

未来简史

简介

- 作者：尤瓦尔·赫拉利
  - 以色列历史学家
  - 牛津大学历史学博士
- 目的
  - 从全新视角定义我们的世界和我们的世界观
  - 一切皆虚拟，都是我们自己想象出来的
  - 当今科学的进步是人文主义中的自由主义统一天下
  - 生物真的只是一堆算法，生命只是数据处理吗？
- 思考
  - 智能和意识哪个更有价值？
  - 如果没有意识但有高度智能的算法比我们更了解自己，生活将会怎样？

一、虚构的现实

- 历史
  - 动机：预知未来必先了解历史
  - 是一系列自然事件的结果，不是必然，不是自然规律对我们的要求
  - 人类大问题：饥荒、瘟疫、战争
  - 未来三件事：追求获得永生、追求幸福、直接成神
  - 目的：把自己从历史中解放出来，享受不同的命运
- 人文主义
  - 主张：人是最宝贵的
  - 古代狩猎：万物有灵，一切平等
  - 现代驯养：有神论，人人平等
  - 基督教：是现代农业的产物
  - 宗教：后人虚构的
  - 意识是人高于其他阶层的核心
  - 信号，化学反应
  - 预判人的行为：运作模式是计算机模式，意识是精神污染
- 结论
  - 互连主观是人比其他阶层高级的理由
  - 因素：上帝、金钱、国家、公司、价值观
  - 案例：教堂结婚：周围人认为有意义，你这么做就有意义
  - 人可以通过想象出来的意义把人高效的组织起来
  - 少数人：公平、人品、颜值
  - 多数人：神的安排、国家利益、伦理道德
  - 改变自己
- 虚构的意义
  - 案例：公司制度
    - 公司独立于人
    - 想象的共同体
    - 把虚构信仰强加给某人
    - 用虚构信仰去改变真实世界
- 推动历史发展的不是真实世界，而是我们虚构出来的现实

二、科学与人文

- 宗教
  - 有一套道德法则要求人们必须遵守
  - 给人们一个许诺遵从法规就有好处
  - 目的是为了巩固自己的社会秩序
  - 案例：西方的人权、自由民主
- 科学技术
  - 告诉我们做事的方法
  - 让我们的能量更加强大
  - 做与不做一件事：需借助宗教的力量
- 维持社会科学和宗教结合
  - 宗教
    - 关注秩序
    - 道德指引
    - 事实陈述：生命的形成
    - 不能毁灭生命
  - 科学：关注力量
  - 科学在宗教事实环节相互叫板
- 现在生活
  - 是宗教和科学的交易
  - 古代：一切都是宗教上帝的意思
  - 上帝已死，丧失意义
  - 现代：自己给自己找意义：经济增长解决一切问题
- 人文主义
  - 崇拜人性
  - 用人性代替神的位置
  - 用人的体验给外部制造意义
  - 自己说的算
  - 自己感觉好的就是好的，坏的就是坏的
  - 用当事人感觉来评估事情的对错：考察人的感受和天理没关系
  - 案例：
    - 额外恋：充分考虑当事人的感觉
    - 同性恋：自己感觉好就是对的
    - 中国外交部辞令：伤害了中国人民的感情
    - 查理周刊：伤害了穆斯林的感情
  - 知识=体验+敏感度
    - 体验：感觉、体验、想法
    - 敏感度：允许体验来改造自己
  - 文明人
    - 善于体察细微的感觉，否则就是粗人
    - 体会伤害和同情的感觉：提高敏感度和道德知识
  - 我们的追求是一系列的体验
    - 旅游的经历
    - 高档饭店的环境
    - 文艺作品中人物的心路历程
  - 人的内心体验是第一位的，一切从这里出发
  - 人文主义三大派系
    - 自由主义
      - 欲望发达国家主要意识形态
      - 每个人的体验会让社会更丰富多彩
      - 强调每个人自己的感情
    - 社会主义
      - 人有阶层之分
      - 让优秀的人脱颖而出
    - 进化人文主义
  - 自由主义
    - 政治：听从选民的意见，选民发出自己内心的声音
    - 经济：自由市场、决定权交给消费者、消费者永远都是对的
    - 道德：只要感觉好你就可以做
    - 教育：启发学生，让学生们有自己的想法
    - 艺术：相信每个人的眼睛，你认为美就是美的
  - 自由主义本身缺陷使得未来堪忧

