

# 《未来简史》

## 图书基本信息

书名：《未来简史》

13位ISBN编号：9787508672062

出版时间：2017-1

作者：[以] 尤瓦尔·赫拉利

页数：416

译者：林俊宏

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](http://www.tushu000.com)

# 《未来简史》

## 内容概要

进入21世纪后，曾经长期威胁人类生存、发展的瘟疫、饥荒和战争已经被攻克，智人面临着新的待办议题：永生不老、幸福快乐和成为具有“神性”的人类。在解决这些新问题的过程中，科学技术的发展将颠覆我们很多当下认为无需佐证的“常识”，比如人文主义所推崇的自由意志将面临严峻挑战，机器将会代替人类做出更明智的选择。

更重要的，当以大数据、人工智能为代表的科学技术发展的日益成熟，人类将面临着从进化到智人以来最大的一次改变，绝大部分人将沦为“无价值的群体”，只有少部分人能进化成特质发生改变的“神人”。

未来，人类将面临着三大问题：生物本身就是算法，生命是不断处理数据的过程；意识与智能的分离；拥有大数据积累的外部环境将比我们自己更了解自己。如何看待这三大问题，以及如何采取应对措施，将直接影响着人类未来的发展。

# 《未来简史》

## 作者简介

# 《未来简史》

## 书籍目录

# 《未来简史》

## 精彩短评

- 1、  
尽管作者身为历史学家跨了无数的专业写就的书让一些专业人员觉得有点怪怪的。但是作者的视角以及思路为我的思考方式打开了一扇大门。一个人一生涉及了如此之多的行业已非易事，何况对各行各业都能有他的看法。这更加不易。作者以看似易得的现实推出的一系列惊悚的结果无疑给予了我无限的思考。
- 2、关于生命是算法，以数据为中心，政治本质上是关于信息分析和收集使用的机制的提法有启发，关于自由意志、人文主义和民族社会的危机，或者称之为意义的危机也不是危言耸听。脑洞大开不是为了毁三观或者彻底信服，而是知晓另一种可能。
- 3、是不是只有没有灵魂的人才会说出“人类的灵魂并不存在”这样的话。。
- 4、确实解开了我不少迷惑
- 5、可以，推荐。
- 6、废话太多。
- 7、对于互联网从业者来说，阅读后对人工智能的理解并没有太大帮助，反而让我印象最深的是关于人文主义的介绍和思考。
- 8、前半部分实在没什么亮点，后面还行
- 9、这本虽然比不过人类简史，但也并不差。虽然书名是讲未来，但是前三章基本上都是解释，花了一半多的内容来铺最后一章。只有最后一章才是关于未来的。两本书更像是上下集。
- 10、厉害了
- 11、继人类简史后，思维和眼界被进一步拓宽了，作者对于未来智人的命运提出的可能性很有说服力。未来大部分人将毫无社会和经济价值，只能靠游戏度日，使我想到了空镜第一季有一集，讲的是未来人类活在虚拟的环境中，靠骑单车赚取积分来获得资源，这样的环境背景和书中提到的非常吻合。
- 12、虽然还是想不明白，但关于“我是谁”这个人命题，竟然不再觉得深奥，并且真的时常记挂于心。
- 13、捡屎。。。
- 14、前3\4都让人有种作者又在耍小聪明拾人牙慧，直到尾声全书才开始长驱直入到达高潮，加一颗星给新的宇宙价值观“数据主义”
- 15、听完
- 16、没有想象的这么好，没有给我很好的一些启发，可能是我阅读的太过于粗略了的原因吧！但是提到的一些观点还是挺新颖的。未来社会，人工智能会代替人类作为社会的主要劳动力以及生产力，到时候社会的资产差距以及需求可能会有巨大的差距！人还是要努力学习，努力跟上时代的步伐！
- 17、其实一般
- 18、前半本的回顾言之无味，后半的未来过去时式预言严谨不足。
- 19、比较想当然，未来就是人工智能？却没有探讨深入
- 20、无法被预测的未来；人类的议题；无意义的人生；神秘的个体感受；情感上的抗拒。
- 21、中文版删的连毛都不剩了吧
- 22、对过往的回顾视点很高，对未来的展望只是一种可能。思想性和深刻性还是具备的。
- 23、看见有人因为书的装订不好，价格过高就打低分的，我实在无语。

在豆瓣上打分难道不是看得是内容吗？

虽然有一些和人类简史相似的地方，但瑕不掩瑜，一本书哪怕能给我的世界观带来一点点冲击，让我从一个新角度来认识世界，那么它就是一本好书。

这本书给我带来的冲击绝不是一点半点。

24、真的很不错！

## 《未来简史》

- 25、全篇通读了一遍 这么多打五分的都看过书么
- 26、世界终有每个"自我"来实现，这个自我和数据的算法怎样的关系论述，剥离，结合都是相互理解的方式，但是这样的思考引起我们对未来世界一个新的认知！  
想想一百年后，那时的人们又能怎么看待这本书呢。。
- 27、看完之后令人有些害怕~
- 28、不全认同，但是书中提出的各种场景，值得我们思考。
- 29、不可多得的好书，不管是真是假，是否可信，但确实是好书，值得一读。和《人类简史》一样如果你信作者的观点，那么这两本书可以帮助你建立一个新的世界观。
- 30、得数据者得天下，未来终究属算法~
- 31、很有意思的一本书，站在一个更高的位置看人类历史进程。
- 32、开阔视野，拓展思维，引人深思。
- 33、有启发性 虽然并不能真正了解未来，但（也许）能从过去中获得解放 - - 某种意义上算是告别过去，迈入未来了也未可知。
- 34、作者多数在大家都知道的事情去整合分析.有点深受德国尼采的影响.
- 35、只是对未来的一些想法和走向的预计，只是作为一个数学系的研究生，我真的不能不信，未来或许真可能在我手上成型。
- 36、看完人类简史之后读这本，前面几章因为看不出新意而几乎看不下去，直到开始讨论宗教与科学的关系又开始让人精神抖擞放不下。数据主义与算法统治一切，我几乎是相信了。
- 37、这么多打一星的
- 38、被洗脑了.....  
坚守自己的意志!
- 39、盛名挺大，可以
- 40、作者的概括能力相当强，很多知识我都知道，但被他组合到一起就有种豁然开朗的感觉。
- 41、大气磅礴，思维敏锐深刻
- 42、读完还能说出来感想的你们倒是厉害了，这么多页，看过之处尽是疑问，观点很少和现在信服的有重合。作者这脑洞开的大呀，跟不上这个节奏。
- 43、如果说人类简史是说人类之所以有今天是因为讲故事的能力（共同想象体），那么未来简史赫拉利就是讲了一个人类将被替代的新故事。赫拉利一方面用自己雄辩的力量让你深信不疑，一方面又不断在说一切都是可能性。尤其他强调，他喊出这些话，是为了让人们思索其他可能性。-----至此赫拉利的两本简史就都读完了。真的是非常过瘾。赫拉利的思维有些地方有些貌似偏激，但他其实自己也一直在强调只是一种可能性。读他的书读的我很兴奋，老想以后自己脑中闪现什么也写文章记录下来。在我看来，思考，思维是为意义。人类一思考，上帝就发笑，我偏不信。
- 44、1、我要活150岁；2、人工智能改变世界
- 45、必须再读。
- 46、现代性的后果，就是放弃意义而追求力量，随之而来的存在性焦虑又循环式地促进着世界历史的运转，人文自由主义在这舞台上撒下的两百多年的粉墨，也正在被新科学慢慢吹走，内向型科学的发展，到底是对“自由意志”的拷问，还是连根拔起？被科学碾过的人心，好像只剩下了一汪深渊。
  
