

重构**互联网**认知，
进化**数字化生活**基因，成为未来独特的**新物种**

活在网络里

大升级时代的人类新进化

[英] 安迪·劳 (Andy Law) ◎著

郑常青◎译

U P G R A D E D

HOW THE INTERNET HAS MODERNISED THE HUMAN RACE



中国工信出版集团



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

活在网络里

大升级时代的人类新进化

[英] 安迪·劳 (Andy Law) ◎著
郑常青◎译

UPGRADED

HOW THE INTERNET HAS
MODERNISED THE HUMAN RACE

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

© Andy Law 2016

Copyright licensed by LID Publishing

arranged with Andrew Nurnberg Associates International Limited

本书简体中文专有翻译出版权由 LID Publishing 授予电子工业出版社。
专有翻译出版权受法律保护。

版权贸易合同登记号 图字：01-2017-0691

图书在版编目 (CIP) 数据

活在网络里：大升级时代的人类新进化/（英）安迪·劳（Andy Law）
著；郑常青译. —北京：电子工业出版社，2018.1

书名原文：UPGRADED: HOW THE INTERNET HAS MODERNISED THE
HUMAN RACE

ISBN 978-7-121-32959-3

I. ①活… II. ①安… ②郑… III. ①互联网络—普及读物
IV. ①TP393.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 262438 号

出版统筹：刘声峰

策划编辑：黄 菲（fay3@phei.com.cn）

责任编辑：高莹莹 文字编辑：徐学锋

印 刷：三河市华成印务有限公司

装 订：三河市华成印务有限公司

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：900×1 280 1/32 印张：7.125 字数：107 千字

版 次：2018 年 1 月第 1 版

印 次：2018 年 1 月第 1 次印刷

定 价：50.00 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）88254888，88258888。

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

本书咨询联系方式：1024004410（QQ）。

»» 致谢

ACKNOWLEDGEMENTS

谢谢。

谢谢所有我遇见过、聆听过、一起讨论过的人们。

为此书做出贡献的人如此之多，以致无法在本文中一一提及。

但有些人我需要提到。谢谢我的太太亚莉珊卓，谢谢你帮我打开了有着无限可能的互联网世界，且

为我收集了无数关于互联网改变人类的证据。感谢你点亮了我们未知的世界互联网——如何作为一门独特的学科开展学习、成长，最后创造出让人兴奋的景象。感谢你阅读本书的初稿，认真整理并反复推敲，最后在我不经意中组成终稿。你为此付出了不可估量的努力。

我的孩子们也为此贡献了不少，他们的表现往往出人意料。

首先需要感谢我的儿子汤姆。在你四岁的时候互联网出现了，并从此一直伴随着你成长，并带来了无尽精彩的变化。是你教会我在网上进行认证、在网上工作。你还解释了创意的艺术，尽管今天技术的发展升级了人类的技能，很多（前）专业的创意产品和服务已经不再重要。

其次，感谢我的女儿李维，你与互联网同龄，紧紧地追随着互联网的步伐。你毫不费力地展示了你的数字天赋如何轻易抓住别人看不到的机会。

最后，感谢维尼夏，你在互联网五岁的时候来到这个世界。当你 10 岁的时候，社交网络已经飞入寻常百姓家。你和普通人一样：写博客、冲浪、检索、聊天等。实际上，你已经在互联网上实实在在地存在着。或者说，互联网是你与生俱来的一部分，也可以说，在某种意义上，也是我们的一部分。

“要了解现代技术，就得问 10 岁的孩子”。虽然这是老生常谈，但我真的这么干了。谢谢马泰奥，教会了我许多游戏的深度奥秘，包括 Minecraft（译者注：著名沙盒游戏《我的世界》）、PewDiePie（译者注：著名游戏《兄弟拳传奇》）、Syndicate（译者注：著名游戏《暴力辛迪加》）等，同时还教会我在充满隐私、粗暴、危险且常常无法逾越的虚

拟世界里面，怎样把自己活成独特个体。你还让我认识到年轻人正通过互联网为自己正名——年轻人已经不是中年人眼中垮掉的一代。

感谢真正的“互联网之父”温特·瑟夫，他关于星际互联的演讲给了自大的我们一记响亮的耳光，提醒我们依然处在万物互联的黎明前。

很多同事和朋友为我的思考提供了很多帮助。没有他们，我无法深刻理解前互联网时代软件工业遗产令人难以置信的重要性的价值，也无法了解“黑链”各种激动人心的应用，更加无法了解关于公共和私有网络的新传输模式；甚至，无法了解经过多年尝试后的各种新技术的发展，如虚拟、混合现实技术、机器人学、人工智能等，它们正在与互联网一道创造下一个惊心动魄的产出。

