



郝思蒙文集

(珍藏版)



2025-2-18

作者：郝思蒙

编者：yanfangzang741 [微信]

一：经济、金融

| | |
|--------------------------|----|
| 央行数字货币 vs 比特币 | 4 |
| 消费陷阱 | 5 |
| 比特币原本是绝对公平的 | 8 |
| 比特币支付时代 | 9 |
| 财富传承的最佳方案 | 10 |
| 第四次工业革命：#元宇宙# | 12 |
| 投资 | 14 |
| 人类社会即将迎来浩劫 | 16 |
| 普通人如何在经济萧条、食品价格暴涨的时代存活下来 | 18 |
| 小邹菊 | 20 |
| 硬了 | 24 |
| 退休或将消失 | 26 |
| 中国经济将迎第二次大拐点 2030 | 27 |
| 拉马努金&比特币最终币价预言 | 30 |
| BTC 未来价格的巨大拐点 | 32 |
| 和家人聊到越南发展 | 35 |
| 蘑菇汤意大利饺 | 37 |
| 为什么做期货、合约的人基本都亏完 | 39 |
| B 还能涨多少（2022 最新分析、计算） | 41 |
| 比特黑 | 44 |
| 2022-2052 年经济危机 | 46 |
| 牛熊市时间空间预测的问题 | 49 |
| 突破 19000（2022.12） | 50 |
| 看动漫王者天下联想到 BTC | 51 |
| 比特币现货 ETF 上市交易 | 52 |
| B 价格 4 万多美金就结束的可能性基本为零 | 53 |
| 比特币已涨至接近 5 万美金 | 55 |
| BTC 这轮牛市涨到 10 万美金的概率和意义 | 56 |
| 2024 年 1 月 1 日家庭欧洲聚会 | 58 |
| 50%仓位卖出已全部完成 | 60 |
| 个人收益 | 61 |
| 下月初回国 | 62 |
| 前爪 | 63 |
| 软糖 | 69 |
| 6 万亿放水 | 72 |
| 种子 | 73 |
| 今天, 比特币 10 万美元 | 77 |

二：科普

| | |
|-------|----|
| 大脑和宇宙 | 79 |
|-------|----|

| | |
|------------------------------|-----|
| I HEAR YOU----- | 86 |
| 穿越时间的理论假说----- | 89 |
| 从一个人类成为一颗行星----- | 93 |
| 地球----- | 95 |
| 短视频的伤害----- | 97 |
| 海贼王结局和主线分析预测----- | 100 |
| 阶层----- | 103 |
| 巨人----- | 105 |
| 科学短文（军工）：智能机械病毒----- | 107 |
| 科学短文：AI 的智慧难以超越人类----- | 109 |
| 科学短文：如何学习 ----- | 111 |
| 科学短文：喜马拉雅山并不存在----- | 114 |
| 脑力工作者怎么吃----- | 116 |
| 平等----- | 119 |
| 人生意义----- | 121 |
| 生命的本质，死亡的真相，思维和记忆，宇宙的秘密----- | 124 |
| 手心向太阳----- | 127 |
| 天赋----- | 133 |
| 幸福----- | 136 |
| 一百个秘密 1----- | 138 |
| 一百个秘密 2----- | 141 |
| 一百个秘密 3----- | 145 |
| 一百个秘密 4----- | 149 |
| 宇宙----- | 152 |
| 知识----- | 157 |
| 终极文明：超光速时代----- | 160 |
| 自由----- | 163 |

三：生活趣闻

| | |
|--------------------|-----|
| 强弱----- | 165 |
| 塞尔达----- | 167 |
| 死亡事件----- | 168 |
| 家人集体把俺训了顿----- | 169 |
| 相思子----- | 170 |
| 四叶草----- | 175 |
| 巨齿鲨和速激 10 观后感----- | 177 |
| 1-6 月通关的游戏----- | 179 |
| 山花烂漫时----- | 180 |
| 王者天下人类第一创造----- | 181 |
| 动漫剧百佳排名----- | 183 |
| 聚会----- | 188 |

四：诗集

YOU HEAR ME-----189

请你爱上自己的全部----- 192

无题----- 193

五：问答集

问答集-----194

六：附录

BTC 历年牛熊市价格高低点手稿-----220

BTC 历年牛熊涨幅倍数推演公式-----221

一：经济、金融

央行数字货币 vs 比特币，胜败预言

央行数字货币，各国正在逐步推出替代纸币。在概念和技术上全面抄袭非主权去中心化数字货币始祖比特币，某些国家还为自己美名为创新，不要逼脸。而主权数字货币仅为换汤不换药的纸币，具有强剥削性，因为其无限印发，这只会让人民越来越穷，因为只要货币是无限印发但非均分，物价就只会越来越高，大部分人民的购买力也只会越来越差，因此不得不持续劳动，因为现在手里的钱购买力越来越差，人也就越来越穷。

央行之所以力推，因为 1.节省纸币的印刷运输成本；2.全面监流，进一步限制财富隐私。对谁有利对谁无利，仔细想想只要不是傻逼都能想通。

法币不管是纸币还是数字货币，在与比特币的竞争中注定失败，法币注定被比特币近全面取代。因为越来越多的人终将在不断攀升的物价中感悟出法币的弊端，其无限印制但几乎集中分配的必然属性就是自己财富被稀释和贫穷的原因；同时全球第一二经济体的中央债务违约和地方债务违约将引发的美元人民币崩溃也会在三十年内到来，塞浦路斯和委内瑞拉的法币崩溃就是美元 DECP 和人民币 DECP 终将崩溃的索引。

货币中，拿来流通的通常只占 30%，剩下的 70%也就是 M2-M1，和其他资产一样，都是用于储值，纸币也好数字法币也好，因其天然劣根性，只会让钱不断贬值，购买力越来越差。因此，下一代人类的货币，只会是非但不会贬值只会不断升值，只会让人们的购买力越来越强的数量固定/非主权/独立/自由的去中心化数字货币，比特币，随着比特币不断替代流通货币，储值货币和储值资产，其价格或者说汇率，终将接近 1000 万美金/个。

不被剥削不被稀释，是货币或财富的根基。背道而驰的法币，债务泡沫将破灭，也注定被时代抛弃。

消费陷阱

我们的世界已被消费吞噬，消费已成为大多国家的立国之本和人们生存的最大动力，西方以美国为例，2019 年底美国人均储蓄仅为\$1.35 万，人均消费信用透支率为存款的 8 倍。而全美超市和家庭门口的垃圾箱内，全是浪费的食物，大多美国人购买的食物约有 1/3 会因浪费进入垃圾桶；东方以中国为例，遍布大学的消费贷已带走了很多生命，全社会消费贷款（透支性提前消费）也已高达 11.7 万亿（银行）+1.3 万亿（民间），总共占 GDP 高至 13.8%。

的确，任何人生活在现代社会都离不开必须品和精神商品，但关键是不能让消费主义影响了心智，因为消费主义是资本家对平民的洗脑。以女性为例，当今女人的身体已不属于自己，已经被各类商家控制。

有多少女性敢在镜子里直视原本的自己太长时间，又有多少女性敢把原本的自己放到社交网络。拿各种各样保养品，化妆品，修图软件和整容技术把自己包裹，最后在社交网络上呈现指数级的更好的自己给别人看，就真的快乐么。就拿护肤品来说，99%的护肤品都等于智商税，或者说是一份让女性感到自己为延缓衰老多少做了点什么的安慰剂。

它只能带来短暂的效果，商家为了让你一直有皮肤真的变好的幻觉还告诉你要一直用才有效。而真正深层的护肤品是充足的睡眠+足够的维生素+大量喝水。我就从不用任何护肤品和面膜，但我的皮肤甚至比大多女性还要白和细。

另外，最原始的那个你，整容前的那个你，即使世俗不觉得她美，但也可以是美好的。将真实和美好展现出来真的也很好，选保养品和化妆品又贵又累，修图也非常耽误时间不是么。尤其整容，会让你失去最原始的个性美感，同时一开始的那个你，你还是小女孩时候的样子，还是会永远住在你的心里，每当你回想起那个她，其实并不丑陋不是么。那又为什么要因为世俗审美去花钱受罪，为什么要去做别人呢？

再举个例子，你被求婚时期待未婚夫拿出钻戒来表达他对你的爱。人类女性的这一想法和期许，也是被资本家洗脑的结果。这个概念最早就是个被钻石公司戴比尔斯提出的营销概念，然后钻石的价格就开始井喷，几何式爆发。钻石这东西就是地球上最多的元素之一碳，地球的钻石存量也基本是取之不竭的，更别说有颗行星叫巨蛇头，比地球还大，整颗星球都是钻石组成。钻石这种东西从供给总量来看根本不配现在的价格，仅仅是人类共识出来的概念型智商税。

钻戒和爱情其实也没多大关系，送你钻戒的男人，往后该出轨还是会出轨，该家暴还是会家暴。真正重要的，是那个男人在求婚时你从他的双眼中看到的自己，是不是像一颗钻石，他在心里是不是像钻石一样的看待你。而并不是那颗可有可无的实物钻石。

对男性也是如此。穿一双 5 千元的鞋，开一辆 500 万元的车，都不能说明你就成功了，或者说你和普通人就真正拉开了差距。因为人生的成功，是从自己过往的经历中，历练出了多少自豪和自信，在自己人生的战斗中，自己的努力，勇气，毅力是否真实存在，而不是花过多少钱。即使从金钱角度来说，也是拥有多少钱，而非花过多少钱。

无论男女，花钱的标准应当是这四个字：毫不费力，这也是所有富人的花钱价值观。因为一旦你费力去买一个东西，比方说要攒好几个月的薪水甚至举债，那么这笔花费就会给你带来压力，这样的压力就会压榨你本该用来投资收益的净资产。这种消费多了，你只会越来越穷。

买鞋的钱应该是 5 分钟就挣到的，买车的钱不该超过 1%净资产。如果你拿 5% 的资产去买鞋，50% 的资产去买车，这样的代价太大，而你之所以愿意付出那么大代价甚至更进一步就是消费贷款，因为你被消费主义洗脑并带动了攀比心理，也就是说已经被资本家控制了心智，这样高压力的消费就不该发生，否则一个人只会越来越穷，这也适用于买房。总之只有毫不费力，才是能让人留下最多资产去获得资产性收益的，富人消费观。

再谈谈挣钱, 99%的人最终穷其一生的原因, 在踏入幼儿园时就已经注定了. 因为现代教育体系, 又是一个资本家的圈套. 无论西方还是东方, 从幼儿园到大学的教育系统, 培养的都是唯命是从的劳动力. 哈佛和清华毕业又如何, 大部分毕业生也就是年薪 50 万元以下的劳动力, 而真正的赚钱速度是什么样的.