- 47、也许自我并不存在
- 48、延续前一本《人类简史》的主题思想，扯向了人工智能这个时下热点.....毕竟只是本通俗读物...  
...
- 49、在三星和四星之间徘徊了一下，赫拉利关于人类强大起源于社会性这无可置疑，但说人类社会性起源于相信虚构的事物我觉得是过于基础的解构主义。现代生理学更多是改进人类，这个观点无疑是对的。人文主义的生物学基础消解部分，我个人觉得还是有点站不住脚，这涉及到意识本源等复杂问题，一旦说我不存在的虚幻，或者说是精神污染，这都将巅峰整个人类的尊严，所有的哲学，道德和法律都是站不住脚的。而人文主义转向数据主义，个人觉得这是争议最大的部分。因为无论是神本位还是人文主义，都是有着人的心理倾向在里面，而数据主义更多只能靠人的理性。当然数据主义反映的也是人最深处的渴望，将渺小短暂的自己与某种更宏大甚至是永恒的事物联系在一起。从这个角

## 《未来简史》

度出发，数据主义是新一代的人类信仰似乎也有可能，只是由神换成了理性的数据而已。  
50、塑造了我对未来的概念 个人有受到启发 能让我有启发就是好书~

# 《未来简史》

精彩书评



## 章节试读

### 1、《未来简史》的笔记-第58页

由于人工智能、大数据等的出现，人类将划分为：无用的群里和神人

### 2、《未来简史》的笔记-第27页

1、知识成为最重要的经济资源，战争带来的火力已下降。2、网络战的出现，小国和非政府主题也可能有能力痛击超级大国。3、但不要把动机和能力混为一谈，有能力但不代表有动力，恐怖分子主要靠人们的反应过度。总结：饥荒、瘟疫和战争已不再是人类的威胁，接下来的目标：幸福快乐、长生不死、化身为神人。

### 3、《未来简史》的笔记-第1页

过去的三大问题不管是20世纪的中国人、中世纪的印度人，还是古代的埃及人，都面临着同样的三大问题——饥荒、瘟疫和战争——它们永远都是人类的心头大患。政治饥荒过去几百年间，科技、经济和政治的进步，打开了一张日益强大的安全网，使人类脱离生物贫穷线。虽然时不时仍有大规模饥荒，但只能算是特例，而且几乎都是由人类的政治因素而非自然灾害所致。世界上已经不再有自然造成的饥荒，只有政治造成的饥荒。战争与和平目前“和平”这个词已经有了新的意义。过去想到和平，只是“暂时没有战争”；而现在想到和平，是指“难以想象会有战争”。智人消失然而，一旦科技让我们能够重新打造人类的心灵，智人就会消失，人类的历史就会告一段落，另一个全新的过程将要开始，而这将会是你我这种人无法理解的过程。演员我们常常认为有神论的宗教只是赋予诸神以神格，却忘记宗教把人类也神格化了。在这之前，智人一直只是成千上万名演员当中的一员。但在新的有神论戏剧之中，智人却成了中心角色，整个宇宙围绕着他转。想象的秩序与互为主体的现实所有的大规模人类合作，到头来都是基于我们想象的秩序。现实还有第三个层次：互为主体（intersubjective）。这种互为主体的现实，并不是因为个人的信念或感受而存在，而是依靠许多人类的沟通互动而存在。但事实上，大多数人生活的意义，都只存在于彼此讲述的故事之中。意义之网智人统治世界，是因为只有智人能编织出互为主体的意义之网：其中的法律、约束力、实体和地点都只存在于他们共同的想象之中。这张网，让所有动物中只有人类能组织十字军、革命和人权运动。老头滚动条，哈哈官员还是继续写着滚动条、收着税、下达着命令，继续推进这部法老机器的齿轮顺利运转。文字与现实我们可能觉得书面文字只是用来温和地描述现实，但它却逐渐变得威力无穷，因为它能够重塑现实。如果官方报告与客观现实有所冲突，最后让步的往往是现实。只要和税务机关、教育体系或其他烦冗的官僚机构打过交道，你就知道几乎没人在意真相，表格上写的反而才更重要。宗教的麻烦宗教有种麻烦的倾向，即喜欢将事实声明转化为伦理判断，使得原本应该很简单的争议变得混乱而模糊。人文主义人文主义认为生命就是一种内在的渐进变化过程，靠着经验，让人从无知走向启蒙。人文主义生活的最高目标，就是通过各式智力、情绪及身体体验，充分发展人的知识。谁将被取代但在过去几千年间，人类已经走向专业化。比起狩猎者，出租车司机或心脏病专科医生所做的事更为有限，也就更容易被人工智能取代。科技人文主义科技人文主义同意，我们所知的智人已经成为历史，以后不再那么重要，因此我们应该运用科技创造出神人：一种更优秀的人类形式。神人仍会保有一些基本的人类特征，但同时拥有升级后的身体和心理能力，并且能够对抗最复杂的无意识算法。

### 4、《未来简史》的笔记-第51页

这正是历史知识的悖论。知识如果不能改变行为，就没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。我们拥有越多的数据，对历史了解越深入，历史的轨迹就改变的越快，我们的知识也过时的越快。

