

《KK三部曲》

图书基本信息

书名：《KK三部曲》

13位ISBN编号：9787915001078

出版时间：2015-12-12

作者：（美）凯文·凯利（Kevin Kelly）

译者：张行舟

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《KK三部曲》

内容概要

《失控 全人类的*终命运和结局》这是《黑客帝国》主要演员的必读物之一，这本关于机器、系统、生物和社会的“大部头”，揭示了社会进化、特别是互联网发展的“先知预言”，从这本书里，人们可以窥探到SNS的今天和未来。

《失控 全人类的*终命运和结局》涉猎：天文、化学、生物、计算机、控制论、运筹学、社会学……同时又堪比《黑客帝国》中洞悉未来的“神谕”，正在兴起的“云计算”、“物联网”等都可以在这本写于15年前的书中找到相关的影子。

《KK三部曲》

作者简介

Kevin Kelly，生于1952年，被人们亲昵地称为KK。《连线》（Wired）杂志创始主编。在创办《连线》之前，是《全球概览》杂志（The Whole Earth Catalog，乔布斯*喜欢的杂志）的编辑和出版人。1984年，KK发起了*届黑客大会（Hackers Conference）。他的文章还出现在《纽约时报》、《经济学人》、《时代》、《科学》等重量级媒体和杂志上。

书籍目录

致《失控》中文版的读者们

第一章 人造与天生

1.1 新生物文明

1.2 生物逻辑的胜利

1.3 学会向我们的造物低头

第二章 蜂群思维

2.1 蜜蜂之道：分布式管理

2.2 群氓的集体智慧

2.3 非匀质的看不见的手

2.4 认知行为的分散记忆

2.5 从量变到质变

2.6 群集的利与弊

2.7 网络是21世纪的图标

第三章 有心智的机器

3.1 取悦有身体的机器

3.2 快速、廉价、失控

3.3 众愚成智

3.4 嵌套层级的优点

3.5 利用现实世界的反馈实现交流

3.6 无躯体则无意识

3.7 心智/躯体的黑盲性精神错乱[22]

第四章 组装复杂性

4.1 生物——机器的未来

4.2 用火和软体种子恢复草原

4.3 通往稳定生态系统的随机路线

4.4 如何同时做好一切

4.5 艰巨的“拼蛋壳”[14]任务

第五章 共同进化

5.1 放在镜子上的变色龙是什么颜色的？

5.2 生命之无法理喻之处

5.3.在持久的摇摇欲坠状态中保持平衡

5.4.岩石乃节奏缓慢的生命

5.5.不讲交情或无远见的合作

第六章 自然之流变

6.1 均衡即死亡

6.2 谁先出现，稳定性还是多样性？

6.3 生态系统：超有机体，抑或是身份作坊[14]？

6.4 变化的起源

6.5 生生不息的生命

6.6 负熵

6.7 第四个间断：生成之环

第七章 控制的兴起

7.1 古希腊的第一个人工自我

7.2 机械自我的成熟

7.3 抽水马桶：套套逻辑的原型[15]

7.4 自我能动派

第八章 封闭系统

- 8.1 密封的瓶装生命
- 8.2 邮购盖亚
- 8.3 人与绿藻息息相关
- 8.4 巨大的生态技术玻璃球
- 8.5 在持久的混沌中进行的实验
- 8.6 另外一种合成生态系统
- 第九章 “冒出”的生态圈
- 9.1 一亿美元玻璃方舟的副驾驶
- 9.2 城市野草
- 9.3 有意的季节调配
- 9.4 生命科学的回旋加速器
- 9.5 终极技术
- 第十章 工业生态学
- 10.1 全天候、全方位的接入
- 10.2 看不见的智能
- 10.3 咬人的房间与不咬人的房间
- 10.4 规划一个共同体
- 10.5 闭环制造
- 10.6 适应的技术
- 第十一章 网络经济学
- 11.1 脱离实体
- 11.2 以联结取代计算
- 11.3 信息工厂
- 11.4 与错误打交道
- 11.5 联通所有的一切
- 第十二章 电子货币
- 12.1 密码无政府状态：加密永胜
- 12.2 传真机效应和收益递增定律
- 12.3 超级传播
- 12.4 带电荷的东西就可用于电子货币充值
- 12.5 点对点金融与超级小钱
- 12.6 对隐密经济的恐惧
- 第十三章 上帝的游戏
- 13.1 电子神格
- 13.2 有交互界面的理论
- 13.3 一位造访他用多边形创造出来的天地的神祇
- 13.4 拟像的传送
- 13.5 数字之战
- 13.6 无缝分布的军队
- 13.7 一个万千碎片的超真实
- 13.8 两厢情愿的文字超级有机体
- 13.9 放手则赢
- 第十四章 在形式的图书馆中
- 14.1 “大千”图书馆之旅
- 14.2 一切可能图像之空间
- 14.3 倘佯在生物形态王国
- 14.4 御变异体而行
- 14.5 形式库中也有性
- 14.6 三步轻松繁育艺术杰作