说出来一般人可能难接受，比如我从事的金融业，50 万对我而言，往往就是一两分钟的上下波动。而看清现代教育体系的人，很多都选择了辍学，即使没看透这一点的人，在社会上大多也是学历低的人比学历高的人，收入高得多。因为除非是成为科研人员，否则学历越高，越是浪费了青春和时间，最终的社会价值也就比不过实际磨砺的人更多。

金钱是什么，我的定义是信用共识+价值储存介质。获得金钱的方式有三个层次：付出劳动，整合资源创造利润，资本收益。99%的人都是读书应聘然后开启数十年的打工生涯，那一生都陷入了付出劳动这个最底层的，又辛苦又少钱的低层次。你这辈子最多也就年薪百万到头，而对大多数人，更可悲的是年薪十万就已经到顶。少读书，多学习，尽早进入单项专业领域突破，永远不要打工，而是主要从事第二个赚钱层次也就是创业，最后结合资本收益，你才可能和99%的人都不一样。变得富有，走读书打工这条路的人，越到后面越不轻松。

你可能并不知道，你作为一个人存在于这个世界是一件多么珍贵的事情，你的生命是多么宝贵的存在，你父母遇到彼此并结婚的概率是 20000 分之一。当下这个低生育时代的夫妻生育率则为 2000 分之一，即使说到你这出生的机会也只有四千万分之一。你的父亲一生中的精原细胞是 5000 亿个，每次做爱排出的精子也有 8000 万个，女性一生的卵子数量也有 200 万个。总共算下来形成了你的那个受精卵其概率仅为 40 万万亿分之一，写出来就是 40000000000000000。以上还只是从你父辈这一代开始算，而你之所以存在还要往前推千百年，你的祖父辈，祖先辈相遇相爱并繁衍了各自的后代，每一代都约为 40 万万亿分之一的渺小概率不断指数级叠加，并战胜了战争，疾病，饥荒，才随着历史的车轮滚滚向前，最终才好不容易有了如此珍贵的你。

目前人类可视宇宙约有 100 亿个星系，每个星系约有 1000 亿个行星，总行星数写出来也仅仅是 10000000000000000000000000000。构成所有这些星系和行星的原子总数约有 10 的 77 次方，写出来仅仅是上面这个数字再多三行。而你被你母亲生出来，你诞生的概率，用数字写下来要 4 万 8 千行。这个概率小到有一种令人窒息的美感。有时候你会觉得生活枯燥乏味，艰难痛苦。有时候在和世界的碰撞中你会觉得自己是如此平凡无奇。**但无论从数学，物理学，生物学的角度来看，你都已经是这个宇宙最独特，最稀有的存在。**

重视自己的出生，珍惜自己的人生，不要做别人，做诚实的自己，抛弃不重要的花消，那并不能给

人带来幸福.爱才是能给心灵带来幸福的, 唯一的东西.爱真实存在于这个世界, 去找到它, 去找到那个人.你生活的城市没有, 就去其他城市寻找; 其他城市没有, 就到其他国家寻找.自己的人生到最后都没找到, 就到一世再寻找.但要相信, 爱真实存在, 也迟早会有人真正爱你.

我们自己也要做一个, 遇到小男孩在身旁摔倒能弯下腰去把他扶起来的人; 遇到落水的小熊, 能跳到瀑布边缘向它伸出树枝的人; 遇到心爱的人, 能真挚认真地看着她的眼睛告诉她你会永远爱她的人.

最后一个小故事, 日本曾有个杀人承包公司, 里面有个杀手自认为自己所杀的都是穷凶极恶的人, 从未犹豫, 从未后悔.他目无法纪, 判断世事也是以自己的标准: 保护是正确的, 伤害是错误的这一条.有一次他在开枪前, 对面那个中年男人说等一下, 让他发一条短信再开枪, 中年男人用手机给自己的妻子发了 " 我真的很爱你, 老婆. " 杀手拿过手机看着这条信息, 还是咬牙扣动了扳机.然后哭得震耳欲聋, 最后改行换业, 自此没有再杀过一个人.即使是每个穷凶极恶的人, 心灵也都有一个, 叫作山的地方. 那里璨若繁星, 那里关爱生命, 那里渴望被爱, 那里没有灼痛和纷扰, 那里是被心网连接的人类集体意识的深海, 那里是奄奄一息的人苏生的最后之地, 那里有着所有生灵和每一个人, 最初也是唯一真正的需要, 那是永远不曾欺骗, 永远不求回报, 永远坚不可摧的爱!

比特币原本是绝对公平的

比特币原本是绝对公平的面向全人类每一个人的财富暴涨机会，因为从 2009 年起每个人都可以挖或买。

但如今，仅过了 11 年并处于历史第四轮牛市的当下，比特币已集中在少数厉害的群体或个人手里，分别为国家>500 万个；财团>10 万个；富豪>1 万个；大咖>1 千个；小咖>1 百个。这些国家，群体，个人就是未来人类世界最富有的群体。

很多失去财富的富人和几乎每个穷人，一生都在抱怨自己的出生和命运，诅咒这世界为何如此不公。但比特币作为绝对公平的时代机遇，为什么抓住的又是极少部分的人？2009 到 2012 年比特币长期徘徊在 1 分钱 1 个，再穷的人也能拿出 10 元投资 100 个比特币，放至今日这 10 元就会变成 1200 万元。这样每个地球人都能把握的机会为什么你没把握？即使我 2014 年就开始向身边的人说比特币，我身年的人至今拥有比特币的人也寥寥无几。因此，贫穷和命运无关，人之所以穷，皆因自己愚蠢无知。这也是穷人和沦为穷人的人之所以被看不起的根源。

所谓金融中心的美国华尔街，大多也都是蠢材，以巴菲特和摩根大通为代表，一直叫嚣着比特币是毫无价值的泡沫。差点被时代机遇抛弃的华尔街又在当下历史第四轮牛市集体跑步入场还直呼真香。

现在同样买 100 元比特币，十年后又会变成多少，又有多少人会在当下抓住机遇呢？有趣，太有趣了，比特币作为一场无比公平的社会实践，让我知道了人类世界的聪明人只有数百万个而已。

还是那句话，不要抱怨人生不公，贫穷的唯一原因是自己愚蠢，其他都是为自己的无知找的借口。因为机会在每个人的眼前都出现过。

比特币支付时代

我们将生活在一个没有通胀，所有商品价格标签全部得用比特币支付的时代。

因货币在全世界范围内成为统一标准，人们生产、生活和生产资料的调度可以得到最大程度优化。

普通人只需提前赚够比特币，以后就可以过上极其优越的生活，不用再像别人那样忙忙碌碌追逐拥有更多比特币。

我们正在去往这样一个时代，一个没有通胀、没有剥削、没有劳工奴役和金融压迫的时代。人类所有经济行为皆受比特币酬金所自行激发，没有人再愿意持有其他中心化货币。

权贵们也会在这一自下而上的去中心化的系统里过上安全、体面和丰富精彩的生活。

他们不必再为权谋去伤害他人性命，同时自己也不会被伤害。比特币系统会将暴力属性从人类社会中剥离出去，用 pow 取而代之。

财富传承的最佳方案

目前人类生命还有限，所以财富的传递是所有人的课题。只要人的意识还受肉体禁锢，这件事就一直存在。即使人类在十万年后进入二级文明：恒星文明，所有疾病也都能在基因层面全部干预并治愈，人的寿命到达肉体极限的 140-170 岁，其还是会死。除非永生开始才不需要考虑财富传递这一难题。但永生即人的意识在肉体消亡后，不按常规进入宇宙的意识集合然后去转世，而是想继续留在地球上，即进入意识和记忆互联网，再等人工智能机器人出现，将意识和记忆反导入机器人。这些是四级文明：宇宙文明才可能实现的事，离现今至少还要两百万年。**财富传递的好与坏将直接决定国运/家运和后代的个人命运。形式一般有产业/固定资产/金融资产/现金。**

产业可一代代直接传递，没有可讨论之处。但其他几项，我的观点是因摒弃一切固定资产和金融资产，**除产业外，就该以 100% 现金的方式传递财富。**同时我发明了三个理论：**冷冻继承+缓速释放+资格拷问。**

首先，固定资产例如房产非常垃圾，不抗自然灾害不抗人为灾害例如战争。公元 3000+ 时代发生战争的机率就非常大。金融资产则需要极强的专业能力，你很难保证每代后代都有实力把握得好。因此最把稳的还是现金。

这里的现金，指的不是美元/欧元/人民币/日元这些垃圾货币系统。这类法币体系是很难传承的，但千真万确的奴隶体制。货币本是善意的，因为商业系统需要交易介质。但关键是货币的发行权绝不能被任何人控制，**只要政府控制了货币发行权，他就能印 100 元，往自己口袋里装 10 元，释放 90 元到市场，自己大可不劳而获。释放到市场的，大部分也会握在自己或关联权贵手里。而民众只能拿到一丁点，同时还要承担越来越高的通货膨胀。就不得不像狗一样去赚更多，否则自己财富就越来越少而货币发行者为了让大家成为奴隶，就给所有人洗脑，让你相信不断付出劳动赚钱抵御财富稀释是对的，发财暴富是一生唯一最值得的追求。这样奴隶的战车就会滚滚向前。**

我的观点很简单，那就是自己的财富不该因为别人的印钞而遭到稀释。100 美金 30 年前能买 300 杯水，今天只能买 30 杯，这件事本来就是错误和邪恶的。更何况当今的政府随意想冻结你的银行账户几秒就能完成。你不是奴隶是什么？

所以现金的传承讲究绝不能被稀释+绝对安全性。就必须避开邪恶的法币体系。因此一般的家族资产用美国或开曼的信托并不行。首先你得信任信托公司，其次它还是在法币体系里遭到监视和稀释。

现金的最佳传递方案是独立于任何国家政府的货币体系，**比特币。**第一，它将永远不会遭到任何稀释，记住，是永远。第二，比特币不会被任何人监视，隐私为 100%。尤其你懂点技术，一个收币地址只用一次，用 HD 账户甚至多 HD 账户分散储存等等，永远都不可能有人知道你或你的后代有多少钱。

第三，比特币系统的安全性也是 100%。现在所有国家的银行系统都是垃圾，顶级黑客都能攻破，只是不想和不敢动手而已。未来在量子计算下，攻破更是轻而易举。法币体系，即使是数字法币的安全性在我看来都非常堪忧。比特币系统的密码即私钥是 0-1 的 256 次方的随机数，也等于 10

的 77 次方左右.目前人类能观测到宇宙的所有原子加起来也就差不多是这个数, 换句话说你要攻破比特币系统拿到私钥需要整个宇宙级的能量, 任何黑客即使有技术也没能量完成.更别说, 比特币要从转账地址倒推出私钥密码, 要经过两道 256 次方解码/两道哈希才知道公钥, 从公钥到私钥又是一道 256 次方解码.这种可能性, 即使人类到了三级文明: 星系文明, 用整个银河系所有恒星的能量去破解都破解不了. 因此, 从抗灾难、抗战争、抗稀释、安全性考虑.比特币是财富传递的最佳选择.但为了保证你的后代不是个蠢才, 拿到财富乱消费花光或者乱投资亏光.这里就需要引入我开发的一些机制.