### 5、《未来简史》的笔记-第28页

## 《未来简史》

GDH : gross domestic happiness , 国内幸福总值。梦想的晨辉在远方地平线隐现，希望的太阳仿佛不久就将升起。同时，一团乌云，也从另一侧升腾扩散开来...，能否见到阳光，仍是未知... 此刻，我们应该求助于科技还是上帝？其实在量子的世界里，这两者早已合一。

### 6、《未来简史》的笔记-第43页

智人将自己一步一步升级进化，在这个过程中持续与机器人和计算机融合，直到某天我们的后代回顾这段历史，才赫然发现自己已经不再是哪个曾经写下《圣经》、建起长城或会因为卓别林的滑稽动作而发笑的动物了。这一切并不是在一天或一年后发生的，而是通过无数看似平凡的行动，现在正在进行当中。每天都有数百万人决定把更多的生活控制权交给智能手机，或者尝试某种更有效的新型抗抑郁药物。在追求健康、快乐和力量的过程中，人类慢慢地改变了自己的特质，于是特质一个又一个地改变，直到人类不再是人类。

### 7、《未来简史》的笔记-第52页

经济需要永远持续的增长，也就需要能永远持续的议题--追寻不死、快乐和神性。

### 8、《未来简史》的笔记-第29页

伊壁鸠鲁：快乐是件辛苦的差事。仅有物质成就，并不能让我们长久赶到满足。事实上，盲目追求金钱、名誉、欢愉，只会让我们痛苦不堪。

### 9、《未来简史》的笔记-第17页

认可人类过去的努力，其实传达出了希望和负责任的信息，鼓励我们在未来更加努力。对于员工乃至自己过去的努力，也当采取这样的态度，唯有如此，才能够拥有为了更好的未来去努力的动力。

### 10、《未来简史》的笔记-第51页

知识如果不能改变行为，就没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。

### 11、《未来简史》的笔记-第51页

这正是历史知识的悖论。知识如果不能改变行为，就没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。我们拥有越多数据，对历史了解越深入，历史的轨迹就改变得越快，我们的知识也过时的越快。

### 12、《未来简史》的笔记-第41页

我们可以说人类的新议题可能只有一个就是：取得神性

### 13、《未来简史》的笔记-第15页

契诃夫法则：在第一幕中出现的枪，在第三幕中必然会发射。

### 14、《未来简史》的笔记-第30页

《幸福快乐的权利》这一节

## 《未来简史》

P30-37：就算我们已经克服许多昨日的苦难，但想要获得快乐，可能远比解除痛苦更加困难。幸福快乐的玻璃天花板有两大支柱，分别属于心理与生物层面。在心理层面，快乐与否要看你的期望如何，而非客观条件。……如果我们不做些什么，未来不论达到什么成就，可能我们还是会像当初一样，永远不会真正满足。

从生物层面来说，不管是期望还是幸福感，其实都是生化机制控制的。……根据生物科学的说法，快乐和痛苦只不过是身体各种感觉的总和。愉悦或痛苦从来就不是对外在世界事件的反应，而是对自己体内感觉的反应。

经历无数代人之后，我们的生化系统不断适应变化，为的是增加生存和繁衍的机会，而不是快乐幸福的机会。

或许幸福快乐的关键既不是比赛，也不是金牌，而是能调和出兴奋与安宁这两种元素的正确剂量；但我们大多数人往往不断在紧张与无趣这两端来回跳动，到了一端就开始对另外一端感到不满。

如果我认定快乐就是这些稍纵即逝的快感，并且渴望得到更多，我就别无选择，只能不断追求下去。……想得到真正的幸福快乐，人类该做的并非加速，而是放慢追求快感的脚步。

### 15、《未来简史》的笔记-第16页

把恐怖主义比作钻进牛耳朵的苍蝇，让牛恐惧愤怒而发狂，进而破坏整个瓷器店。

### 16、《未来简史》的笔记-第16页

就本质而言，恐怖主义就是一种表演。恐怖分子安排一场令人惊恐的暴力演出，抓住我们的想象，让我们以为自己即将再次陷入中世纪时期的那种混乱当中。于是，各国常常觉得需要对这场恐怖演出做出回应，便刻意上演一场安全的大戏，比如迫害某地区全体人民，或是入侵其他国家，以显示其国力强大。在大多数时候，这种对恐怖主义的过度反应，反而比恐怖主义本身造成的安全威胁更大。

### 17、《未来简史》的笔记-第34页

或许幸福快乐的关键既不是比赛，也不是金牌，而是能调和出兴奋与安宁这两种元素的正确剂量；但我们大多数人往往不断在紧张与无趣这两端来回跳动，到了一段就开始对另外一段感到不满。

### 18、《未来简史》的笔记-第16页

恐怖分子究竟是怎么占据新闻头条、改变整个世界政治局势的呢？答案就是让敌人反应过度。就本质而言，恐怖主义就是一种表演。恐怖分子安排一场令人惊恐的暴力演出，抓住我们的想象，让我们以为自己即将再次陷入中世纪时期的那种混乱当中。于是，各国常常觉得需要对这场恐怖演出做出回应，便刻意上演一场安全的大戏，比如迫害某地区全体人民，或是入侵其他国家，以显示其国力强大。在大多数时候，这种对恐怖主义的过度反应，反而比恐怖主义本身造成的安全威胁更大。

恐怖分子就像一只想要大闹瓷器店的苍蝇。苍蝇如此弱小，凭一己之力连一只茶杯也挪动不了，于是便找来一头牛，钻到它的耳朵里嗡嗡叫，让牛因为恐惧和愤怒而发狂，从而破坏整个瓷器店。这正是过去10年间在中东发生的事情。如果只靠自己，伊斯兰激进组织绝不可能推翻伊拉克前总统萨达姆·侯赛因。于是他们发动“9·11”恐怖袭击激怒美国，让美国破坏了中东这家“瓷器店”。现在，伊斯兰激进组织在一片废墟中野蛮生长。恐怖分子如果仅靠自己，根本没有能力把我们拖回中世纪，重现“丛林法则”。他们只能试图激怒我们，而最后的结果就要看我们如何回应。如果“丛林法则”真的再现，我们其实必须负起责任。

### 19、《未来简史》的笔记-第57页

这正是历史知识的悖论。知识如果不能改变行为，据没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。我们拥有越多数据，对历史了解越深入，历史的轨迹就改变得越快，我们的知识也过