14.7 穿越随机性

第十五章 人工进化

15.1 汤姆·雷的电进化机

15.2 你力所不逮的，进化能行

15.3 并行实施的盲目行为

15.4 计算中的军备竞赛

15.5 驾驭野性的进化

15.6 进化聪明分子的愚钝科学家

15.7 死亡是最好的老师

15.8 蚂蚁的算法天赋

15.9 工程霸权的终结

第十六章 控制的未来

16.1 玩具世界的卡通物理学

16.2 合成角色的诞生

16.3 没有实体的机器人

16.4 行为学架构中的代理

16.5 给自由意志强加宿命

16.6 米老鼠重装上阵

16.7 寻求协同控制

第十七章 开放的宇宙

17.1 拓展生存的空间

17.2 生成图像的基元组

17.3 无心插柳柳成荫

17.4 打破规则求生存

17.5 掌握进化工具

17.6 从滑翔意外到生命游戏

17.7 生命的动词

17.8 在超生命的国度中安家落户

第十八章 有组织的变化之架构

18.1 日常进化的革命

18.2 绕开中心法则

18.3 学习和进化之间的区别

18.4 进化的进化

18.5 进化解释一切

第十九章 后达尔文主义

19.1 达尔文进化论不完备之处

19.2 只有自然选择还不够

19.3 生命之树上的连理枝

19.4 非随机突变的前提

19.5 怪亦有道

19.6 化抽象为具象

19.7 物以类聚

19.8 DNA并不能给所有东西编码

19.9 不确定的生物搜索空间密度

19.10 自然选择之数学原理

第二十章 沉睡的蝴蝶

20.1 无序之有序

20.2 反直觉的网络数学

20.3 迭坐，喷涌，自催化

- 20.4 值得一问的问题
- 20.5 自调节的活系统
- 第二十一章 水往高处流
 - 21.1 40亿年的庞氏骗局[1]
 - 21.2 进化的目的是什么
 - 21.3 超进化的7个趋势
 - 21.4 土狼般的自我进化
- 第二十二章 预言机
 - 22.1 接球的大脑
 - 22.2 混沌的另一面
 - 22.3 具有正面意义的短视
 - 22.4 从可预测性范围里挣大钱
 - 22.5 前瞻：内视行动
 - 22.6 预测的多样性
 - 22.7 以万变求不变
 - 22.8 系统存在的目的就是揭示未来
 - 22.9 全球模型的诸多问题
 - 22.10 舵手是大家
- 第二十三章 整体，空洞，以及空间
 - 23.1 控制论怎么了？
 - 23.2 科学知识网之缺口
 - 23.3 令人惊讶的琐碎小事
 - 23.4 超文本：权威的终结
 - 23.5 新的思考空间
- 第二十四章 九律
 - 24.1 如何无中生有
 - 24.2 将宇宙据为己有
- 附录 人名索引
- 译后记：“失控”的协作与进化
- 作者序
- 第1章 形成 Becoming
- 第2章 知化 Cognifying
 - 廉价的并行计算
 - 大数据
 - 更好的算法
- 第3章 流动 Flowing
- 第4章 屏读 Screening
- 第5章 使用 Accessing
 - 减物质化（Dematerialization）
 - 平台协同（Platform Synergy）
 - 云端（Clouds）
- 第6章 共享 Sharing
 - 分享
 - 合作
 - 协作
 - 集体主义
- 第7章 过滤 Filtering
- 第8章 重混 Remixing
- 第9章 互动 Interacting