首先是冷冻继承+缓速释放.也就是不能让你的后代很轻易的一次性取得.就像家族信托, 每年给一部分到你的儿女.但这没有绝对性, 万一你的儿女贿赂下一代信托负责人呢? 也只有比特币系统能达到冷冻和缓释的绝对性.比特币的掌握等于私钥的掌握, 单 HD 比特币账户的私钥现在是 12 个单词, 几年前是 24 个.最简单的方法, 把现金分到 10 个比特币 HD 账户.然后用绝对无法破解的加密机制做个软件, 每隔 10 年把一个账户的私钥让你儿女知道, 他每 10 年就能拿到十分之一.其他部分完全冻结, 整体缓慢解冻.

对于我家而言, 并不打算把财富交给下个代.而是打算交给 150 代以后的后代.我们就需要每 20 年释放一个私钥里的一到两个单词给后代, 不断传递下去到 3000 年后, 到时候的后代就能一次性获得全部财富, 然后去实现我们在当下无法实现的目标.

最后, 要保证你的后代有资格获得这些财富, 那么在我刚刚提到的软件里, 就需要设置很多问题, 答对了, 答得好, 才能取得.否则就寄期望于更后代, 哪一代答得好就交给哪一代.这样财富才能跨越时代去尽其所能.而所有这些, 法币体系是做不到的.只有比特币体系能做到.

第四次工业革命：元宇宙

看到传统保守、思想僵化的商人说只有制造业才是人类经济支柱，互联网和元宇宙则无足轻重。还有人质疑元宇宙是虚拟的、是精神鸦片，人类文明一旦进入元宇宙这个地狱就再也发展不出真正的宇宙文明。同时很多人都认为元宇宙是商业概念炒作。绝大多数人都还没有意识到，元宇宙就是第四次工业革命。

当代人类经历过三次工业革命，我分别用一个词对应概括，第一次工业革命：蒸汽机，第二次工业革命：发电机，第三次工业革命：计算机。即将到来的就是第四次工业革命：虚拟机（元宇宙）。工业革命意味着人类整体经济和几乎所有产业发生大规模范式转移，我非常肯定，接下去除了农业，包括制造业在内的所有工业和服务业都将从现实世界进入虚拟世界，未来 0 和 1 才是制造工厂。整个人类文明除了例如吃喝拉撒会留在现实世界，其余大部分都会进入元宇宙这个互联网世界。

年纪越大的人往往越排斥虚拟的东西，例如上面提到的商人，认为看得见摸得着才踏实可信，所以对实物制造无比信仰，对网络这种虚拟事物无比排斥。金融领域的巴菲特也是典型，只信得过股票所以即使抱着股票一辈子也坚决不买一个 B，而 B 十一年就净上涨了数十万倍，远超巴菲特的投资收益率，他也因此失去了财富地位和顶尖之名。你可能会说股票不也是虚拟资产吗？不对，股票对应的企业和企业创始人都是物理实体，这些才会给脑子僵化的人安全感，而即没有实名创始人又看不见物理实体的东西则不然。再加上他们从过去的成功经历中产生了非常顽固的思维定式，就更无法接受 B 和元宇宙这些新事物。还看到有人总结元宇宙时说，年轻人一旦进入这个虚拟世界，就将失去整个真实世界。如此认知低下的结论让我几巴都笑硬了。

首先，如何区分虚拟和真实？你敢肯定太阳系它不是一个虚拟世界？你敢肯定生物基因不是另一个层面的 01 编程？别说让你马上回答，这两个问题普通人一辈子都无法回答，那又何必如此排斥以 01 编程的网络世界呢。我们家族的科研事业和认知水平已经远超这个时代，以我们的视角看，根本不用把现实世界和网络世界分得那么清，互联网一样是粒子构成的，有非常切实的物理性质，也能产生能量，和所谓的现实世界没有任何区别。看不见不是因为它虚拟，而是你视力还太差、摸不着不是因为它虚拟，而是你还不够细腻。网络 and 现实没有任何区别，都是基于物理的真实空间。

元宇宙作为新的文明载体，将给所有人带来希望。现实世界已经没戏了，老龄化、经济下滑、竞争激烈，全球普通人已经没有赚大钱的机会了，原本已经失去了所有改变命运的机会。再加上全球负债率即将超过全球 GDP400%，这一定会引发经济危机和法币崩溃，全球超 30 亿普通人将面临降薪失业，无数国家的大量企业将面临破产，所有人的生存都将承受更大压力。这就是现实世界将要面对的残酷未来。改变这一切的就是元宇宙。

虽然老龄化和经济下滑会同时影响现实世界和网络世界，但元宇宙是增量市场，会比现实世界有更多就业创业机会。同时元宇宙还有几大魅力：

第一，元宇宙基于去中心化区块链，就意味着不会再有金字塔社会结构，人们将不再需要为他人打工，每个人都可以为自己工作，所有元宇宙的内容都将基于用户。公司和机构也将不复存在，

或者说会变成扁平化社区投票式民主侧链。也就是说在现实世界中你只能做打工狗、创业狗，终究是一只交税犬，但元宇宙世界会给每个人平等自由，以及真正为自己而活的机会。

第二，元宇宙会让无国界变成现实。不再有国家、不再有主权、不再有歧视、不再分你我。我认为国家这个概念从一开始就不该存在，这是对立意识的根源，你是某国人，我是某国人，你的国家曾经侵略过我的国家，所以我恨你，即使我从未去过你所在的国家，甚至你是谁都不重要，只要你是某国人我就永远憎恨你，就希望你现在就死。其次，主权还阻碍了人类基因的多样性发展。其实 8000 年前的第三代人类之所以能达到光速文明，就是因为他们不以国区分彼此，最多是有着不同的星座信仰，比当代人类智慧和团结多了。元宇宙，同一个世界，同一个梦想，还是在那里拥抱彼此吧！

第三，元宇宙生活之所以能极大替代现实生活正是因为元宇宙的最大魅力：JOY。人生最重要的是什么，人们都追求的是什么，是乐趣。现实生活中你永远无法独自飞翔，但在广阔的元宇宙世界你甚至可以飞一辈子，朝着无边的数字宇宙边缘飞 100 年，这百年之旅难道不是一场浪漫的人生吗。当然你也可以在网络游戏里飞，但现在的所有游戏都缺乏真实感。而元宇宙第一代 VR 设备、第二代脑机交互设备、第三代脑细胞量子设备、会让你感到那就是现实、那才是更有乐趣的生活。顺带一提，元宇宙世界中仍然会是我们做金融的人最富有，远超劳动收益的资产收益无论在任何维度、任何文明、任何时代都是永远不会被撼动的第一。同时 B 在元宇宙世界将继续稳步替代法币 M2-M1，同时加速替代法币 M1，投资 B 一样将是永恒的主题。但不同的是，未来程序员将成为超高薪职业，远超现在。无论是元宇宙程序员还是人工智能程序员，都将成为仅次于金融的高收入职业。很多人问过我如何让子女选择专业和行业：程序员现实世界就快完了，关注元宇宙。那是更有乐趣的地方，是能赚到更多钱的地方，是自由平等没有国界不分你我的地方，是真正能够为自己而活、不再有中心化剥削压迫的地方，是同样能爱上他人、同样能被人所爱的地方。新时代，正在安装。

投资

做多，是对现在到未来必然正确的理解；做空，是对过去到现在必然错误的理解。

资本收益自古都是凌驾劳动收入和资源整合收入的财富之巅。收益的回流过程有线性和爆发两种，第一种就比如把房子拿去出租，固定时间收房租。第二种在或短或长的等待后一次性回收成本和收益，这就是金融行业。

因为资产回收时间不稳定，投身金融业，以投资为生的人就必须有生存资金储备计划。同时任何投资理论上都有亏损和亏完的可能，为了东山再起，也就得有事业资金储备计划。凡是跳楼的失败者，都是因为没有储备金，轻则无法翻身，重则还不起债，最终跳楼。

生存备用金，稳妥起见我都是分为两层。第一层在年收入为 0 或负的情况下能活 3 年，这笔钱可放在你生活国家的银行，但美国和塞浦路斯都发生过银行破产的危机，所以这笔钱即使只放在一个国家，都必须分散在至少 5 家大中小型银行。我的话是分散在美国瑞士中国的 15 家银行。

第二层是为了应对战争爆发或全球银行瞬间破产等极端情况，自己还能生存两年。这部分应全部以黄金为主宝石为辅，始终带在身边。当战争爆发，一切金钱实物交易都会转为物物交易，贵金属和稀有矿石在第一阶段就会成为全球通货，这个时候应 9 成换为物产+医疗物资，卫生纸，卫生巾，1 成换为食物和水。在战争的第二阶段这些再拿实物物资换更多食物和水。

其次任何高手都有投资失败的业务，任何时候都要有东山再起的能力。就必须有投资储备资金，备一笔即可，但这笔钱应该是累加的。我在自己的职业生涯中，每做成一笔业务，就会拿出 10% 的资金计入这笔投资风险储备金，剩下 90% 分完红以后就作为下一笔投资的本金。这样无论你在哪个时间点失败，就有了足够的后手去还债或者启动这笔钱让事业得以继续。

说到还债，金融行业的人大多身背巨债，但就像我家作为私募基金，所有债务都是无责融资，这是最佳方案，但个人投资者的债务基本都是带息杠杆。我对投资机构的建议是业务成本中融资要占到 9 成，自投资金 1 成。最大化降低自己的资金负担，除非融资能力差；对个人投资者的建议是理论上永远不要借贷投资，即使是你有 100% 把握的业务。这句话的同义句为：永远不要碰杠杆合约，否则你的财富生涯必将走向失败。个人投资者扩大本金最温和和安全的方式是代投，但也必须用无责债务并合法的方式，每有 20% 利润时分一次红给你的投资人。接下来无论是投资机构还是个人，所选择去做的业务，最好绝对单一。单一才能专精，专精才能提高成功率。我的专长是货币即汇率投资，那无论以前的外汇杠杆期货还是后来的数字货币，我负责的投资 100% 集中于这个细分领域。在整个职业生涯中我每年又只做 1 至 3 次业务，每次都是认为有 100% 的把握，才去做。十年下来其实我做投资的成功率也是 100%，唯二失败的例子，一次是喝酒误事一次是手误点错鼠标。也就是说尤其以金融为生的人，必须在自己有深厚知识和经验的前提下，自觉为 100% 成功的业务才能去做。但凡有一点赌的感觉在里面，就不要做了。

赌博的人，人生 100% 失败。即使是看起来最公平的足球赌博或者足彩，五大联赛也确实没有假球，但你玩多了仍然 100% 亏本，因为即使是赌博项目中看起来最公平的足球，庄家也有抽水，一旦抽水你的赢面又会小于 50%。金融也是一样，金融业最大的赌博就是杠杆和约，交易所抽佣

金或者操控实物价格突变，无论如何都会双管齐赚.而金融资产的短期涨跌，任何非庄家都不可能把握因为变数太多，去做就是去赌，去赌就是去输.

