

搜狐新闻客户端行业
最佳自媒体首度成书
新鲜、有趣、有料



上百种全球前沿产品的快乐分享

270万的累计阅读访问量

15万用户每天平均阅读分享量

30万次每篇文章传播式浏览量

让我们一起随着这书开始

灵感与眼界的爆发吧!

搜酷

全球智能硬件与技术精华集

杨明慧 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



搜酷

全球智能硬件与技术精华集

杨明慧 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容提要

科技发展的速度越来越快了，快得让我们有点儿要跟不上的感觉，不知道你是否同感？本书是由一位科幻级产品发烧友从上百个国外科技博客和网站编译而成的产品介绍精华文章集结而成的，作者凭借自身对科技产品和技术的时间探索和理解能力，用轻松幽默的聊天式写作把涉及智能硬件、可穿戴设备、机器人、3D打印，以及高科技软硬件等方面的全球领先产品，活灵活现地呈现出来，让人读来有欲罢不能的感觉，可以获知很多先进的、新鲜的产品理念。

本书文章在网络上目前已有270多万的累计阅读访问量，平均每天会有15万左右用户阅读分享，每篇文章每天会被传播式浏览30万次以上，适合科技发烧友、智能硬件创客、电子极客或者产品经理，工业设计师、概念产品爱好者、科技观察者以及对前沿技术感兴趣的读者阅读，也适合对现代智能科技发展感兴趣的读者阅读。其实，那些希望给平淡生活添加一些色彩的普通读者也可当休闲读物读一读这本书，会很有趣。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

搜酷：全球智能硬件与技术精华集 / 杨明慧编著. — 北京：电子工业出版社，2014.9
ISBN 978-7-121-23959-5

I. ①搜… II. ①杨… III. ①智能技术—硬件—介绍 IV. ①TP18

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第175033号

责任编辑：孙学瑛

印刷：北京千鹤印刷有限公司

装订：北京千鹤印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱

开本：720×1000 1/16 印张：14

版次：2014年9月第1版

印次：2014年9月第1次印刷

定价：59.00元



邮编：100036

字数：240千字

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

目 录

可穿戴设备篇

- 第 1 节 智能手表大搜罗，你最爱哪一款 / 14
- 第 2 节 Google Glass：医学领域应用 / 21
- 第 3 节 心率密码腕带 / 22
- 第 4 节 EyeRing：智能盲文扫描指环 / 24
- 第 5 节 增强时间感的震动手表 / 26
- 第 6 节 Trax：儿童 & 宠物 GPS 监护器 / 28
- 第 7 节 全球首款耳塞“咬控”式 MP3 / 30
- 第 8 节 头戴智能瞌睡监测提醒仪 / 31
- 第 9 节 BetWine：互动养成智能配饰 / 33
- 第 10 节 “意识增强”可穿戴脑环 / 36
- 第 11 节 Aerio：空气污染监测手环 / 38
- 第 12 节 Remotte：遥控你的谷歌眼镜 / 39
- 第 13 节 T-fire 超薄墨水屏智能手表 / 41
- 第 14 节 索尼“生活跟踪”器 / 43
- 第 15 节 情绪互动智能服装 / 44
- 第 16 节 新世纪纳米防水 T 恤 / 45
- 第 17 节 女性减肥智能内衣 / 46
- 第 18 节 手语手势翻译手环 / 47

- 第 19 节 Fitbug orb 健身追踪器 / 49
- 第 20 节 Kiss : 智能肌肤水分检测仪 / 51
- 第 21 节 耳朵英雄 : 开放式隐形耳机 / 53
- 第 22 节 FingerScanner : 指套条码扫描器 / 54
- 第 23 节 跑鞋也开始得瑟 / 56
- 第 24 节 Vybe 腕带 : 简单时尚的提醒神器 / 58