《KK三部曲》

第10章 追踪 Tracking
第11章 提问 Questioning
第12章 开始 Beginning
致谢

精彩短评

1、在这个人工智能再度火热的年代读曾经的对未来的判断

1、他写下了必然的《失控》，在互联网的大潮中，人们惊奇的发现他预言的正确。而今，他写下的是失控的《必然》，面对风云变幻的世界经济环境、政治环境，这就是我们要寻找的东西。我们在享受着科技发展带来的物质极度丰富，我们即便是普通人也在现在享有的是古代帝皇百倍甚至千倍的资源。那些幻想着穿越的人们，真的穿越回去只怕想的是还不如宅在家里。看的科幻小说太多，曾经也疑惑过，人们真的拥有了时间穿梭的能力，我们是不是生活在一个修改过的世界。如今看着《必然》，他告诉我的是人类这个生物在与机器逐步融合的必然过程中，我们都在为成为一个未来庞大的生物体，这个生物体中，我或你都只是一个神经元。那么我们又何必苦恼于作为一个个体的历史不安。无论科技想要什么可以做什么，我们都在这个进程中，即便拥有了时空穿梭的能力也无非是其中一个进化的过程。一个宏大的生物学视角，我们还是会迷惑，迷惑作为“我”如何面对“我”，但是如果这是必然，值得去拥抱必然的迷惑。去中心化后的“卓有成效的管理”经典的书籍串联起来读确实有意思，在《必然》里面，kk展望的互联网世界，去中心化是一个很标志的状况。在他思考中，去中心化的状态下，集体是如何运作的是跳不开的话题。于是他观察维基百科、Linux或者OpenOffice的管理核心，进行仔细考察后会发现，它们所做的努力与集体主义者的理想状况相去甚远。当有数百万个作者为维基百科做出贡献的时候，有那么一小部分编辑（大约1500人）要负责对大多数文档进行编辑。程序开发也是如此。海量的内容贡献被交给一小群协调者进行管理。正如Mozilla开源代码工厂的创始人米切尔·卡普尔（Mitch Kapor）所观察到的，“在每个成功的无政府体系中总会存在一个长老会组织。”kk进入了典型的精英管理思维，在管理还没有成为一门科学之前，人们总是幻想管理者是万能的，是全才或者是有能力成为全才的人。让我们进入《卓有成效的管理者》，德鲁克的发现是，管理者普遍才智较高、想象力丰富，并具有很高的知识水准。但是一个人的有效性，与他的智力、想象力或知识之间，几乎没有太大的关联。有才能的人往往最为无效，因为他们没有认识到才能本身并不是成果。在大规模的工业社会甚至服务社会到来之后，知识工作者成为了管理者。我们无法对知识工作者进行严密和细致的督导，我们只能协助他们。知识工作者本人必须自己管理自己，自觉地完成工作，自觉地做出贡献，自觉地追求工作效益。知识工作者并不生产本身具有效用的产品。他不生产有形的产品，例如挖一条水沟、制造一双鞋或一个机械零件。他生产的是知识、创意和信息。这样的产品本身并无用途，只有通过另一位知识工作者，把他的产品当做投入，并转化为另一种产出，它们才具有实际的意义。再伟大的智慧，如果不能应用在行动上，也将只是毫无意义的资料。因此，知识工作者必须做到一些体力工作者不需要做的事，他必须具有有效性。所以，在一个现代的组织里，如果一位知识工作者能够凭借其职位和知识，对该组织负有贡献的责任，因而能实质地影响该组织的经营能力及达成的成果，那么他就是一位管理者。回到kk展望的世界，我或你作为这个集体的一份子，只要是在让这个庞大的智慧体逐步显露出来，我们就是其中的管理者，而我们的有效性会在德鲁克的指导下得以实现。经典的管理思维和经济学思想，随着近代工业、服务业的发展，不断得到证实与应用。在kk的展望世界里面，人们在维基模式的虚拟图书馆里面可以成为各种专家，但是他还是把人当作一个不断接收实务型操作技能的载体。实际上，在那个机器能处理各种智能化工作的状态下，人在于能有自己独立的小宇宙思维，比如德鲁克的管理思想，如果只是以金句的方式呈现，很多人都会说，这个道理我懂，但是实际上德鲁克的东西是要在看完他完整的思维逻辑描述之后，在我们的小宇宙思维里面与kk或是其他思想者的思维逻辑产生碰撞，才能焕发出新的动力。未来，思想与思想的连线能产生1+1大于100的效能，而今天我们就可以开始从kk或德鲁克或泰勒等等已经存在的思维小宇宙中去开始尝试，并为未来更大规模更有效率的连线找出方向。

章节试读

1、《KK三部曲》的笔记-必然作者序

形成 (Becoming)、知化 (Cognifying)、流动 (Flowing)、屏读 (Screening)、使用 (Accessing)、共享 (Sharing)、过滤 (Filtering)、重混 (Remixing)、互动 (Interacting)、追踪 (Tracking)、提问 (Questioning) 以及开始 (Beginning)。