最后，说到金融业务的选择.首先我认为做空比做多理解，做空只需对现实的错误进行纠正，做多则需要去预测未来，孰难孰易很容易判断.其次对于机构，少于\$1 亿就不要考虑资产配置和风险分散.对个人，这个数就是\$150 万.机构少于 1 亿美金和个人少于 150 万美金的投资额，所需要的就是冲击最大化收益，根本不用考虑什么鸡蛋放不同篮子的问题.就应该全部放到你最有信心的单个资产上.而机构和个人的投资额超过这两个值，也不要分散到过多资产上，3 个以内就行.例如我的个人资产也仅分为数字货币+美国股市+黄金宝石，不过度分散的原因是：精力有限.所以应集中研究并精于少数资产，这辈子就玩个把单项，才能不猴子搬包谷从而成功.

介于我的知识经验，判断当今世界最有前途的资产就是数字货币+美股+黄金，所以我就做了这些，每个人都该根据自己的天赋所在去选择自己最有把握的资产类型.但如果你研究了很多年金融最终还是选择了中国地产或者大陆股市，那你没有天赋，最好这辈子不要做任何资产投资.

最后，每个人去劳动/创业/投资，无非都是想赚钱，但人必须有赚钱的底层驱动目的.例如我家赚钱的目的是让后代终有一天能获得绝对自由，就需要走向宇宙，不仅是去看一看，重要的是真正的反物质在离地球 3500 光年外的行星就存在.地球是正物质行星，在这里即使能合成反氢氮氮氧原子也会在 1 秒内消失，用最强的地磁牢笼也只能把反气体原子困在微秒级别的时空里，更别说在地球根本不可能合成出真正强大的金属簇反物质.这就是正物质行星的宿命.

而数千光年外存在的例如负电子铁，只需要 1 克，跟 1 克正电子铁碰撞就能瞬间湮灭 20 个台湾那么大的地表.这就是 1 至 7 级文明中最强的武力，比恒星坍塌的黑洞还强无数无数倍.爆炸是宇宙最强的力，它其实不是一种毁灭力而是创造力，同时也是宇宙的原力.每 100 万亿亿年一次的宇宙大爆炸，其原力就是所有压缩正物质和所有压缩反物质在宇宙坍塌而成的黑洞奇点里碰撞产生.

所以只要找到小到 1 克大到恒星级别的反物质，通过黑洞运输再和银河系这些正物质恒星行星碰撞.谁掌握这个，谁就是每个文明等级的顶级生物，也就会获得绝对的自由.我们在明白这一点后，就把这作为了发展最终展望.武力等于自由，而获得最高武力就需要去到宇宙，去宇宙需要科技等级和无限量的钱，所以每代成员也就需要用金融把钱越棍越多.但这就是我们赚钱的底层动力.当然，在此之前我们也用金钱构筑 0 级文明的武力等级和暴力能力.而物质享受确实是一般人最常见的理由，资源占有也的确是地球的行星原力，在所有生物的基因中.总之必须有某个理由，人才不会迷失！

人类社会即将迎来浩劫

我们家族每一代都会按天赋定向培养经济、科技、政治领域的三个负责人，每年定期共同分析一次世界时局。我从 16 岁起就是作为经济分析同时负责家族金融业务的人被培养的。扯远了，我们之所以看重这三个领域，因为任何时代都是经科政共同构成的。我们判断，人类社会将在 2040-2060 之间或左右迎来浩劫，全人类的主旋律将从赚更多钱提高生活品质回到生存和斗争，原因如下：

经济：全球老龄化；全球 GDP 负增长；低就业低工资高失业；养老金庞氏骗局破裂；自带贬值属性的法币体系因透支性狂印，在债务危机和物价暴涨无法再支撑发行更多数字法币的前提下迎来总崩溃；全球物价在经济滞胀的前提下集体大暴涨。

科技：Ai 量子机器人诞生，人类与之陷入大规模斗争，人类或被消灭或沦为二等物种并离开主导行星文明的王座。

政治：亚太地区爆发区域战争，虽区域战争不会影响全球时局，但这次的特殊性极大可能引发大国阵营间矛盾激化甚至冷战。

综上所述，所有国家、机构、个人，特别是全球的 90 后、00 后、10 后都将在接下来的混乱时代中承压，每个人的生存难度都将上升一个等级。因此应做好时代局势从绝对和平的赚钱谋求优越生活回到混乱和谋求生存的心理准备，为什么用回到这个词，因为人类历史大部分时候都是混乱和斗争，近数十年这种和平时期是罕见的。我在给出以上忠告的同时也给出一些参考建议，以尽量避开经济科技政治叠加带来的生存危机。

对个人：

1. 应对全球经济萧条和滞胀环境中难赚钱，在 2040 年之前或最好是 2030 年之前赚够。
2. 应对法币体系大崩溃，在 2030 年之前至少持有 0.5B。
3. 应对 Ai 威胁，尽最大可能提升你所能拥有的武力水平，无论男女老少。
4. 应对地缘政治风险和局部战争可能，远离潜在斗争区域以及可能深度陷入冷战的地区。最好移民到瑞士这样的中立发达国或住到大国的中心高海拔地区。

对 100 亿美金以上的大财团：

1. 应对全球经济萧条和滞胀环境中难赚钱，在 2040 年之前将债务率降至零并全面缩减业务规模。
2. 应对法币体系大崩溃，在 2030 年之前至少持有 5000 个 B。同时让剩余的法币以至少三个币种的形式分散进入欧洲避税百慕大三角。

3. 应对 Ai 威胁，在 2030 年之前开展军工事业，特别是人体机械化科研和智能军工厂。
4. 应对地缘政治风险和局部战争可能，事业法务主体迁至永久中立国，产线主体远离潜在斗争区域。准备线圈型武装潜水艇作为移动基地。

我们家族拥有三个领域最顶尖认知水平的人和信息网，对世界时局的预测应该不会有大的偏差。希望是我们的多虑，但居安思危总是对的，生于忧患死于安乐。

普通人如何在经济萧条、食品价格暴涨的时代存活下来

世上有两个比各国还高的权势组织，其中一个在 2019 年定了个二十年计划，打算消灭人类社会末端的十五亿人。

原因是 40 多个科学家从 2011 年开始论证，如果人口继续从 70 亿再增长一倍到 140 亿，这代人类在资源不足和环境污染两个问题不断加重下，百年内就将灭亡。

但我认为应该采取积极的应对方式，就是进一步发展科技来调动更多可支撑更多人生存的地球资源。但那些人决定采取消极的消灭穷人这个办法。

人口下降将减少碳排放减少空气污染、减少工业需求减少海洋污染。大家都知道工业污染，但其实畜牧业的污染也很重，只有人口减少才能让畜牧造成的污染降低。道理没错，但我认为人口、经济、科技是捆绑一致上升或下降的，如果此时让人口停止增长那这代人类的水平也就到这了。

但他们权势太大，自认为是为了人类生存大义的消极行动也已经开始。新冠病毒就是人造物，蛋白编码里有极其明显的人工编译序列，具体是哪些人做出来的我也有数。他们的目的并不是想通过病毒直接消灭这部分人，而是引发外贸停滞和经济危机，同时配合更大量的法币外加挑动局部战争，让全球、特别是非洲和南美地区的食品价格大暴涨，进而挤压穷人的生存空间。

接下来三十年内的世界混乱不会消停，世界人口也将转为负增长，全球经济也将间断衰退。普通人在已经到来的赚钱难、花钱快的残酷生存时代中，怎样才能存活下来。

最重要的是要有足够多的存款。哪个国家加息加准就主要持哪个国家的法币，但要够多，谁能扛过一二十年不断升高的食品成本谁就能顺利活下来。

生活地点应选内贸资源丰富的大国，最好住到内陆高海拔地区或者主要产粮地区。工作方面要珍惜已有工作，未来一旦失去工作将很难再找到合适的，哪个国家都一样。遗憾的说，月薪 7 刀以下的人大部分将在未来数十年内饿死。即使收入在这个线以上，也同样将面对居高不下的买菜成本，特别是非洲和南美民众。其他国家的人也将不同程度抗压，因此最好降低一切不必要的负债、减少一切不必要的奢侈品消费，同时尽快赚够存款。

赚钱方面我只懂金融所以只谈这个。金融领域是赚钱最快的行业，其中加密货币领域又是钻石堆里的宝石。但单纯持有 B 对想赚够存款的普通人来说已经没多大意义了。

下一轮牛市还可能勉强高于 10 倍，之后的每轮牛市涨幅都会小于 10 倍，这种投资资产对于拿几万、几十万去做的人已经改变不了任何。但以永续合约长期做单边失败率高于 50%也就基本是肯定会失败。我分享个正经方法：

金融领域还想用几万一波赚到 100 万以上，几十万一波赚到 1000 万以上，要用我以前带领家族发家致富的方式即看准时机一波做空像 UST 和 LUNA 这样的 DEFI 山寨币。

有批网友从 2014 年左右开始关注我，这批人都知道那个时期我们的金融业务主要还是做空法币。现在也能做但收益率已经不如做空加密货币，而且门槛太高普通人做不了。法币都是大量财团联合行动，资金量要的特别大，至少 10 亿人民币。还特别复杂不仅要开法币空单和股指期货空单，还要提前买入法币现货适时抛售砸汇率，不是金融领域的顶尖高手也难把握。