时得越快。

## 20、《未来简史》的笔记-第50页

预测内容会影响各个相关方，于是大家根据预测都做出调整，导致结果和预测反而不一样，除非这个预测根本没人在乎。  
直猜测一个出结果的那种不算吧

## 21、《未来简史》的笔记-第51页

但马克思忘了资本家也会读书。一开始只有少数几位弟子认真看待他的理论、仔细阅读。随着社会主义的火炬逐渐得到追随者而壮大，资本家开始有所警觉，也跟着细读了《资本论》，并采用了马克思分析时的工具和见解。在20世纪，从街头的年轻人到各国总统都接受了马克思对经济 and 历史的思考方式。即使是极为抗拒马克思主义预测的资本家，也在利用马克思主义的预测。比如美国中央情报局分析20世纪60年代越南和智利的情况时，就将社会分为不同阶级。在尼克松或撒切尔夫人考虑全球局势时，也会自问是谁控制了生产的重要工具。从1989年到1991年，老布什眼看着苏联帝国走向灭亡，但在1992年总统大选时被比尔·克林顿击败。克林顿的胜选策略可以浓缩成他的竞选口号：“笨蛋，问题在于经济！”就算是马克思本人，也没法说得更好了。当人们采用了马克思主义的判断时，也就随之改变了自己的行为。位于英法等国的资本家开始改善工人待遇，增强他们的民族意识，并让工人参与政治。因此，当工人开始能在选举中投票、工党在一国又一国陆续取得全力时，资本家也就能够继续高枕无忧。于是，马克思的预言未能实现。英美法等工业强国并未发生大规模共产主义革命，无产阶级专政也未能在这些国家登上历史舞台。这正是历史知识的悖论。知识如果不能改变行为，就没有用处。但只是一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。我们拥有越多数据，对历史了解越深入，历史的轨迹就改变得越快，我们的知识也过时得越快。

## 22、《未来简史》的笔记-第33页

这些都是进化的错。经历无数代人之后，我们的生化系统不断适应变化，为的是增加生存和繁衍的机会，而不是快乐幸福的机会。

## 23、《未来简史》的笔记-第15页

未来的科技发展也可能掀起新的战争。特别是网络战的出现，让小国或非政府主体也可能有能力痛击超级大国。美国在2003年发动伊拉克战争，巴格达和摩苏尔惨遭战火蹂躏，却没有任何一枚炸弹落到洛杉矶或芝加哥。但在未来，朝鲜或伊朗等国家就有可能用逻辑炸弹（logic bomb）让加州大断电、得州炼油厂爆炸、密西根州火车相撞。（“逻辑炸弹”就是恶意代码，能够在和平时期就植入，远程操控。不管是美国还是其他许多国家，控制重要基础设施的网络很有可能都已经遭到许多此类程序代码的入侵。）

## 24、《未来简史》的笔记-第51页

这正是历史知识的悖论。知识如果不能改变行为，就没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去了意义。我们拥有越多数据，对历史了解越深入，历史的轨迹改变就越快，我们的知识也过时得越快。但是我们还是要去了解历史，预测未来，防止历史上的悲剧重演。

## 25、《未来简史》的笔记-第53页

研究历史，就是为了挣脱过去的桎梏，让我们能看到不同的方向，并开始注意到前人无法想象或过去不希望我们想象到的可能性。观察让我们走到现在的一连串意外事件，就能了解人类的每个念头

## 《未来简史》

和梦想是如何变成现实的，然后我们就能开始以不同的方式思考并编织出不同的梦想，研究历史并不能告诉我们该如何选择，但至少能给我们提供更多的选项。

### 26、《未来简史》的笔记-第29页

1985年，大多数韩国民众生活贫穷、未受教育、深受传统束缚，并且活在专制独裁统治之下。而到了今天，韩国已经是一个领先的经济强国，国民教育在全球数一数二，并且享有稳定而相对自由的民主制度。然而，韩国在1985年大约每10万人中有9人自杀，如今的自杀率则超过3倍，达到每10万人有30人自杀。

### 27、《未来简史》的笔记-第26页

所谓“至善”与其说是拥有生命本身，还不如说是能够幸福快乐。18世纪末英国哲学家边沁主张，所谓至善就是“为最多人带来最大的快乐”，并认为国家、市场和科学界唯一值得追寻的目标就是提升全球的快乐。

### 28、《未来简史》的笔记-第42页

### 29、《未来简史》的笔记-第53页

研究历史，就是为了挣脱过去的桎梏，让我们能看向不同的方向，并开始注意到前人无法想象或过去不希望我们想象到的可能性。

### 30、《未来简史》的笔记-第58页

非常赞同的一个观点：一旦对未来作出预测，其实你在思考的同时也在考虑备选的方案，未来其实由于各种微小参数的变化已经在颠覆之前的预测了。

### 31、《未来简史》的笔记-第1页

过去主要的财富来源是物质资产，比如金矿、麦田、油井，现在的主要财富是知识。

### 32、《未来简史》的笔记-第17页

传统的三大问题已经不再是威胁：饥荒、疾病（流行病）、战争

### 33、《未来简史》的笔记-第16页

一切战争只是金钱的战争，全球经济命脉握在几个犹太人手里，若不找个借口发动战争，怎么获利？恐怖分子是自导自演一场大戏，还是有人幕后指使，达到双赢？

### 34、《未来简史》的笔记-第40页

.....彻底抛弃有机的部分，希望打造出完全无机的生命。神经网络将由智能软件取代，这样就能同时畅游虚拟与真实世界，不受有机化学的限制。离开有机领域后，生命或者终于能够离开地球。

## 35、《未来简史》的笔记-第1页

非常现实的一部书籍，从人类的真实世界进行解剖，令人触动非常

## 36、《未来简史》的笔记-第53页

世界是有一连串的意外事件所造成的。研究历史，就是为了挣脱过去的桎梏，让我们能看向不同的方向，并开始注意到前人无法想象或过去不希望我们想象到的可能性。研究历史并不能告诉我们应该如何选择，但至少能给我们提供更多的选择