高科技硬件篇

- 第 1 节 Emperor : 科幻系全功能工作舱 / 62
- 第 2 节 Hyper 头盔 : 带你进入另一个世界 / 64
- 第 3 节 特斯拉超级电场茶几 / 65
- 第 4 节 钢铁侠外设 : 电弧反应堆茶杯 / 67
- 第 5 节 “鱼鳃” 水下呼吸器 / 68
- 第 6 节 Power Dumbbell : 能量哑铃 / 70
- 第 7 节 SolgoS4-D : 无线充电电池 / 71
- 第 8 节 Stack : “堆” 在纸上的打印机 / 73
- 第 9 节 全球首款人造视网膜假体眼镜 / 74
- 第 10 节 超级 U 盘便利贴 / 75
- 第 11 节 科技萌物 : 桌面防御机器人 / 77
- 第 12 节 清新范儿的自由拼接模块控制器 / 78
- 第 13 节 深空 9 号 “时间科技” 手表 / 80
- 第 14 节 XTRUD : Sony 模块概念手机 / 81
- 第 15 节 可拉伸的离子胶扬声器 / 83
- 第 16 节 视觉震撼 LED 光影时钟 / 84
- 第 17 节 Phoneblocks : 超酷 “模块” 手机 / 85
- 第 18 节 全球最小的笔记本电脑充电器 / 87

- 第 20 节 片段式迷你打印机 / 89
- 第 21 节 异次元游戏装备集合 / 90
- 第 22 节 球形透镜光能发电塔 / 92
- 第 23 节 可触摸充电的手机贴膜 / 94
- 第 24 节 情感化设计：亿觅小萨摩移动电源 / 95
- 第 25 节 全球首架可拆卸电动直升机 / 96

高智能机件篇

- 第 1 节 Smart Mug：智能水杯 / 100
- 第 2 节 UCIM：萌系智能 U 盘相机 / 101
- 第 3 节 Latin 智能体质秤评测 / 102
- 第 4 节 bubl camera：360 度球形照相机 / 106
- 第 5 节 抽象派大师：Faber 绘画机器人 / 107
- 第 6 节 EksoBionics：智能外骨骼 / 108
- 第 7 节 AppTAG：虚拟现实游戏枪 / 110
- 第 8 节 AlarmClock：让人焦虑的闹钟 / 112
- 第 9 节 CloudPhone3G：智能监护手机 / 114
- 第 10 节 现实增强酷炫智能尺 / 116
- 第 11 节 Lemon：智能体重秤 / 117

物联网篇

- 第 1 节 物联网离我们有多远 / 122
- 第 2 节 可穿戴设备—连接人与物联网 / 123
- 第 3 节 忍者球：科幻级家居环境控制器 / 125
- 第 4 节 Kymera：神奇遥控魔杖 / 127
- 第 5 节 无损音质：无线 Wi-Fi 音乐码头 / 129
- 第 6 节 Rafl：萌系触感音箱 / 130

- 第 7 节 Voyager 旅行者：智能互动跑步机 / 132
- 第 8 节 iKettle：全球首款无线电水壶 / 133
- 第 9 节 4K 超短焦投影影院 / 135
- 第 10 节 PocketTV：安卓智能电视棒 / 136
- 第 11 节 Vane：智能家居物联网系统 / 138
- 第 12 节 物联网转换控制器 / 140

机器人篇

- 第 1 节 Knightscope 机器人警察 / 144
- 第 2 节 Smart Highway：智能高速公路 / 145
- 第 3 节 RoboticClean：未来家居机器人 / 147
- 第 4 节 世界最先进的人形机器人 / 149
- 第 5 节 NASA 超级英雄机器人 / 151
- 第 6 节 意念控制机械外骨骼 / 153
- 第 7 节 解析谷歌机器人之七剑合璧 / 154
- 第 8 节 深谈谷歌机器人与未来 / 157
- 第 9 节 微软 Kinect 的超强扩展 / 159

3D打印篇

- 第 1 节 骨外科手术 3D 打印笔 / 164
- 第 2 节 可实现触感的新型假肢 / 165
- 第 3 节 手持式彩色扫描打印机 / 166
- 第 4 节 反重力 3D 打印机械臂 / 167
- 第 5 节 3D 打印平民化 / 169
- 第 6 节 Rubicon 3D scanner：微型 3D 扫描仪 / 171

超级技术篇

- 第1节 “触觉反馈” 喷气装置 / 176
- 第2节 用声波悬浮移动物体 / 178
- 第3节 “心灵感应” 技术 / 179
- 第4节 “量子隐形” 技术 / 180
- 第5节 低温冷冻保存技术 / 181
- 第6节 用3D全息影像演示PPT / 183
- 第7节 极致真实的CE游戏引擎 / 184
- 第8节 神奇的动态触摸屏技术 / 186
- 第9节 可监控癌细胞的芯片 / 187