但加密货币领域的做空任何人都能以几万、几十万参与。做空逻辑是，DEFI 山寨币大多都有庞氏骗局属性，例如最近崩盘的稳定币 UST 就是这样，同时 LUNA 作为 UST 稳定价格的砝码，项目方为了支付利息有太多套利行为让其更容易被带崩盘。即使未来的 DEFI 山寨币都没有庞氏骗局属性了也仍然有跑路危机、黑客危机、坏账危机，始终有崩盘的机会。

首先要学习大量金融知识能让你看得懂并能发现这类必将崩盘的 DEFI 山寨币，毕竟这些山寨币的模型至少是经济金融的博士开发的，知识不够的人看都看不懂。锁定了某个或某几个要做空的币就等它开始崩，然后你就开空单。如果你有 5 万就分 2.5 万，2.5 万做两次，或者分 2 万，2 万，1 万做三次。如果是 50 万就分 25 万，25 万做两次，或者分 20 万，20 万，10 万做三次。只要成功做对一次 UST 和 LUNA 这种，一次几万就能赚到上百万，几十万就能赚到上千万。成功一次就永远不再做这个业务，拿出足够应对时代危机的法币存款后就全部存回 B 慢速储值升值。

当然你也有可能因水平不足或运气不好两到三次全部失败，那么你就得认自己无法在金融领域暴富的命，但我认为几万、几十万的损失对所有人都能接受。因此，期货合约一般是用来自对冲或套利的，实在要做单边也是这么做才行，而不是随时在那做单边永续。以上非投资建议，仅无私的提供给所有人一个成功率较高的赚大钱思路，所有人投资决定自做，投资成败后果自享自负。

最后，6500 年前和 4500 年前都因人口增长太快、科技发展太慢使得资源紧张，爆发了核战争，两次战争的地点在现今的蒙古和巴基斯坦境内，分别造成了两次人类灭绝。但积极发展科技让无论多少人都能存活的道路才是积极的，制造病毒引发经济危机和食品涨价来饿死穷人的消极道路始终只是无能者的胆小行为。

小雏菊

在中国和世界经济 2020 年开始走向衰落的这个时代，不同人生际遇、不同人生阶段的人们该如何处置自身和社会的关系，用什么心态去面对，这篇硬核闲文将给出答案。我知道有个把时常发闷骚私信的网友看到硬字自己就硬了，冷静点、正常点。

未来，经济变差、机会变少已经是人们的共识，特别是遭到疫情重创后，全球企业和人们的财务特别是债务都变得非常保守。但即使没有疫情，经济变差也已经无法逆转，因为全球主要经济体特别是中国的人口数量即将开始减少，其中 18 至 60 岁人口 2013 年就已经开始减少，即人口红利消失。更别说以后还有智能机器人冲击就业。

人口是商品需求的决定性因素。人口减少对经济带来的打击连货币刺激都无法抵消。只要买东西的人变少，货币再多也进不去。另外欧美人数和已经降到 0% 左右 GDP 的经济早就长年稳固，没有讨论价值。总之只要不爆发会让人口先少后多的全球战争，按现在的全球人口不断减少、老龄人口不断增加的趋势，经济不断变差，创业就业机会不断变少已是注定的未来。因为核威慑，全球战争的发生率也几乎为零，最多还是各区域内。

以上都是有点经济知识的人都已经明白的常理，写一下只是做个铺垫。我想说的其实是，虽然经济整体是在不断变差，但像中国这种经济正从 5% 降到 0% 的国家，反倒会出现更多创业就业的巨大机会。

我大学时期研究过所有发达国家的经济发展史，发现了一个有趣现象。就是所有国家经济发展起步期到高增长期，几乎都没有创新创造，都是模仿抄袭为主，但到经济增长开始转衰的阶段，反倒出现大量发明创造并在这一时期构建了各国的科技和工业实力。道理也简单，人口多的时候需求极其旺盛，什么都卖得出去，没必要创新也不存在激烈竞争。反倒是需求开始减少，企业为了生存才开始注重研发，大量创新，提升产品质量。中国刚开始进入这一经济时期。

也就是说对于有发明创造才能的人，职业发展机会才刚刚开始。我预计中国也会想方设法撑住经济增长，以往对各行业的限制也会越来越松，例如电视剧电影剧本的创作空间等等。那么不管有没有发明创造才能，所有人在 2020 至 2100 期间，无论创业还是就业，该怎么选择或转行一个行业？我提供一个思维模型。

选择行业的标准整体很简单，需求总量大，供给竞争少。但还有很多细节，我通过比较餐饮和游戏这两个行业来说明。

餐饮就是很差的行业，撇开需求不断减少、竞争极为激烈不说，开个餐厅这种生意能连接的需求很局限，就局限在你那个城市，别的城市 and 国家的顾客想吃必须飞着来成本极高，你又是重资产很难把这种生意扩张到全球，即使用加盟商的钱连锁速度也不够快。其次，这种生意是需求加一、生产对应加一，你必须不断大量重复劳动，非常慢非常累。

再看游戏行业，你做个单机游戏通过网络发售，瞬间就可以连接全世界的需求。当需求增加一，供给是自动加一的，你并不用像必须新炒盘菜那样再做一份这个游戏。同时这种供给无限自动增加

的机制，还能不断摊薄固定成本，每多卖一份你的利润比例就更大。最后，这种生意只需要劳动一次就能无限期卖，每代人都会买来玩，也就是说这种产品一旦被造出来就自动资产化了。

例如战神 5 这个游戏开发成本是\$2 亿，造出来就马上连接全球消费者，第一波头几年卖了\$8 亿，后续继续卖并在以后上 PC 我估计能卖到\$12 亿左右，往后作为企业资产还能长尾化进一步产生利润，最终应该能卖到\$20 亿左右。即使作为投资看这个收益率也相当不错。外加上述对比开个餐厅的所有缺点，**这种能够资产化、生产一次无限卖、利用网络瞬间连接全球消费者、竞争门槛高、创新创造才能要求高的行业就是未来最好的创业就业方向。**

这种行业主要集中在文娱领域，除了游戏，还包括动漫、电视剧、电影、音乐等等。这些高度创造性行业在中国 2000 至 2020 的经济高速增长下都不断遭到打击，就像上面说的，经济增长高，没必要创新，粗制滥造模仿抄袭就能赚大钱赚快钱，何必费力去创造。以后不一样了，经济变差需求变少，粗糙的工业品、抄袭剧本的俗套电视剧不会再有市场，这就会倒逼各行业特别是依托网络的文娱行业脚踏实地创造，也就是我认为中国这些行业将前所未有蓬勃发展的原因。

也已经有了苗头，已经在中国看到电影雄狮少年、白蛇、流浪地球，电视剧灵笼、三体这些杰出的文娱产品，有发明创造才能的人可以考虑这些有前途的行业。当然，能发明创造的人是少数，对大多数人来说即使进入了这些未来很有前途的领域，毕竟社会总需求仍然在减少，赚钱机会还是无法和 90 年代那种人口爆炸时期相比，也不可能像那种历史时期活得轻松，毕竟竞争更激烈了。

其实像鸡娃、996 这些社会现象都是经济变差、劳动力竞争激烈造成的，个人必须更加奋进、企业也只能火力全开。比如两个网络公司都在做同一类手游，你晚做出来一周就等于失败，所以这个时代职场的加班之类不是国家、企业家刻意要这么搞，就是经济阶段现象。

回到正题，我认为能发明创造出美好事物的人就是社会中最稀有、最有价值的。换句话说这是种极为稀缺的天赋，对绝大部分普通人来说无论怎么挣扎未来的经济背景还是不断变差，逆天改命的机会口袋确实已经束口了。那该以什么心态来面对最好，你说躺平，但大部分躺平的人都带着无可奈何的不快乐心情，这对身心都不利。我先从什么是成功的人生谈起**我认为普通人的的人生有三种成功：创造出无与伦比的东西、在爱的陪伴下度过一生、在热爱事物的陪伴下度过一生。**

注意，其中没有一点和财富有关。当代社会的人们都太注重财富上的成功，但其实这玩意的价值对每个人都有个阈值界限，当达到某个水平，获得更多能带来的快乐就会指数级递减。这个界限就是每个人的物欲，而我认为人最好的物欲就是尚已温饱。再多无非是各种类型的奢侈，而一切奢侈在我看来都没必要。奢靡、优越、在攀比中胜出，能给人带来的快乐微乎其微。最多就是儿时因贫穷压抑，长大陷入弥补心理的人能获得更多一点的内啡肽快乐。但也仅仅就那么一点短暂的快乐。乐趣、欢乐、震撼、感动这些精神价值更是几乎为零。所以财富、或者说过多的物质是完全不值得花太多精力追求的。

下面再分享两个实例来做直观对比。但在此之前先说说作为不是普通人的例如每个国家的领袖，成功的人生标准是什么。那就是把皇冠戴到人民头上、把荆棘戴到自己头上。吃的住的用的都是这个国家最差的，把自己视为这个国家的兜底。这样的领袖就是成功的。当然现实情况往往相反，就像某些女王，把皇冠高高戴在自己头上，这种以己为优的差别对待，真的能让最高资源分配者的自己此生无憾么。

我成年后就没再主动社交，一是真的忙，二是属于研究型的人，金融科研还是爱好都需要独处，所以过去十多年没交过几个朋友。下面用我为数不多愿意称作朋友两人的人生对比，来说明什么是成功、什么是失败。

我们的科学事业有 50 多个顾问，其中一个是我招进去的中国人，看他在网上做科普觉得有才能就去认识了。这人加入我们前就通过卖专利成为了亿万富豪，也已经移了民。

虽然比我大 6 岁但有德州扑克这个共同爱好就成了无话不谈的朋友。所谓无话不谈一般都是我听他说，因为我平时非常沉静而他比话很多。在一次长聊中，他说了件自己小学的事。

他 90 年代在中国读寄宿小学时，有个同班女孩喜欢他。经常找他说话、给他零食。但作为小男孩的他不懂什么是喜欢和感情，只喜欢踢足球。所以总觉得那个女生很烦。快毕业前，女生在上课时连续写了几张表明心意的字条，在手里都攥皱了，最后鼓起勇气红着脸传给了男孩，还没开窍的男孩因为觉得烦人就把这些字条下课后全部交给了班主任。

班主任请来了女孩的爸爸，当时的中国社会比现在更传统保守，女孩的爸爸很生气，当着班主任和男孩的面训斥了女孩，女孩一个字都没说，只深埋着头不断擦眼泪。直到毕业女孩再也没和男孩说过一句话、再也没看过他一眼。