2、《KK三部曲》的笔记-知化

既然人工智能可以帮助人类成为更优秀的国际象棋选手，那么合理地推测，它也能帮助我们成为更优秀的飞行员、医生、法官、教师。

3、《KK三部曲》的笔记-必然作者序

揭示数字变化的根基所在。一旦洞察，我们就不用采取对立的态度，而是可以因势利导。

4、《KK三部曲》的笔记-作者序

我认为在计算机与电话线连接之前，计算机时代并没有真正到来。相互孤立的计算机是远远不够的。从过去看未来：独立的人工智能固然没有太多的惊喜，而人工智能与互联网的融合，或者说未来的人与物（你可以交它机器人）结合的互联网，形成了一个高度发达的生物体，人或物都只是这个生物体的神经元。

5、《KK三部曲》的笔记-形成

因为在2050年，会有另外一个白胡子老头问你：你能想象在2016年当一个发明家会有多棒吗？那是一片广袤的处女地！你随便找个什么东西，都可以加上人工智能，上传到云里面去。那时的设备里不像现在，传感器成千上百，很少有超过一两个的。那时的期望不多，壁垒很低。成为第一轻而易举。

6、《KK三部曲》的笔记-知化

任何时候你在点击搜索按钮时，都是在雇用一个人工智能帮忙完成我们这个物种无法独立完成的事情。

7、《KK三部曲》的笔记-知化

人工智能时代的到来最大的益处在于，各种人工智能将帮助我们定义人性。我们需要人工智能告诉我们——我们是谁？

8、《KK三部曲》的笔记-知化

要求人工智能效仿人类的智能，好比要求人工飞行模仿鸟类翅膀，在逻辑上是说不通的。

9、《KK三部曲》的笔记-形成

它会像电一样，成为一种低水平的持续性存在。它无处不在，永远开启，暗藏不现。到2050年，我们会把网络理解成一种场景。

10、《KK三部曲》的笔记-形成

我们与动物祖先的区别，在于我们不仅满足于生存，还要疯忙着去创造出前所未有的新欲望。正是这种不满足触发我们创造，推动我们成长。

11、《KK三部曲》的笔记-形成

我们为什么不对这种满足感到惊讶呢？古代的国王们可能会为了获得这些能力发动战争。而从前，只有小孩子还会梦想着这样一扇充满魔力的窗户会成真。

12、《KK三部曲》的笔记-知化

人类的工作就是不停地给机器人安排任务，这本身就是一项永远做不完的工作，所以，我们至少还能保留这份“工作”。

13、《KK三部曲》的笔记-知化

没有自动化，我们连一块计算机芯片也造不出来，因为这种工作需要人类身体不具备的精准、控制力和坚定不移的注意力。

14、《KK三部曲》的笔记-知化

由并行计算、更大量的数据、更深层次的算法组成的这场完美风暴，让酝酿了60年的人工智能仿佛一夜间获得成功。

15、《KK三部曲》的笔记-形成

这场变革的核心，是一种全新的参与方式。这种参与方式已经发展成了一种建立在分享基础上的新兴文化。通过超链接所实现的“分享”方式，又创造出了一种全新的思想。

16、《KK三部曲》的笔记-流动

为什么有人会能够为能够免费得到的东西付费？那些购买本来可以免费得到的物品的人们，他们买的到底是什么？

17、《KK三部曲》的笔记-形成

我们所瞄准的未来，是当下就能看到的、“形成”这种进程的产物。我们可以拥抱眼下这些将会成为未来的变化。

18、《KK三部曲》的笔记-形成

这就是为什么最早拍摄出来的电影，都像是戏剧表演一样，而最早的虚拟现实（VR）[图]又制作得好像电影一样。

19、《KK三部曲》的笔记-形成

2014年，互联网用户的平均年龄大约是44岁——这岁数的人腿脚已经开始不灵活了。

20、《KK三部曲》的笔记-形成

我写下本书，很大程度上是为了将我们目前变化的状态梳理清楚，并使过去30年中一直向着进托邦缓慢前行的漫长趋势之轨迹显现出来。

21、《KK三部曲》的笔记-必然第一章

开始读《必然》，正如罗胖在《时间的朋友》里面说的，现在人类社会逐步显露出生物体协同状态。记得看王晋康的科幻小说，他总是提及蜜蜂、蚂蚁这些群体合作型生物，幻想它们将成为更高智慧的生物。而那种时候通常都是说人类如何各自为政的弊病，但从《必然》以及《创客》中，我们可以看到整个人类正在也必将演变为那个巨大生物。

《KK三部曲》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com