特别感谢艾德里安·吕，他为上述核心技术发展提供了重要的视角。还要感谢迈克尔·贝勒，他

是第一个和我提到“翻转网络”概念的人，为我打开了许多“活在网络里”的窗口。

一如既往地谢谢我的代理人和编辑马丁·刘，在我写了五本书后，持续鼓励我开始下一本。

还要感谢在过去两年里，我所读过的那些文章的数百名作者，你们丰满了本书，也填补了我许许多多的知识缺陷。

感谢你们。

»»译者序

PREFACE

互联网发展到今天，一切都出人意料但又显得那么自然。几乎所有人都意识到互联网正在改变着这个社会，但又有多少人意识到人类已经悄然升级了呢？或者说又有多少人对这种升级视而不见呢？

作者赞成麦克卢汉的观点，认为一切技术都是人类生理与神经系统的延伸，目的在于加强我们的力量

和速度。故作者从升级的角度出发，将互联网技术视为人类的一次升级行为。比如，今天在技术的帮助下，我们可以升级成为“千里眼”、“顺风耳”。

我认为从人类升级的角度看待互联网是非常新颖的视角。目前，国内关于互联网的大部分文章、书籍都倾向于围绕着需求、痛点，甚至“痒点”等小着眼点，往往是在论证某种需求是否存在，某个市场是否能够通过验证，或某个产品的用户体验是否做到极致。相比之下，本书显得相对大气——它将互联网视为人类能力的延伸、升级，正如“对生拇指”对于我们祖先的作用；不同的是现在由 DANTI，即数据（Data）、自动化（Automation）、新技术（New Technologies）与互联网（Internet）驱动技术发展出人类新的“对生拇指”。吃透本书回头再看市场、

产品、需求，必然有所裨益——所有一切技术、服务、产品都应该为人类的升级服务。

本书最难得之处是全面地从衣食住行、休闲娱乐、人际关系、货币交换及虚拟性爱等各方面描述互联网对人类现在及未来的影响。书中还大量采取了人类学家、经济学家、银行家对互联网发展的观点，还引用了互联网企业最新的案例，试图用短短的篇幅还原过去 20 多年来互联网发生和改变的一切。

此外，本书阐述了在互联网下半场，人类将如何升级以及人类为什么必须升级。作者认为，对于技术的发展，悲观者的思想无可厚非，因为在人类进化过程中，知晓危险也许可以避免灭亡；但作者却认为，互联网的浪潮不可避免，抛弃悲观的思维定式是升级的关键。

本书篇幅不长，但所阐述的问题清晰、角度精妙、语言生动，所涵盖的内容基本都是人类社会发展过程中不可或缺的因素，其思想值得互联网从业人员（尤其是管理和营销人员）、社会工作者、政府决策者、学者思考和借鉴。

郑常青于白云山北麓

»»目录

CONTENTS

第一辑 不可描述的互联网 //001

第二辑 人类的延伸网 //013

装备的升级 //014

我们的已知 //020

互联网下半场意味着什么? //023

我们都是智能物种 //026

向“全息船面”更进一步 //035

屏幕的“躲猫猫”游戏 //038

APP 人类 //043

技能转移及技能扩展 //053

第三辑 出行升级：拓宽视界 //065

全能圣人可随时抵达任意地方 //066

我们的“义肢”——手机 //069

从骑马、驾车升级到智能物种 //072

和我一起飞？我们还能做得更好 //075

星际互联网 //079

太空不是最后的疆域，我们才是 //081

“把我传上飞船” //085

光阴似箭，日月如梭 //087

区块链技术的应用 //091

安全出行 //093

第四辑 消费升级：专业化的人类 //099

索取者 //104

极客投身董事会 //107

产消者 //122

第五辑 娱乐升级：永不停歇 //129

虚拟性交 //137

大型游戏 //139

第六辑 关系升级：我们都是亲友 //149

我们是全能的数据包，我们将永生 //150

大卫·鲍威与其不朽 //153

不需要交际的交流 //158

事实上，人类是“数据产物” //160

爱与性：一切都是数据 //162

第七辑 升级吧，人类 //177

国家之间联合成为新力量 //182

翻转学习 //186

世界脑 //189

自由自在 //198

使用和滥用 //202

第一辑

不可描述的互联网

YOU CANNOT WRITE ABOUT THE INTERNET