三、自由主义的危机

- 我有一个不可分割的“自我”
  - 基于三个假设
    - 我有一个不可分割的“自我”
    - 这个真实的自我是完全自由的
    - 没有人比我更了解自己
  - 以上三个假设都是错误的
- 我有一个不可分割的自我
  - 案例：大脑
    - 大脑中不止一个声音
    - 每个情绪都是一个自我
    - 左脑用于理性思考：制图员
    - 右脑用于形象思维：鸡爪、赛车手、铲子
  - 体验、叙事自我
    - 评价一段经历对经历时间的长度没感觉
    - 只在乎经历中感受最强烈和结尾的部分
  - 结论：人没有“一个”“真实的自我”
  - 人的欲望并不受意识控制
- 我有自由意志
  - 事实
    - 欲望控制意识
    - 科学仪器可以进一步知道你在想什么
    - 科学家可以控制你在想什么
    - 插入三个电极控制老鼠的意愿
  - 案例：抑郁症：植入芯片让患者快乐
  - 人的意识：想法、感觉、欲望的集合，每时每刻都有各自欲望产生又消失
  - 结论：人的意识可以被控制
- 没人比我更了解自己
  - 自由感知
    - 自己会选择损害自己的利益
    - 让别人替我做选择只会更差
  - 历史：用人代替上帝，自由主义得以发展
  - 现在：计算机算法比你更了解自己
  - 结论：计算机可替我们做决定

四、未来世界二种趋势

- 人类价值开始消失：政治经济系统认为人没价值
- 个体价值开始消失：人类整体还是有价值的
- 经过人工智能改造的神人
  - 无用的人
  - 没有自主的人
  - 神人
- 自由主义大势已去，21世纪正在酝酿新的宗教

五、无用的人

- 历史
  - 自由主义在发达国家，而不是发展中国家
  - 工业时代人力成为宝贵的资源
  - 工厂
  - 战争
  - 当时经济和军事需要每一个人
- 现代
  - 人的价值越来越小
  - 战争
    - 几个士兵和几个专家
    - 大部分是无人机和机器人
    - 机器加入道德算法比人做的好
  - 机器将来比人更合适工作
    - 股市金融交易
    - 法律部门
    - 医疗诊断
      - IBM对肺癌检测准确率90%
      - 人只有60%
    - 药剂师
      - 人的错误率1.7%
      - 机器的错误率0%
  - 机器唯一做不到的就是人的意识
  - 意识在战争和生产中可有可无
  - 一切生物都是算法上的集合

六、没有自主的人

- 人工智能初衷：是用来服务人
- 在人工智能领域
  - 一群人有价值
  - 单个人没价值
- 算法与人的关系
  - 先知：可以问它问题，但决策权在自己手里
  - 代理人：你给大方向，算法去执行，小决策自己说了算
  - 君主：全部听他的
- 最佳决策方案：全听助手的：健康、运动、投资
- 未来
  - 助手们联网起来就有进一步的行动
  - 堵车时，算法为了人的利益，隐瞒部分实际情况
  - 算法自己开家公司，人为算法打工
- 问题：我们是否还有自己的人权？

七、神人

- 神人概念
  - 一直有用，一直都很重要
  - 站在算法背后做重要决策的人
  - 算法不了解神人，也不知道神人有什么需求
  - 普通神人听算法的，算法听神人的
  - 利用生物技术，主动升级的人
- 案例：医疗技术
  - 20世纪：给人治病
  - 21世纪：给人升级，极少数有钱人
- 神人与普通智人
  - 自由主义失效
  - 人与人之间开始出现不平等

八、未来的宗教

- 技术人文主义
  - 是进化人文主义的一个升级版，关注神人的体验
  - 案例：头盔
    - 学习能力和考试能力增强
    - 对认知方面有副作用
      - 牺牲怀疑能力
      - 允许矛盾的事情共存
      - 不必读书上的东西
  - 升级：对经济和政治有用的智力升级
  - 70年前智人因基因突变拥有联合想象一个不存在事物的能力
  - 体验
    - 升级：原始人能闻出来恐惧的味道
    - 降级：恐惧会散发一种特殊的气味
    - 智力升级，感知降级
  - 案例：工作
    - 经济不平等、忍辱负重、金钱和权利
  - 结论：技术人文主义到最后将无所适从
- 数据主义
  - 数据：一个人、一个公司、一个国家
  - 从数据的角度
    - 算法处理复杂数据，人从数据里发现规律
    - 文化就是数据交换
    - 人类历史给数据处理系统增加效率
    - 一切都是数据处理
    - 一切问题都是算法问题
    - 开始是为产品服务
    - 让我们活的更健康
    - 完善万物之间
    - 发展到人类无法理解的地步
    - 算法之间互相配合升级，生成新的算法
    - 独立于人类而存在
    - 是世界上最宝贵的东西，比人更宝贵
  - 价值观：信息要流动
  - 尽可能多的和媒体、信息连接，不断生产消化信息，最大化自己的信息流
  - 规律
    - 把更多的东西和万物之间连接
    - 让万物之间知道才有价值
  - 体验
    - 分享体验，让人类感知到你的体验才是价值所在
    - 许诺，你完善万物之间，让万物之间造福每一个人
  - 万物之网的寻找找到了人类新的意义