危机中亦怀有希望

虽然鸿蒙系统在不断进化, 但其面对的对手却更加“恐怖”。从全球移动操作系统行业来看, 鸿蒙系统想挑起大梁, 面对的是安卓和 iOS 两座难以逾越的“大山”。因为目前安卓和 iOS 呈垄断优势——前者占据的市场份额近九成, 后者为一成多。

猛一看, 鸿蒙系统占据着绝对劣势。但从纵观移动操作系统十几年来起的起伏, 鸿蒙系统并非没有机会。在 2007 年第二季度, 塞班系统占据 63.75% 的市场份额, Windows Mobile 及 BlackBerry OS 则分别占据 10% 左右的市场份额。

后面的故事我们都知道了——其他移动操作系统逐渐没落, 安卓和 iOS 则从无到有、后来居上。可见, 一切皆有可能。而在如今全球局势变幻莫测、谷歌对华为断供等复杂情况下, 鸿蒙系统自然有可能顺势崛起。对此, 网友也持乐观态度。在新浪手机发起的“你觉得鸿蒙有没有可能成为第三大移动操作系统”的投票中, 有 53% 的网友认为“可以”。

当然, 我们也要正视鸿蒙系统可能存在的问题。比如用“量化”的方式去考量移动操作系统的实力, 是否恰当? 鸿蒙系统究竟是如何达到安卓近八成实力的? 实现后面 20% 的难度, 会不会远大于之前? 简单打个比方, 在总分 750 分的高考中, 没人会觉得考 600 分的人, 能达到考 750 分的人 80% 的水平。而且到了一定程度后, 想提高成绩会变得越来越难。

但既然要从零做起、迎难而上, 鸿蒙系统自然会遇到重重挑战。不过也正是在危机中, 才会孕育希望。如果鸿蒙系统能够越

过那道门槛, 未来就可能迎来坦途。

以自立突破封锁, 中国高科技企业的发展方向

事实上, 华为对鸿蒙系统及 HMS 服务等有着非常高的期望。如, 余承东曾明确表示, “如果再遇到封杀, 让中国所有公司无法使用谷歌生态的话, 华为 HMS 服务将面向全球销售, 替代谷歌生态的市场份额。”

而鸿蒙系统, 也是华为提升中国高科技企业软实力的重要布局。在华为的布局下, 鸿蒙系统有可能为中国的手机乃至信息产业搭建起系统的“保护墙”。假如谷歌突

然“变脸”, 对国内手机厂商进行“断供”, 那么华为的鸿蒙系统就有望取代谷歌在国内手机市场的地位。

这样一来, 华为就能与小米、OPPO 等手机厂商展开深度合作, 抱团取暖。在集体的力量下, 即使遭遇打压, 中国高科技企业亦无所畏惧。

没有自立实力, 哪有岁月静好。中国高科技企业的命脉, 绝不能交到外人手中。中国企业的发展, 更不会因封锁而没落。以自立突破封锁, 是中国高科技企业必然的发展方向。(科技新发现 康斯坦丁/文)