附录A 神秘与探索

- 第1节 神秘的“迪斯尼研究中心” / 192
- 第2节 苹果“禁地”级实验室 / 194
- 第3节 这种医疗室，你见过吗 / 195
- 第4节 俄太空酒店2016开业 / 197
- 第5节 谷歌在线科学博览会 / 198

附录B 发明与专利

- 第1节 苹果专利篇之一 / 204
- 第2节 苹果专利篇之二 / 207
- 第3节 苹果发明篇 / 211
- 第4节 谷歌专利篇 / 215

附录C 幻想与吐槽

- 第1节 那些奇葩高科技 / 222



搜酷

全球智能硬件与技术精华集

杨明慧 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容提要

科技发展的速度越来越快了，快得让我们有点儿要跟不上的感觉，不知道你是否同感？本书是由一位科幻级产品发烧友从上百个国外科技博客和网站编译而成的产品介绍精华文章集结而成的，作者凭借自身对科技产品和技术的长时间探索和理解能力，用轻松幽默的聊天式写作把涉及智能硬件、可穿戴设备、机器人、3D打印，以及高科技软硬件等方面的全球领先产品，活灵活现地呈现出来，让人读来有欲罢不能的感觉，可以获知很多先进的、新鲜的产品理念。

本书文章在网络上目前已有270多万的累计阅读访问量，平均每天会有15万左右用户阅读分享，每篇文章每天会被传播式浏览30万次以上，适合科技发烧友、智能硬件创客、电子极客或者产品经理，工业设计师、概念产品爱好者、科技观察者以及对前沿技术感兴趣的读者阅读，也适合对现代智能科技发展感兴趣的读者阅读。其实，那些希望给平淡生活添加一些色彩的普通读者也可当休闲读物读一读这本书，会很有趣。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

搜酷：全球智能硬件与技术精华集 / 杨明慧编著. — 北京：电子工业出版社，2014.9

ISBN 978-7-121-23959-5

I. ①搜… II. ①杨… III. ①智能技术—硬件—介绍 IV. ①TP18

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第175033号

责任编辑：孙学瑛

印刷：北京千鹤印刷有限公司

装订：北京千鹤印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱

邮编：100036

开本：720×1000 1/16 印张：14

字数：240千字

版次：2014年9月第1版

印次：2014年9月第1次印刷

定价：59.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

一次事先张扬的成名

如果你是第一次听说“猫哥”这个名字，那么我花一分钟来介绍一下他。

简单来说，猫哥有三个标签：硬件圈中最懂产品的，产品人中最懂媒体的，媒体人中最懂技术的。

作为“猫眼移动科技”自媒体背后的男人，猫哥的牛逼之处在于跨界：硬件发烧友是他的日常身份、在全球知名互联网公司做产品是他的履历、每天更新自媒体是他的一种爱好。

万物在线——这是从互联网诞生那一天开始，就在所有人心中挥散不去的终极梦想。在科技爆炸与全球一体化进程中，移动设备的实时在线已经不是难题，整个行业的趋向是研究更为智能与便捷的新硬件，新势力的爆炸无可阻挡，这让我们离终极梦想前所未有的接近。

猫哥在过去一年间，通过他的自媒体，致力于持续呈现新硬件的最新动向。阅读这本书，你能看到一个充满无穷想象力的世界。

二

如果你读到了这里，说明对猫哥产生了兴趣，那么我再花一分钟来聊聊他。

在搜狐IT自媒体平台启动后，我和我的小伙伴无意中发现了他的账号，用了一个猫的头像，默默地写着关于新硬件的动向。

一开始，我们其实没有在意——在近千人的自媒体账号中，猫哥没有那种让人一眼难忘的特征。

一个月过去后，我们惊奇地发现，这个男人每天都更新两则新硬件的原创报道，除了勤奋，内容还非常幽默、专业以及有深

度。很快，网友们对他的称呼，从“小猫”变成了“猫哥”。他一个人就获得了不亚于一家小媒体的影响力。

其实猫哥从来没有接受过专业媒体训练，纯粹的半路出家。

只是他对新硬件有一份“痴心”，才有了今天各种加持光环在身的大神“猫哥”。在我们的内部分享会上，猫哥说他“有500个网站收藏，都是和产品、科技有关，每天花大量时间搜集这些资料”。这做法，比专业记者还敬业。