## 37、《未来简史》的笔记-第1页

和很多小伙伴感觉一样，在震撼的同时有点“整个人都不好了”。或许，“智人已死”的时代正在步步逼近。本书先提出了人类的新议题：不死，快乐，成为神。然后从分析智人和其他动物的关系，到智人怎样给世界赋予意义，再到智人失去控制权。“住在宫殿里的人，心中的重要议题永远与住在陋室里的人不同。”“治愈与进化并没有明确的界限，医学一开始几乎总是要拯救那些落在常态下限一下的人，但同样的工具和知识也能用来超越常态的上限。”eg. 伟哥，整形。“这正是历史知识的矛盾。知识如果不能改变行为，就没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。...那些希望改变世界的举动，常常发端于改写历史，从而使得人们能够重新想象未来。不管你是希望工人发动全体罢工，女性夺回身体的自主权，还是受压迫的少数民族站起来要求政治权利，第一步就是重述他们的历史。新的历史会告诉他们，‘现在的状况即非自然而然，也不会永恒不变。过去曾近是另一个样子，只是有了一连串的偶然事件，才创造出这个不公平的世界。只要我们采取明智的行动，就能改变并创造出更好的世界。’正因为如此，马克思主义者才要讲述资本主义的历史，女权主义者才要研究父权社会的形成，非洲裔美国人才要永远记住奴隶贸易的恐怖。他们的目的不是要延续过去，而是要从过去中解放出来。”谈到人类给家畜带来的活的痛苦：“所有的本能、冲动、情感之所以会进化，都是为了适应生存和繁衍的进化压力。但就算这些压力突然消失，本能、冲动和情感也不会随之消失，至少不是立刻消失。就算这些本能、冲动和情感已经不再是生存和繁衍所必须，也仍然会影响动物的主观体验。”eg. 现代人对甜食的热爱。生物也是算法：“生命科学家近几十年间已经证实，情感并不是只能用来写实谱曲的神秘精神现象，而是对所有哺乳动物生存和繁衍至为关键的生物算法。”“一开始，我们相信人类说自己又意识的时候就是真的有意识，然后我们能找出人类意识的脑波特征，接着我们就能用这些特征来‘证明’人类确实有意识。但如果人工智能也说自己有意识，我们应该相信吗？”“根据目前的科学定论，我所体验到的一切都是脑电活动的结果，所以理论上确实能够模拟出一个我完全无法与‘真实’世界分辨的虚拟世界。...只要你已承认这种事情确有可能，数学逻辑就会把你带向一个非常可怕的结论：因为只有一个真实的世界，而可能的虚拟世界无穷无尽，所以你所在的这个世界碰巧是真实的可能性实际上等于零。”“图灵从自己的个人经验就知道，你究竟是谁根本不重要，重要的是别人对你的看法。根据图灵的看法，未来的计算机就像20世纪50年代的同性恋者，计算机究竟有没有意识并不重要，重要的是人类会怎么想。”“大批民众的行为就是和小型团体的情况有所不同。如果今天的最后通牒博弈试验中有甲乙两方各100万人，要分1000亿美元。..举例来说，因为100万人不可能直接做出共同的决定，因此两房可能各出现以为统治精英。这时，如果甲方领导人说要给乙方领导人100亿美元，自己留下900亿美元，情况会如何？乙方领导人有可能会接受这种不公平的报价，接着把这100亿美元大部分直接转到自己的瑞士银行账户，同事用各种赏罚手段避免底下的人叛乱。领导人可能威胁严惩异端份子，并且告诉那些温和有耐心的人，他们死后可以在来世得到永恒的奖励。这正是古埃及和18世纪普鲁士的情况，而且至今在全球许多国家依旧如此。...所有的大规模人类合作，到头来都是基于我们想象的秩序。”“虚构故事能让人类更容易合作，但代价在于，这些虚构故事同时也会决定我们合作的目标。这样一来，虽然整个制度看起来运转良好，但出发点可能只是这个制度的标准。”“因此评价任何人类网络的历史时，建议可以经常暂停一下，改用真实实体的观点来看待事物。怎么知道某个实体是否真是？答案很简单，只要问问自己‘它是否会感受到痛苦’就行了。“自由主义者或其他现代信仰的追随者并不喜欢自己相信的系统被称为宗教，原因就在于他们总觉得宗教就是迷信以及对超自然力量的信仰。如果你说他们是宗教信徒，他们可能