男孩后来移民到美国结了婚，有了女儿也懂得了感情。他跟我说他老婆并不爱他，过往的人生中真正爱过自己的只有在那个非常保守的时代那样真诚勇敢的喜欢了他的那个女孩。更别说小学就被送到寄宿学校的小孩其实都很孤独，都缺乏父母关爱。

那个内心孤独的小女孩只是想简简单单的也被小男孩喜欢而已，但这个男孩却深深伤害了她。男孩直到现在都经常梦到自己小学毕业考试不及格，这是他潜意识对自己当年不但没有珍惜还伤害了那个女孩的惩罚。他也一直因为这件事感到痛苦。说到这，这个年过 40 岁男人努力抑制了两次，但最后还是当着我的面痛哭流涕，说自己因为这件事始终愧疚也无法幸福。

我想在这告诉当年那个小姑娘。他的部分灵魂早就留在了伤害你的那天，现在他的身体和剩下的灵魂不过是那部分灵魂向未来放出的一个风筝。飞得越远风筝线就越紧，心灵也就更痛。他的泪水没有向下流，而是沿着风筝线流回了那一天。年复一年的眼泪不断流回去，灌溉了残缺灵魂站立的地方，那片土地已经开出了满山遍野的白色小雏菊。这个始终自责、无法感到幸福的失败男人已经受到了应有的惩罚，希望你能原谅他。

我相信如果时间能倒流，即使下一秒人类就要灭绝了，他也会在接到你字条的那一秒站起来走向你，上着课也会走过去，牵起你的手，认真的告诉你：“我也喜欢你”。

写到这想起我自己的过往，也有些喜欢并向我暗示过，特别是 25 岁前我还没对外展露过任何，看上去什么都没有什么都不是的时期。和上面那个朋友不同，每次我都意识到了，因为我初高中大学都在谈恋爱，能理解喜欢的表达，即使很微小。但每次我都装傻混了过去，都没有回应，因为那时的工作全心全意都不一定做得好，责任太重也就无法分心。

和上面那个爱自责、重感情的男人不同，我比较麻木，也确实没时间缅怀过去。记忆力又差，已经翻篇的人和事很快就忘得一干二净。但喜欢过我的人，都有刻意记住，始终敲击一次心灵，回以一

次祝愿.

另一个朋友是中学认识的游戏玩伴，开始是网友后来奔现.注：此人男.网瘾少年，在那个电脑游戏被妖魔化，随时要被电疗的时代，此人妥妥被视为废人一个.没日没夜玩游戏以至辍学，本就贫穷的父母原本还指着这个儿子，一气之下把他赶出家门后白天打黑工晚上打游戏.最后还在我们一起玩的那个游戏社区变得很有名.他生错了时代，在游戏行业受到广泛认可的当下，以他的天赋无论做职业选手还是游戏直播应该都能有一番成绩.

后来这个朋友病死了，最后他父母让他把游戏账号卖了换钱治病，说命都要没了留着那账号还有什么意思.他不肯卖号并向父母说了句影响我一生的话，“太有意思了，你们不懂.”这段内容是后来我在新闻里看到的，当时很多媒体以反面教材报道了他的事，警醒青少年不要玩游戏.

“太有意思了，你们不懂.”以我对他的了解，他这句话是在说自己玩游戏的这辈子实在太有趣了.尽管被视为废物一个，即使贫穷和疾病缠身，但宁死也不卖号，能在死前发出这种感叹.难道不是极其成功的人生么.

通过富人的失败与穷人的成功对比，人生的成败绝不止普世认为的财富水平这一点.在未来经济变差难赚钱的时代，不如就带着对这篇文章的理解，干脆放弃攀比，放弃追名逐利，沉迷到热爱的事物中去度过整个人生.不要躺平但不快乐，而是愉快平静的接受.

又或者你是上面那个读小学的男孩，就接过小女孩的字条，放下事业去跟她在一起，在爱的陪伴下度过一生，到最后你也一定会感到成功.就像电视剧《请回答，1988》里的每一家，都是如此平凡的人，但每个的人生都是如此的成功.

人一生大多时候都在海底沉默的游着，只有当有人喜欢你时，光才会从海面照进来，照向你.抬头看到那束光，人才有勇气向海面游去，最后奋力一跃离开海水的一瞬间，当阳光洒满全身的那一刻，就是人生为数不多可以被称为幸福的时刻.

另外，往往关系的结束才是爱真正的开始，失去也是组成幸福的一部分.让你鼓起勇气脱离航道跃出水面的人、相处的整个过程、失去后的感受，这三个部分组成了爱情的全部.珍惜这样的机会，人生无论贫富大都会以成功作为终点结论.外加上面写的，抓住发明创造的机会、在热爱的事物中生活，只要饿不死，即使很穷也都是令人羡慕的成功人生.

回头一瞬，白蜊莹莹
宇宙生始，绽丽煌煌
时空广阔，澄澈苍苍
电子牵手，活气凛凛
万物宁静，太平悠悠

硬了

昨晚本来要看内种网站，但加载太慢我都等硬了（指拳头硬了）。久违的打开了论坛 BTC 版块，想看看美国网友最近有没有什么失智言论。

结果看到很多人说 BTC 已经没有以前那种千倍百倍涨幅，不再是值得投资的资产。这又把我看硬了，下面将简短快的论述，为什么直到这代人类文明终结，BTC 都将是最佳投资资产，等等，简、短、快，好像每个对男人都不是好字，算了，就这么开始吧。

首先向大家介绍一个我对个人和集体（企业，国家，物种）的财富境界分类：

个人境界 1:物质方面应有尽有，已超额覆盖物欲。

个人境界 2:拥有大量投资资产，无劳动收入也能生存到老死。

个人境界 3:除了 1 和 2 还有大量终生尺度生活资金，无论劳动与否都能保持生活优越。

集体境界 1:物质方面类多量足，基本满足集体所有参与者物质和非物质需求。

集体境界 2:拥有年产值 3 倍的投资资产，以应对扩张和意外。

集体境界 3:除了 1 和 2 还有大量现金储备。同时研发支出占年产值的 10%以上。

顺带一提，我对文明等级的分类并不是常见的什么 1 到 7 级行星文明星系文明这些，我是看一个物种所有个体神经细胞内电子的总数量，以此判定一个物种文明水平的发达程度。扯远了，写到哪了来着，等我先看看上面。

以个人财富境界为例，无论你现在达到了哪个境界的何种程度，无论对任何人来说未来都不能在财务或者说投资上犯错。因为人口出生低迷+经济快速变差+失业增加+物价飞涨的时代，不仅商业赚钱变难，投资也更易失败。失败的机会成本变得更高，很难再回到原先的个人财富境界。BTC 虽然因为市值变大，确实不会再有以前牛市那种千百倍涨幅。但以 2023-2025 当下这轮牛市来看，从起点\$16, 100 经我计算预计将涨到 \$100, 000 左右，也还有 6 倍。北鼻，6 倍，600%，算上熊市 4 年，年化 150%，你在世上还能找到比这收益率高的投资资产？

你会说能并找出一堆例子来反驳，比如期货合约还有一二级市场的股份投资个例。

期货合约的问题在于没有稳定性。你做对一次赚了 150 倍，但接下来 20 年你再做一百次呢？你会失败九十次。失败的本金损失早就把做对那次的收益稀释完了。

一级市场股份投资的问题就更多了。首先是门槛，这就不是普通人能做的行业，不像 BTC 一样有普世性。其次，失败率同样高，做 100 个案子失败 99 个，这说的还是最知名、有极强社会资源的投资机构，绝大部分一级市场民企都是做 100 个失败 100 个，不然为什么三十年来出名的天使投资公司就那么几个，而没有大量新雄？即使是元老级的成功企业又能否保持收益稳定？看看孙正义现在如何。

二级市场股份投资的问题也数不清。除了上面二者都有的，还包括资金吸纳规模有限，比如 BTC

可以承载着全人类的储值升值资金涌入，但全世界资金涌入苹果公司会怎么样？每个苹果手机会因为增产变得跟吃的苹果一样低价，苹果公司股价也会因为产能过剩被拖垮。更别说你能投对一次公司，很难一辈子都投对。

还有就是以上三者都太费精力，你投资公司股票，甚至要去担心老板的老婆是不是要跟郝思蒙跑了。投资就应该是解放生产力和个人时间，但除了 BTC 以外的所有投资都非常消耗时间精力。

总结来说，过去 12 年收益率超过 BTC 的投资资产少之又少，即使是这类资产在未来每个 12 年还能继续超过 BTC 的可能性基本是零。你还得不断寻找新的，找错投错一次就完蛋，何不做能长年稳定保持最高收益的 BTC。金融行业我认识真正收益率超过即使是纯 hodl BTC 的只有美国做量化投资的五个数学天才，其他人过去 12 年的收益率统统输给 BTC。

未来每个 12 年，因为全球经济不断变差，储蓄，债券，车房，商品，服务，黄金，股票等资产价值都将整体不断缩水。是的，BTC 的收益率是在降低，但其他只会降得更厉害，能超过 BTC 收益率的资产也会变得更少。不信你可以投资其他，然后每 12 年（每三轮牛熊市）来和 BTC 的收益率比较一次。

未来的投资领域因为经济形势，将从大赚特赚转变为稳健守财。以上非投资建议，仅个人看法。好了，又变硬了，我要去看内种网站了，再见！

退休或将消失

早餐一直吃加凤梨的三明治，最近发现加苹果也不错，退休这个词对于劳动者来说，或将从所有发展国家消失以该国为例，根据人口年龄结构和总量的负面趋势，全国人均收入低，无普惠型大规模高利润行业，我分析该国跨越中产陷阱的可能性已经为零，能跨越中产陷阱的国家例如北欧，当经济增长转衰时，国民才能仍然不为生存担忧，退休也才可能成为普世现实，这种国家往往都有无法撼动、惠及全民的大规模高利润产业，例如瑞士的制表+金融+旅游，美国的芯片和软件，而无法跨越中产陷阱的国家，即经济增长转衰时人均 GDP 仍然很低且无扛鼎产业，劳动者都将因退休金的不足难以退休，不得不终生劳动。

该国 194 几 - 197 几出生的人之所以能退休，本身基于畸形且无法持续的体系：198 几 - 200 几出生的现役劳动者拿出产值养着他们，是 1 人养 3 到 4 人的艰难现状，以目前的出生率看未来更加无法维系。之所以变成这种畸形体系是因为财政拿出来供养老的钱的太少。