三

既然你都看到这里了，想必已经深深记住“猫哥”这个名号了，那么我最后花一分钟来说说他。

“音乐一放，字一码，唉呀妈呀，那感觉相当到位，点发布的一刹那太有快感了。”这是猫哥形容自己每天更新搜狐IT自媒体的兴奋感觉，分享后，猫哥就会收到一堆网友的热情回复，他也会和大家积极互动。一个基于共同兴趣的社群，就在这种氛围下，开始有了雏形。

如果说，前沿科技让我们看到了社会的共同梦想，自媒体这一全新的产物，则让我们看到了个体满足梦想的工具。

不需要传统组织架构中那些稀奇古怪的门槛，只要有热情、有能力、有魅力，再小的个体、再窄的领域，都会诞生出猫哥一般的意见领袖，以自己的独到价值，获得大家的敬重。

我们提前看到了猫哥成名的必然，也非常乐意看到他的自媒体作品受欢迎、集结成册并且出现在我们的面前。

因为，这本书，充斥着满满的梦想之力。不增不减，就在那里。

希望你能感受到。

潘越飞
搜狐IT主编

自序

2013年9月的一天我出差回到办公室，在打开电脑浏览“知乎”时收到一条私信，一封来自搜狐IT频道关于自媒体邀请的私信，当时非常感兴趣，于是经过一系列复杂又有趣的搜寻、接触和沟通后，我的《猫眼移动科技》自媒体刊物诞生了，为什么会有它？它能做什么？待我细述。

我本身是个Geek，曾在多家互联网上市公司工作过，做过商务拓展（BD），做过产品经理（PM），后来自己还创过业，这期间虽然摸爬在互联网行业，但业余时间我一直对前沿科技、尖端技术以及概念软件和硬件情有独钟。虽然谈不上发烧，但总会花些时间去查阅这方面的东西，很长一段时间的摸索后，发现我对科技产品和技术的探索行为有时就像只猫一样，有一种突然发现，然后盯住，接着扑过去的感觉，所以当有这么一个机会可以让自己把兴趣爱好分享出来并能够发表自己一些观点的时候，我第一个想到的名字就是它了。

当时还在上班，每天的自媒体文章数量保持在两篇左右：一篇是产品分享，一篇是有意思的分析或者吐槽，所涉及的方向大都是我所关注的智能硬件、可穿戴设备和高科技软硬技术方面。从那时起，为了每天找到新鲜、有趣、有料的信息做分享，我要浏览上百个国外科技博客和网站的页面，从中找出我认为最有趣和可看性强的产品，然后经过编译整理成文章分享出来。虽然这样做比工作时的压力还要大一点，但是因为兴趣而产生的动力是无穷无尽的，我本人乐此不疲！

到写这篇自序时，每天更新自媒体文章已经成了习惯，我的《猫眼移动科技》刊物在搜狐IT新闻客户端自媒体平台已经获得了累计273万的阅读访问量，平均每天会有15万左右的客户端IT频道用户阅读并分享我的文章，每篇文章每天被转发后浏览30万次以上。为了满足多平台用户的阅读需求，我前不久又开通了微

信公众账号，公众号订阅用户以平均每天百人的速度增长着。

我从未想象过在8个月的时间里，因兴趣而生的“认知盈余”类自媒体刊物会产生如此震撼的效应。这一切不仅仅带来了巨大的阅读访问量，《猫眼移动科技》还因此获得了2013年度搜狐新闻客户端行业最佳自媒体的桂冠，我为此感到无比的荣幸。2014年我的自媒体与搜狐IT展开了深入合作，在多看电子书、拇指阅读等掌上阅读应用内出版了我的第一版电子书《猫眼科技日记》并获得了非常高的读者评价。

继电子读物出版之后，我又收到了来自电子工业出版社孙学瑛老师的邀请，想将我的分享整理成册并进行纸质出版，我非常高兴能与电子工业出版社一起出版这本书，因为我曾多次在各大书店中寻找这类科技分享题材的纸质读物，数量非常稀少，我认为需要有人来做这件事情。

你现在看到的这篇序，除了一部分我对自己历程的回顾和总结之外，也是一个可以让你的灵感与眼界爆发的开始，希望我的分享能让你在阅读中发现价值，也感谢你阅读这本书，我们开始吧！