## 《未来简史》

会觉得你在指责他们盲目的做着白日梦。但事实上，这种说法只意味着他们相信某些道德法则系统，认为这些法则虽然不是人类发明的，但人类仍需遵守。据我们所知，所有人类社会都有此类信仰。每个社会都会告诉其成员，他们必须服从于一些高于一般人的道德法则，而如果违反这些法则，就会导致灾难。”“就算情况极度恶化，科学再也无法阻挡洪水侵袭，工程师仍然能够为上层阶级打造出一艘高科技的诺亚方舟，至于其他几十亿人就随波而去吧。对于这种高科技方舟的信念，是对人类未来以及整个生态系统的最大威胁之一。如果有人一心相信自己死后能上天堂，就不该把核武器交到这种人手中。”“现代世界就是‘永远的不安定和变动’，各种固定的关系和古老的偏见都遭到扫除，而新的结构等不到固定便已陈旧，一切固定的东西都烟消云散。在这样混乱的世界里，生活本已不易，管理则是难上加难。”“现代社会让整个世界是非颠倒，让整个个人类以为平衡比混乱更可怕，而贪婪因为能促进增长反而成了一件好事。”谈人文主义：“农业革命促成了有神论宗教，而科技革命则催生了人文主义宗教：以人取代了神。有神论者崇拜的是神，人文主义者则是崇拜人。“正是人文主义，让人类摆脱了人生无意义，存在没依据的困境。...传统认为，是伟大的宇宙计划为人类生活带来了意义，但人文主义让角色逆转，认为是人类体验为宇宙赋予了意义。...这是人文主义的主要训诫：为无意义的世界创造意义。”“我们的感受不仅能提供私人生活中的意义，也能为社会和政治程序提供意义。当想知道该由谁来统治国家，采用何种外交政策，使用何种经济手段时，我们不会从古籍经典里找答案，...我们相信选民能做出最好的选择，而个人的自由意志选择正式最终的政治权威。”“如果我相信上帝，是因为我选择相信。如果内心叫我要信上帝，我就信。..不管是哪一种，权威的本源都在于我自己的感受。所以，就算有人说自己信上帝，其实他更信的，是自己内心的声音。”“每股科学的阳，都包含着一股人文主义的阴，反之亦然。阳给了我们力量，而阴则提供了意义和道德判断。现代性的阴和阳，就是理性和情绪、实验和博物馆、生产线和超市。人们常常只看到阳的一面，认为现代世界就是枯燥的科学、逻辑和实用主义，像是实验室活工厂。然而，现代世界其实同事也是个奢华的超市。人类史上，从没有任何文化如此重视人类的感受、欲望和体验。人文主义讲生命看做一连串的体验，于是这个神话便从旅游到艺术等许多现代工业奠定了基础。旅行社和餐厅真正卖的不是机票，也不是什么高档晚餐，而是新奇的体验。”“人文主义主要有三大分支。第一是正统版，认为每个人都是独特的，拥有独一无二的内在声音，永不重复的一连串体验。每个人都像一道不同的光线，从不同的角度照亮世界，为这个宇宙增贴色彩、深度和意义。”“社会主义则要人别再迷恋于自己和自身的感受，要注意他人的感受，主义自己的行动如何影响他人的体验。..他们会解释说，个人的自我探索是一种资产阶级耽溺的罪恶，要接触自我的内在，就很可能落入资本主义的陷阱。我当下的政治观点、喜好与厌恶、兴趣和抱负，都没有反映真实的自我，只是反映了我的成长和社会环境，这都是由我的阶级、邻里和教育决定的。无论富有还是贫穷，人都是从一出生就被洗脑。...事实上，自我反思很有可能只是让我更无法了解真正的自己，因为这让人太注意个人的抉择，却忽略了社会的情景。”“进化人文主义源于达尔文的进化论，认为冲突是福不是祸，能够促成自然选择、推动进步。毕竟，有些人就是比别人更优越，而在人类体验有所冲突时，最适者就该胜出。”“对自由主义来说，中国造成的挑战似乎要比西方那些社运抗议人士更为严峻。虽然在中国在政治和经济方面有所开放，却仍然即非西方式民主国家，亦非真正的自由市场经济；但这一切并不妨碍中国成为21实际经济巨人的脚步。只不过，这个经济巨人却投下了一个非常小的阴影：甚至包括中国人自己在内，现在似乎没人知道中国究竟信什么。中国仍然信奉共产主义，但行动上更为务实。这种状态，就让中国在面对从硅谷出现的种种新科技宗教时，成了一个希望无穷的栖息之所。然而，这些信仰长生不死与虚拟天堂的科技宗教，大概还需要一二十年才能站稳脚跟。所以到目前为止，中国也尚未真正对自由主义提出体大方案。对于破产的希腊人来说，已经对自由主义模式感到绝望，但想靠着模仿中国找出替代方案，也不现实。”第三部分 智人失去控制权人类是否有自由意志？“就目前最先进的科学看来，人的选择不是生物预设就是随机，两者就像蛋糕一分为二，没有哪一块属于‘自由意志’。到头来，我们奉为神圣的‘自由’就像‘灵魂’一样，只是个空虚的词语，只存在人类发明的想象故事中。...在人类感受到自己做某项决定前，大脑已经启动了指示人类决定的神经，大约提前几百毫秒到几秒。...智人的实验则显示，人也像大鼠一样可以被操纵。只要能刺激人脑正确的位置，就算是爱、愤怒、恐惧或沮丧这些复杂的感受，也能够被创造或抑制。”体验自我及叙述自我：“体验自我是我们每时每刻的意识。...每次叙述自我要对我们的体验下判断时，并不会在意时间持续多长，只会采用‘峰终定律’，也就是只记得高峰和重点这两者，在平均作为整个体验的价值。”“荒谬的是，我们对一个想象故事做出的牺牲越多，就可能越坚持，只为了让我们的一切牺牲和痛苦又意义。在政治里，这被称为

## 《未来简史》

‘我们的孩子不能白白牺牲’”自由主义面对的实际威胁“第一个就是人类不再具备军事和经济上的用途。当然，这并非预言，只是一种可能。不论是科技上的困难还是政治上的反对，都可能减缓算法入侵就业市场的脚步。而且，由于人类心智还有大片位置的领域，我们还不确定人类是否有什么隐藏的才能，或是能够创造出什么新工作来填补旧工作消失造成的缺口。...自由主义面临的第二个威胁：社会系统未来可能仍然需要人类，但并不需要个人。人类还是会继续写音乐，教物理，做投资，但社会系统比他们更了解他们自己，也会为他们做大多数重要决定。也就是说，社会系统将会剥夺个人的权威和自由。”“专注头盔，就像是那个不耐烦的碰哟。朋友，有些时候我们需要迅速下定决心，但生命不只是这样。如果我们使用头盔的自述越来越多，可能最后就会像失去了嗅觉、做梦和注意的能力一般，失去容忍各种疑惑和矛盾的能力。社会系统喜欢我们下定决心，而不是心存怀疑，所以整个系统也可能会推动我们往这个方向前进。然而，比起拥有怀疑和矛盾的社会，如果一切都要求明快坚决，生活反而可能变得更贫瘠肤浅。“在古代，力量来由有权获得资料。而到今天，力量却是来自知道该忽略什么”“1.科学正逐渐聚合在一个无所不包的教条之中，也就是认为所有生物都是算法，而生命则是进行数据处理。2.智能正与意识脱钩。3.无意识但具备高度智能的算法，可能很快就会比我们更了解我们自己”

### 38、《未来简史》的笔记-第1页

即便了解了整个宇宙，对于我们的未来却比以往任何时候都更加迷茫。

### 39、《未来简史》的笔记-第53页

研究历史，就是为了挣脱过去的桎梏，让我们能看向不同的方向，并开始注意到前人无法想象或去过不希望我们想象到的可能性。.....研究历史并不能告诉我们该如何选择，但至少能给我们提供更多的选项。

### 40、《未来简史》的笔记-第26页

下一场争斗：争夺永恒的青春

### 41、《未来简史》的笔记-第43页

智人进化是一个渐进的历史过程，而不是好莱坞式的天启。并不会忽然出现一群反抗的机器人，使智人遭到灭绝。反而可能是智人将自己一步一步升级进化，在这个过程中持续与机器人和计算机融合，直到某天我们的后代回顾这段历史，才赫然发现自己已经不再是那个曾经写下《圣经》、建起长城或会因为卓别林的滑稽动作而发笑的动物了。这一切并不是在一天或一年后发生的，而是通过无数看似平凡的行为，现在正在进行当中。每天都有数百万人决定把更多的生活控制权交给智能手机，或者尝试某种更有效的新型抗抑郁药物。在追求健康、快乐和力量的过程中，人类慢慢地改变了自己的特质，于是特质一个又一个地改变，直到人类不再是人类。这段看得整个人过了电一样。