2030 年左右又是个新关口，到时该国人口总数将开始减少。经济将加速转衰，增长愈发依赖央行发钞即债务，而不是人的需求带来的内生动能到时社会的方方面面将泛式固化。除非财政加大力度否则退休金对大部分人都难生存。所有没攒够钱的非资阶将为了生存终生劳动，其他发展国家因全球经济和文明整体衰落，也大致是这情况。因此，在 2030 年到来前抓紧最后的时代关口拼命攒够钱，才能保障自己进入难以劳动的老年有一份基本的尊严和体面。

当然，劳动到死也没问题，工作也是一种充实。而且我认为百岁以上才叫老人，100 岁以下全是小孩，只不过大部分人都还没真正成熟懂事就已去世。另外人生也都是 30 岁才真正开始，人类的大脑是到 30 岁左右才完全发育到位，但一直劳动的问题是会让你失去获得智慧的可能性。因为工作就会陷入人群，无论人还是包括昆虫在内的所有动物，一旦陷入群体成长就会减速群体的平均智慧总是很低的，个体一旦进入群体就不得不从众，继而停止能让人获得足够多知识的学习思考独立时间，就会变得愈发浅薄、缺乏智慧。从众心理不止人类社会，就像东非动物迁徙，别的角马都在奔袭，你在其中不可能不跟着走甚至不会去想自己也在跑的理由，浅薄无知的问题又在于，人生基于选择而选择基于智慧。为什么 2009-2014 年听说过但真正去投资 BTC 的人这么少，就因为大部分人的知识不足以支撑他们做出这个最正确的财务选择。

而繁重的劳动，特别是持续一生的劳动除了身心疲惫，还将挤压你独处和学习思考的重要时间。那么自始至终都将是一个无知简单的人，导致人生做出很多错误选择从而难以真正快乐幸福。最终也是作为一个灵魂单薄的人死去。人生就会变成一张薄纸。

但现在的经济形势会把大部分人逼到这个境地。因此在 2030 年之前攒够钱并在未来还能退休去体验更多的美食，打错，更多的美食和知识变成了一件紧迫和重要的事。当然，在繁忙而疯狂的人生中，也要学会停下脚步，坐下来看一看夏月，不如就在今晚吧。月色将映出你的人生，你也会在抬头时看到已经失去但爱过你的人。何不为此流泪。人是为了笑而活的？我认为人是为了哭而活的，那些能深刻感动自己的东西。就像进击的巨人三笠终生戴着的围巾，就像 1988 邻居救急塞在食物下的现金繁重的人生，别忘了哭泣。让你感动落泪的东西，就是你活着的方向。

中国经济将迎第二次大拐点，2030

宏观经济决定国民生计，即赚钱是否艰难，花钱是否容易。人口和货币政策又决定了宏观经济，其中人口又分为质量发展和数量趋势。我将从 2020 年第七次人口普查数据中提炼中国未来经济趋势。

1. 赚钱

人越多，需求量越大，创业越轻松，赚钱越容易。人越少，需求量净减少，创业越易败，赚钱越艰难。这是基本经济常识。

一战后的欧洲和二战后的亚欧都迎来了婴儿潮，即人口爆炸。中国 1950-1970 作为战后一代因不生育政策，人数大暴发，那一代每家平均 4-6 个子女，整体数量极其庞大。1971-1991 出生的战后二代绝大部分都是独生子女，但由于战后一代人口基数巨大，造成二代即使是独生子女数量也不少。一代是人口爆炸的主力，二代是爆炸的余波。两代人共同将中国人数推高至 14 亿+这个极点。

但是战后二代人数比一代已经平均少了四分之三，在这个前，提下面临收入低+房贷高的双向挤压重担，造成中国生育率从 1990 年开始加速下降到今天的 0.85%，已低于 1%这个指标性红线。于是 1992-2012、2013-2033 年出生的战后三代人数远少于甚至战后二代。

同时现在 2021 年，人口规模无比庞大的战后一代已经 51-70 岁。大比例人口进入老龄，小比例人口进入适龄劳动年龄层，全社会老龄化不可避免。这就会造成全社会需求不断下降，以至于生意难做，钱也难赚。

老龄社会对经济影响有两大拐点，一个是人口红利消失，即 18-退休年龄的人口开始减少，对中国来说就是 2010-2013，这个时间是我的估计时间因为当时缺乏人口普查数据，但今天发布的第七次人口普查数据中明确写到 15-59 岁人口十年来下降了 6.79%，证明了我的推断。第二个拐点就是人口开始净减少，从最新数据判断将发生在 2030 年左右，人口净减少将持续数十年直到最低点，粗算就是从 14 亿多减少到 10 亿左右。

人口爆发=做生意的黄金时代，中国就是 1990-2000+；人口红利消失，同时商业竞争加剧，生意变难做，创业经商的成功率就会降到 1%左右；而人口开始净减少，同时垄断寡头的稳固，生意更难做，创业经商的成功率会从 1%降至无限接近 0。这是我自己的研究结论。换句话说 2030 年左右开始还想在中国创业做新生意并成功的机率就几乎为 0 了。

更别提，大陆经济实际已被腾讯和阿里巴巴全面垄断。在大陆，不是阿里腾讯的打工者，就是阿里腾讯的消费者。所有精英企业都被这两家寡头控股或入股，所有行业甚至已经发展到打车、买菜，都已经被这两家垄断企业触及。那么对创业者来说还想单干并成功就越来越难了，对消费者来说先尝到补贴红利，当他们市场率稳定之后就是开始宰人的时候，例子就像打出租车和共享单车，下一步就是买菜等等，小菜贩的生存空间都将难以维持。更别说人口将开始净减少，需求也将净下降。以此为例的各行各业对新人来说都将愈发艰难。

同时中国的阶层将完全固化，10 万个亿万富豪，100 万个千万富豪，250 万个 100 万美金的富豪，这些数字将大致稳定，数十年内都很难再发生人数上的巨变。未来还想创业经商只能放眼国际，例如人口将复增的美洲和下一个人口激增的市场非洲。中国好赚钱的时代很快就要落幕了，未来的年轻人在中国最好的选择就是打工。

2. 花钱

人口净减少需求净下降，未来中国的生活必需品和奢侈品价格同比增速都将慢慢下降。你可能会疑问，人口减少不是供给也减少了吗？因为现在的商品基本都是全球供应链，所以单一地区的劳动力下降并不会太多冲击供给，主要影响的是需求同比增量。

日本开始进入老龄化，东京物价仍然居高不下的原因是岛国资源本身很少，人数减少并不会造成太多人均资源的大幅净增长。而中国地大物博，只要人数减少，人均的全面资源都将大增，因此我预计在中国花钱的压力负担会越来越小。当然与之平衡的是赚钱也越来越难。

3. 房价

在中国很多人都不认为房价会跌，因为他们都把自己的人生，在时代和婚姻的逼迫下，把自己的人生压到了一套钢筋水泥房子上。所以这些 80,90 后主观不相信也绝不愿意捡到房价下跌。

这些人的理由大多有两个：一，政府不会让房价跌的；二，货币贬值，房价跌不了。

首先任何商品物价变化的长期趋势不是任何政府能左右的，尤其是长期趋势；第二，即使法币贬值，但商品物价必须由需求将这些货币带进去，商品价格才会被货币贬值所影响。所以主要还是看供需。供给就不用多说了，每个城市都是大片大片的空置房，这些已建供给之巨，即使政府从今天起不批地不再增加一手供给，这二手供给都卖不完；而需求，实际刚需因人口减少的减少，同时投资需求也必将因为实际住房需求人数的减少跟着减少。

直接说我不负责任的主观判断，除了北上广深，中国大陆所有城市的商品住宅价格将在一百年内下跌一半以上，保守估计跌 50%，放开估计跌 75% 而北上广，尤其是上海，房价则很难下跌。主要是因为国家人口虽然整体减少，但外来人口的流动将带去源源不断的需求。参照东京房价在老龄社会下的日本仍长年稳居高位。

4. 经济稳定

虽然人口的净减少将对 GDP 造成持续的负面影响，但是中国的经济将非常稳定。因为影响经济的另一个因素，货币政策。中国目前还有巨大的空间和后手，银行的利率现在是 4%+，存款准备金率是 10%+。也就是说在未来人口下降的过程中，中国有很大的降息降准空间来托住经济增速的稳定性。

这是中国央行先前的民智之举才留下的手段，包括 2020 年疫情严重的时间，欧美大量降息降准，甚至负利率并扩表增加债务来稳定经济，但中国持续按兵不动，货币政策没有任何调整，都是为将来的老龄社会留足弹药。稳定的意义是巨大的，可以保证未来虽然老龄社会到来，经济增长会

持续下滑，但有货币政策空间，就会是慢速下滑，也就不会突然出现大量失业和物价暴增。

5. 结语

老龄社会、人口减少，这些词汇用键盘打出来很容易，但其含义是一个又一个老人的死去，8090后将在未来数十年全部与自己的父母亲人告别。这一代父母大多都亲手从婴儿时期就抚养子女，又在子女成年后面临巨大的买房压力时出手相助，甚至很多还接送孙子孙女上学放学、照看儿孙。这是一代为子女操劳终生的人。最后祝所有中国的老年人晚年幸福！

拉马努金&比特币最终币价预言

贯穿整个人类史，我只有两个偶像，一是还在世的尾田荣一郎，二是 1920 年去世的印度数学家斯里尼瓦瑟·拉马努金。很多人觉得最伟大的数学家是欧拉，但在我眼里拉马努金才是真正的神之子 and 唯一的数学之神。他一生构建的 4000 多个函数公式中，不仅记录了超弦物理的法则，还蕴涵了从行星文明到跨宇宙文明的所有秘密和全宇宙从诞生到无限永恒的所有奥秘。

尤其是他人生最后一年写下 130 页的笔记被保存在剑桥大学，我在英国留学时专门到剑桥费尽心力搞到了复本。大哥和我经过九个月的潜心研究，我们的思维从行星思维慢慢变成宇宙思维。再反过来看待地球上的一切已无谓亦无畏。同时我们创造了支撑我们长年用来做金融和投资的五大逻辑模型：**货币刺激经济分析模型+货币紧缩经济分析模型+经济危机分析模型+价值价格结合供需分析模型+事物替代模型**。逻辑灵感全部来自拉马努金的数学公式。

搞哲学的人都非常自大。以前有两个人都分别跟我说这世界的万物都源于哲学，所有学科都基于哲学，**而真实情况是，所有宇宙都始于物理，行于数学，物理和数学才是这个宇宙的根源和逻辑，哲学不过是人类思想和行为的总结学科，完全不必自大。**

即使是宇宙起源的物理学，在进入量子物理领域，纠缠态就已经让宏观物理的很多法则被打破，最伟大的物理学家都要虚心和终生学习，更何况是你们这些搞哲学的穷逼。奉劝研究哲学还迷之自大的人不要靠近我，我狙击枪射程是多远，你就最好离我多远。