《猫眼科技》微信公众账号：maoyanTC

搜狐新闻客户端 IT 频道搜索刊物：《猫眼移动科技》

目 录

可穿戴设备篇

- 第 1 节 智能手表大搜罗，你最爱哪一款 / 14
- 第 2 节 Google Glass：医学领域应用 / 21
- 第 3 节 心率密码腕带 / 22
- 第 4 节 EyeRing：智能盲文扫描指环 / 24
- 第 5 节 增强时间感的震动手表 / 26
- 第 6 节 Trax：儿童 & 宠物 GPS 监护器 / 28
- 第 7 节 全球首款耳塞“咬控”式 MP3 / 30
- 第 8 节 头戴智能瞌睡监测提醒仪 / 31
- 第 9 节 BetWine：互动养成智能配饰 / 33
- 第 10 节 “意识增强”可穿戴脑环 / 36
- 第 11 节 Aerio：空气污染监测手环 / 38
- 第 12 节 Remotte：遥控你的谷歌眼镜 / 39
- 第 13 节 T-fire 超薄墨水屏智能手表 / 41
- 第 14 节 索尼“生活跟踪”器 / 43
- 第 15 节 情绪互动智能服装 / 44
- 第 16 节 新世纪纳米防水 T 恤 / 45
- 第 17 节 女性减肥智能内衣 / 46
- 第 18 节 手语手势翻译手环 / 47

- 第 19 节 Fitbug orb 健身追踪器 / 49
- 第 20 节 Kiss : 智能肌肤水分检测仪 / 51
- 第 21 节 耳朵英雄 : 开放式隐形耳机 / 53
- 第 22 节 FingerScanner : 指套条码扫描器 / 54
- 第 23 节 跑鞋也开始得瑟 / 56
- 第 24 节 Vybe 腕带 : 简单时尚的提醒神器 / 58

高科技硬件篇

- 第 1 节 Emperor : 科幻系全功能工作舱 / 62
- 第 2 节 Hyper 头盔 : 带你进入另一个世界 / 64
- 第 3 节 特斯拉超级电场茶几 / 65
- 第 4 节 钢铁侠外设 : 电弧反应堆茶杯 / 67
- 第 5 节 “鱼鳃” 水下呼吸器 / 68
- 第 6 节 Power Dumbbell : 能量哑铃 / 70
- 第 7 节 SolgoS4-D : 无线充电电池 / 71
- 第 8 节 Stack : “堆” 在纸上的打印机 / 73
- 第 9 节 全球首款人造视网膜假体眼镜 / 74
- 第 10 节 超级 U 盘便利贴 / 75
- 第 11 节 科技萌物 : 桌面防御机器人 / 77
- 第 12 节 清新范儿的自由拼接模块控制器 / 78
- 第 13 节 深空 9 号 “时间科技” 手表 / 80
- 第 14 节 XTRUD : Sony 模块概念手机 / 81
- 第 15 节 可拉伸的离子胶扬声器 / 83
- 第 16 节 视觉震撼 LED 光影时钟 / 84
- 第 17 节 Phoneblocks : 超酷 “模块” 手机 / 85
- 第 18 节 全球最小的笔记本电脑充电器 / 87

- 第 20 节 片段式迷你打印机 / 89
- 第 21 节 异次元游戏装备集合 / 90
- 第 22 节 球形透镜光能发电塔 / 92
- 第 23 节 可触摸充电的手机贴膜 / 94
- 第 24 节 情感化设计：亿觅小萨摩移动电源 / 95
- 第 25 节 全球首架可拆卸电动直升机 / 96

高智能机件篇

- 第 1 节 Smart Mug：智能水杯 / 100
- 第 2 节 UCIM：萌系智能 U 盘相机 / 101
- 第 3 节 Latin 智能体质秤评测 / 102
- 第 4 节 bubl camera：360 度球形照相机 / 106
- 第 5 节 抽象派大师：Faber 绘画机器人 / 107
- 第 6 节 EksoBionics：智能外骨骼 / 108
- 第 7 节 AppTAG：虚拟现实游戏枪 / 110
- 第 8 节 AlarmClock：让人焦虑的闹钟 / 112
- 第 9 节 CloudPhone3G：智能监护手机 / 114
- 第 10 节 现实增强酷炫智能尺 / 116
- 第 11 节 Lemon：智能体重秤 / 117

物联网篇

- 第 1 节 物联网离我们有多远 / 122
- 第 2 节 可穿戴设备—连接人与物联网 / 123
- 第 3 节 忍者球：科幻级家居环境控制器 / 125
- 第 4 节 Kymera：神奇遥控魔杖 / 127
- 第 5 节 无损音质：无线 Wi-Fi 音乐码头 / 129
- 第 6 节 Rafl：萌系触感音箱 / 130