### 42、《未来简史》的笔记-第51页

《知识的悖论》这一节举了马克思对资本主义的预言失效的例子，证明历史知识的悖论。知识如果不能改变行为，就没有用处。但知识一旦改变了行为，本身就立刻失去意义。我们拥有越多数据，对历史了解越深入，历史的轨迹就改变得越快，我们的知识也过时得越快。

### 43、《未来简史》的笔记-第31页

快乐和痛苦只不过是身体各种感觉的总和。历经无数代人之后，我们的生化系统不断适应变化，为的是增加生存和繁衍的机会，而不是快乐幸福的机会。只要是有利于生存和繁衍的行为，生化系统



就会用愉悦的感觉来回应。得到快感时，我们的反应不是满足，反而是想得到更多。佛教的建议则是减少对快感的渴望，不让渴望控制我们的生活。佛教认为，我们可以训练心灵，仔细观察各种感觉是如何产生以及如何消逝的。只要心灵学会看透这些感觉的本质，我们就不再有兴趣追求快感。毕竟，去追求一个来去不定的东西，有什么意义？人要升级为神，有三条路径可走：生物工程、半机械人工程、非有机生物工程。她对于变老最担心的一点，是怕自己与时代脱节，变成一个总在怀旧的老女人，再也看不懂身边的世界，也做不出什么贡献。但我们忘了世界是由一连串的意外事件所创造的，历史不仅塑造了我们的科技、政治和社会，也塑造了我们的思想、恐惧和梦想。这正是研究历史最好的理由：不是为了预测未来，而是要将自己从过去中释放出来，想象是否有另一种命运。当然，我们仍不免受到过去的影响，所以永远不可能得到完全的自由；然而，部分自由总比全无自由要好得多。如果最早提出的是一个有缺陷的理想，常常是到理想即将实现的那一刻，才会赫然发现。同样的科技，可以让人进化为神，但也可能让人类这种生物失去意义。但历史唯一不变的事实，就是一切都会改变。现在人类正准备用智能设计取代自然选择，将生命形式从有机领域延伸到无机领域。人们说话的对象不知有动物、树木、石头、还包括精灵、魔鬼和鬼魂。在这种错综复杂的沟通关系中，就会出现各种价值观和规范，把人类、大象、橡树和亡灵都联系在一起。要说家畜命运特别悲惨，重点不在于它们死的方式，而是它们活的方式。所有的本能、冲动、情感之所以会进化，都是为了适应生存和繁衍的进化压力。为什么现代人如此热爱甜食？可不是因为到了21世纪初，我们还得大吞冰激凌和巧克力才能生存下去，而是因为我们石器时代的祖先如果碰到香甜的水果或蜂蜜，最明智的做法就是尽量吃，吃得越快越多越好。小猪只要出生两天，就能判断自己妈妈和其他母猪叫声的不同。因为情感不是人类独有的特质，而是所有哺乳动物所共有的。算法指的是进行计算、解决问题、做出决定的一套有条理的步骤。控制人类的算法，则是通过感觉、情感和思想来运作的。这些算法通过自然选择，形成了稳定的质量控制。只有正确计算出概率的动物，才能够留下后代。它在一瞬间经历了袭来的种种感觉、情感和欲望，都是计算的过程。人类有99%的决定，包括关于配偶、事业和住处的重要抉择，都是由各种进化而成的算法来处理，我们把这些算法称为感觉、情感和欲望。母婴联结直到20世纪五六十年代，才有越来越多的专家达成共识，放弃这些严苛的行为主义理论，承认情感需求的重要性。... 哺乳动物要活下来，仅靠食物还不够，还需要情感联结。如果你说空间和时间可以弯曲，好啊，请自便。弯就弯吧，关我什么事呢？但相比之下，达尔文却会让我们失去灵魂。从字面来看，英文的“individual”（个体、个人）指的是无法再分割的东西。于是，说自己是个“individual”，也就是说我是个完整的个体，而不是由几个独立部分形成的集合。据说这种不可分割的本质就算随着时间过去，也能不增不减、保持原样。我的身体和大脑会不断变化，比如神经元会放电、激素会分泌、肌肉会收缩；我的性格、期望和关系从来不会静止不变，几年或几十年后很有可能完全不同。然而，在一切的最深处，我从出生到死亡都是同一个人，而且我希望能超越死亡。无法分割或改变的东西，就不可能通过自然选择而出现。心灵并不是什么神秘而永恒的概念，也不是像眼睛或大脑之类的器官，而是脑中主观体验的流动。这些心理上的体验，就是各种紧密相连的感觉、情感和思想，忽然闪现、立刻消失，接着其他体验又倏然浮现与消散，于电光火石间来了又去。把这种种体验集合起来，就构成了意识流。科学的一个美妙之处就在于，科学家面对未知，可以自由尝试各种理论和猜测，但到头来也可以承认自己就是没找出答案。“根据目前的科学定论，我所体验到的一切都是脑电活动的结果，所以理论上确实能够模拟出一个我完全无法与”真实“世界分辨的虚拟世界。一些脑科学家相信，在不太远的未来，我们就能做到这件事。也有可能，你已经身在这样的世界里了？搞不好今年实际上是2217年，你是个穷极无聊的青少年，泡在一个‘虚拟世界’的游戏里，正在模拟21世纪早期这个原始又令人兴奋的世界。只要你一承认这种事情确有可能，数学逻辑就会把你带向一个非常可怕的结论：因为只会存在一个真实的世界，而可能的虚拟世界无穷无尽，所以你所在的这个世界碰巧是真实的可能性实际上接近于零。”

“图灵从自己的个人经验就知道，你究竟是谁根本不重要，重要的是别人对你的看法。而根据图灵的看法，未来的计算机就像20世纪50年代的男同性恋者，计算机究竟有没有意识并不重要，重要的是人类会怎么想。”

“我们希望相信自己的生命有客观意义，希望自己的种种牺牲不只是为了脑子里的各种空想。但事实上，大多数人生活的意义，都只存在于彼此讲述的故事之中。”

“读历史就是在看这些网的编织和解体，并让人意识到，对这个世代的人来说最重要的事情，很有可能对他们的后代就变得毫无意义。”

## 《未来简史》

“历史绝不是单一的叙事，而是同时有着成千上万种不同的叙事。”“就我们目前最进步的科学所知，整个宇宙就是个盲目而没有目的的过程，充满各种杂音和愤怒，但这些都毫无意义。我们只是在一个行星上占据着再小不过的一点位置，存在着再短不过的一段时间，如麦克白所说的那个可悲演员，在台上得意或失意了一会儿，就再也悄无声息。”“一个获取伦理知识的新公式出现了：知识=体验×敏感性。……体验是一种主观现象，有三个主要成分：知觉、情绪及想法。……敏感性包括两方面：第一，注意到自己的知觉、情绪和想法；第二，允许这些知觉、情绪和想法影响自己。……敏感性并不是能够靠读书或听演讲来培养的抽象能力，而是一个实践技巧，必须在实践中慢慢成熟。……就是这样，我一杯一杯地喝着茶，磨炼着对茶的敏感性，学会了品茶。如果在我喝茶的早期，就拿了明代的瓷杯来品味熊猫茶，可能并不会感觉与用纸泡茶包有太大差距。没有必要的敏感性，就无法体验到某些事物；没有长期的体验，就无法培养敏感性。关于茶的这一套，也可以应用到所有其他美学和伦理知识中。”“事实上，人类有的就是一条意识流，欲望会在这条意识流中起伏来去，并没有什么永远不变的自我能够拥有这些欲望。”“荒谬的是，我们对一个想象故事做出的牺牲越多，就可能越坚持，只为了让我们的一切牺牲和痛苦有意义。”“如果想让人相信某些假想实体，比如神或国家，就要让他们牺牲一些有价值的东西。牺牲令人越痛苦，他们就越会相信牺牲奉献的对象确实存在。”“于是我们知道，‘自我’也像国家、神和金钱一样，都只是虚构的故事。每个人都有一个复杂的系统，会丢下我们大部分的体验，只精挑细选留下几样，再与我们看过的电影、读过的小说、听过的演讲、做过的白日梦全部混合在一起，编织出一个看似一致连贯的故事，告诉我们自己是谁、来自哪里、要去哪里。正是这个故事，告诉我们自己该爱谁、该讨厌谁、该怎么对待自己。如果情节需要，这个故事甚至可能让我们牺牲自己的生命。每个人的股市都有自己的类别：有些人活在悲剧之中，有些人上演着永不完结的宗教戏剧，有些人的日子过得像部动作片，也有不少人过着喜剧人生。但到头来，一切都是故事。”

“想要不被淘汰只有一条路：一辈子不断学习，不断打造全新的自己。”“如果Kindle再升级，装上面部辨识和生物统计传感器，就能知道你读的每个句子如何影响你的心跳和血压。它能知道什么会让你笑、什么让你哭、什么让你生气。不久之后，在你读书的时候，书也在读你。你很快就会忘了大部分读过的内容，但亚马逊却什么都不会忘。有了这样的数据，亚马逊就能更精准地帮你选书，也会让亚马逊清楚了解你是怎样的人，如何让你激动或平静。”“现实中，每个实体都是许多生化和电子算法的混合体，没有清晰的边界，也没有自我中心。”“现代人类已经患上‘错失恐惧症’，总在担心自己错过了什么；虽然受众的选择比以往任何时候都多，但选了之后又很难全心全意对待。”“只要我们能够设计及重塑意志，就无法再把意志看作意义和权威的本源。因为不管我们的意志为何，我们总能让它改变主意。”

“数据主义认为，宇宙由数据流组成，任何现象或实体的价值就在于对数据处理的贡献。”

“在古代，力量来自有权获得资料。而到今天，力量却是来自知道该忽略什么。”“如果把视野放大到整个生命，其他的问题或发展的重要性，都比不过以下三项彼此息息相关的发展：1、科学正逐渐聚合在一个无所不包的教条之中，也就是认为所有生物都是算法，而生命则是进行数据处理。2、智能整与意识脱钩。3、无意识但具备高度智能的算法，可能很快就会比我们更了解我们自己。这三项发展提出了三个关键问题，希望读者在读完这本书之后，仍能常挂于心：1、生物真的只是算法，而生命也真的只是数据处理吗？2、智能和意识，究竟哪一个才更有价值？3、等到无意识但具备高度智能的算法比我们更了解我们自己时，社会、政治和日常生活将会有何变化？”

### 44、《未来简史》的笔记-第56页

这正是研究历史的最好理由：不是为了预测未来，而是要将自己从过去中解放出来，想象是否有另一种命运。

### 45、《未来简史》的笔记-第25页

不论是艺术的创造、政治的投入，还是宗教的虔诚，很大部分其实正是由于对死亡的恐惧所推动的。一旦人民觉得（不论理由充分与否）有很好的机会能躲避死亡，求生的渴望就不会让他们再去承担艺术、意识形态或宗教这样的重担，于是引起如雪崩般的连锁反应。过往历史上所有战争和冲突的

## 《未来简史》

规模，很可能都讲远远不及接下来的这场争斗：争夺永恒的青春。

### 46、《未来简史》的笔记-第5页

关注 微信公众号 爬格子的人儿 一起交流读书心得 ，另外还可以换书哦

### 47、《未来简史》的笔记-第20页

作为一个流淌着中国传统文化血脉的人，读到这里，深深担忧：作者把人看得无限大，无视自然规律，是不是代表着绝大多数西方人以及唯西方科学马首是瞻的东方人的想法？人的生命延长，是因为科技的进步还是暂时的和平？在24页，作者说：“事实上，到目前为止，现代医学连自然寿命的一年都没能延长”。自己就在打脸了。把延长生命当成一个技术问题，而且自信爆棚。。在我看来，在这个问题上，他有多自信，他就有多愚蠢。天人合一的思想，西方是否有过？四时不是以不灭的方式存在的，而是以轮回的方式。人活一世，草木一秋，尘归尘，土归土，总有你重新再来的时候。拼命留在当下，而且觉得这是迟早的问题，只是有赖科技进步程度，这种思维本身就很西方，很科学主义，很盲目，很愚蠢。

### 48、《未来简史》的笔记-第58页

这正是研究历史最好的理由：不是为了预测未来，而是要将自己从过去中释放出来，想象是否有另一种命运。

### 49、《未来简史》的笔记-第29页

快乐是件辛苦的差使。

### 50、《未来简史》的笔记-第37页

想得到真正的幸福快乐，人类该做的并非加速，而是放慢追求快感的脚步。

# 《未来简史》

## 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](http://www.tushu000.com)