基于对拉马努金函数的长年研究，结合我们对经济学货币学的深刻理解以及长年累月在金融领域一线战斗的直觉，我和家人对比特币的成功率判断为 100%。**比特币有很多价值引擎，也就是成功的理由，我简述其中一项：对法币的替代。**看到网上有很多知识体系还不错的人都对这一点无法透彻理解。他们提出以下质疑：比特币价格波动那么大，根本不具备货币属性，怎么替代法币？

他们说的没错，比特币有投资属性，任何投资市场都有短/中/长期投资者，资产波动和熊牛市的形成会一直存在。同时只要是全球性资产，外加价值价格还没稳定的时候，波动当然会很剧烈。但其实这个问题，**等比特币最终价值和价格都趋于稳定时，到时候的熊市牛市就上下波动个 1%，那就会出现币价稳定。**

但这个问题的重点不在波动性，比特币替代法币的关键在于保值性。还得拆分看待。首先，比特币会替代的是存储货币，即 M2-M1。这部分货币根本不需要什么稳定性，关键是我存在那别给老子越放越不值钱，购买力越来越低。而任何法币都是绝对越放越不值钱的货币，这是法币劣性基因决定的。比特币虽然波动大，但会越放越值钱，这也是比特币的基因决定的。

那么对于 M1，是不是波动就不能用？并非如此。先看法币，生产者用法币，长期生产成本只会越来越高；消费者用法币，长期购买力只会越来越低，再看比特币，生产者用比特币，生产成本只会越来越低；消费者用法币，长期购买力只会越来越高。那谁他妈还想用法币这种奴隶制度的剥削产？

波动大又如何，只要绑定产量和消费量就行。以消费者来看，涨的时候用 1btc 去买十个披萨吃

十天, 跌的时候用 2btc 去买十个披萨吃 10 天就行. 重点是你买 10 个披萨常年往后只会用 1btc 2btc 0.5btc 0.01btc, 这样的趋势就是你在披萨供需不变的情况下单看固定货币购买力不断提升的逻辑. 因此, 比特币无论对储存货币 M2-M1 还是流通及准流通货币 M1, 都有绝对的替代性. 政府们的态度也会是部分认可部分禁止, 但禁止的也会迫于比特币的先进性和时代的绝对性不断退让.

最终, 比特币的价格发展会有三个阶段. 第一阶段, 成为全球前五大货币并与法币并存, 币价将涨至 100 万美金; 第二阶段, 超过美元全球支付占比的 40% 并占全球贸易总量 50% 左右, 成为全球第一大货币, 币价将涨超 200 万美金, 这个阶段将保持非常久, 长期与法币并存; 第三阶段, 三千年后, 成为全球唯一货币, 承载人类合力向恒星文明进发, 包括掌握太阳的所有能量和移居火星的世界物资经费介质, 币价将涨超 500 万美金. 所有的价格预测都是按极限保守的态度来估计.

当代金融业把巴菲特作为投资之神, 但他十年来一直唱衰比特币. 不难理解, 一是利益角度, 他的资产全在美股, 越多人投资比特币越少人投资美股, 对他资产增长不利; 二是他过于保守的思想使之无法透彻理解比特币, 正如其早年无法理解科技股错过苹果和亚马逊却到这几年又转投科技股一样. 我认为, 他就是没能透彻理解, 否则再大的船也能调头转向, 别说一个投资基金, 任何一个国家的经济体量, 全世界的经济总量都将慢慢与比特币嵌合, 就按过去 10 年的投资数据看, 美股涨 5 倍左右而比特币复合涨幅有多少所有人心里有数, 因此对比特币的排斥将成为巴菲特投资生涯的污点. 对于金融行业的人来说, 死后墓碑上刻下曾投资过比特币和从未投资过比特币, 前者是赞誉, 后者是贬损.

文章的最后, 致敬我在中国唯一认可其在金融领域的知识/经验, 其自身的勇气/毅力/耐心/细心等一切素质能与我郝思蒙划等号, 一个 50 多岁; 平凡却能努力至此, 在遇到如此之多的困难和挫折都没有被打倒, 选择继续前进的, 我金融事业的战友; 中国南京理工大学的李成玉 (网名) 教授; 致敬数学之神, 斯里尼瓦瑟·拉马努金.

BTC 未来价格的巨大拐点

这篇文章将为大家分析 BTC 今后超长期的价格趋势变化，特别是讨论终将到来的爆发式上涨巨大转折点。看完这篇文章你将对 BTC 今后超长期的价格趋势变化有更完整的认识，也能更深刻地理解现在已经持有 BTC 的重大意义。

BTC 诞生以来的过去 14 年有过四轮牛熊市，其中四次牛市的上涨倍数分别为：

2009.01-2011.06：3190 倍

2011.10-2013.12：510 倍

2015.01-2017.12：112 倍

2018.12-2021.11：21 倍

当下这轮已经确立的牛市时间起点 2022.11，预计持续 26 到 35+个月。空间起点\$16100，估算上涨倍数 5 到 10+倍。

比较 BTC 的这五轮牛市，任何人都可以看出价格上涨倍数在牛市之间变得越来越小。这是所有投资资产的通常规律，即总市值越大往后每轮牛市的上涨倍数越小、每轮熊市的下跌百分比也越来越小。

如果按上面这个趋势发展下去，BTC 未来每轮牛市的上涨倍数都将小于 10 倍并且越来越小，进入一种长尾式上涨。现在很多人都是这样理解并认为 BTC 带来的大机会只有上面这四五轮牛市，今后不会再有这种大机会，BTC 也将变得不再有吸引力。

首先即使 BTC 进入长尾式上涨，以每四五年为一轮牛熊周期横向比较其他投资资产，也将始终会是第一。因为全球人口即将开始减少、全球经济即将整体转衰的当下，绝大多数经营资产例如企业股票和固定资产例如房产都将开始下坡，除了像人工智能这种工业革命级别的行业以及少数娱乐业，其他所有投资回报率都难以超越 BTC，所以 BTC 将始终作为个人、企业和国家储值升值的首选资产。

但更重要的，也是大多数人都没意识到的是 BTC 每两轮牛市上涨倍数不断收窄的这个长尾趋势并不会一直持续下去。而是今后到了某个时间拐点 BTC 的牛市上涨倍数将进入第二个大爆发时期，每两轮牛市之间上涨倍数不再不断变少而是持平甚至下一轮牛市的上涨倍数比上一轮牛市的上涨倍数还高。我认为 BTC 打破投资资产市值越高涨幅越少这个规律的爆发阶段一定会到来，理由如下：

首先让我们回到 BTC 诞生之初，思考这个无形的东西在网络中诞生的意义是什么？你现在又为什么要持有它？

BTC 在人类社会中承载的使命简单且唯一：财富储值。之所以需要它来做这件事正是因为法币做不到，因为法币有中心化和横向扩张这两大先天缺陷，你有 100 元但你没有发币权，别人很快会

往商品经济市场发放更多 100 元，你手里的 100 元票面数值没变但购买力却因此被稀释了，这就造成了你手里这 100 元的购买力被迫降低，原来一共赢买 5 公斤大米，随着时间推移只能买 4321 公斤。因此法币天生就有着无法储值财富的特性。即使把储蓄利息考虑进去加上本金也远赶不上物价上涨，因为现在全球已经进入经济衰落阶段，储蓄利率本就极低还只会跟着贷款利率继续越来越低。

当然，在历史上黄金曾承载了人们的财富储值需求，特别是 1971 年美元脱离金本位之后开启了贬值浪潮，更多人都开始用全球性资产黄金来确保自己的财产不会跟着法币一起贬值。但如今黄金的储值特性也正在被更先进的 BTC 替代，原因很简单，第一，持有 BTC 涨得比黄金多；第二，黄金有极高的仓储运输成本而 BTC 这方面的成本为零。

总结以上，BTC 的价值也就是全人类连同未来的智能机器人都有的财富储值升值需求，其代替的是法币的储值部分和黄金的储值部分。顺带一提全球储值法币占有所有法币约 70%，巧合的是储值黄金占黄金总市值也是 70% 左右。同时即使是流通法币在兑换和购物的便利先进性上也远不如 BTC，特别是国际转账和跨境贸易，所以法币剩下的 30% 部分也会被 BTC 替代只不过速度会远慢于储值法币的部分。

基于以上我认为已经是老生常谈的逻辑再计算一次 BTC 的最终价格，即使我把储值黄金这个部分抛掉不算，只用对法币的替代来计算，同时忽略未来人工智能带来的经济生产效率飞跃，最保守的只按现在的全球经济总量来算。

第一阶段，BTC 参与 30% 世界经济：1BTC=\$143 万

第二阶段，BTC 参与 50% 世界经济：1BTC=\$238 万

第三阶段，BTC 参与 80% 世界经济：1BTC=\$381 万

剩下 20% 假设为法币的继续参与，再次进行保守性剔除。所以即使用多道最保守的算法算下来 BTC 的最终单价都能到 1015 万元到 2705 万元。然而现在 BTC 的单价只有 30 万元，如果在这个时间点其牛市上涨倍数就只有 10 倍不到并且还会越来越少，那岂不是几万甚至几十年后才能涨到最终价。到时候人类还在不在都是问题，这种时间跨度可以近似的理解为 BTC 无法涨到最终价，但这就和上面分析的其历史使命存在逻辑矛盾。

BTC 只会有两种命运，涨不过一百美元并归零或涨到上面估算的数百万美元。14 年发展至今 BTC 已稳固的走上了第二条路。但如何才可能从现在的四万美元涨到数百万美元？问题就回到了是不是会出现某种契机让 BTC 打破牛市上涨倍数萎缩这个通常规律。

我认为这个必然会到来的契机是法币体系崩溃。法币除了上面提到的两大先天缺陷，还有个更重要的问题是它能债务化。现在全球债务已经超过 300 万亿美元，三倍多于全球 GDP。如果人类文明和经济都蓬勃发展那没问题，债务再高也总能还上，慢慢还。就比如基建债务，大笔债务资金投入进去慢慢运营回本还债，但问题是新建的机场和公路因为总人口萎缩根本没人去用了，投入的债务还怎么回本？

当下的全球债务过高而人口和经济过差，因此我认为债务危机迟早爆发，这会连带引发法币挤兑。BTC 也将大范围接替储值法币的棒，这个时刻将成为 BTC 价格在高价格、高市值的基础上迎来第二次长期大爆发的时间拐点。到时的 BTC 牛市上涨倍数将结束越来越少的发展规律，进而转变

为持平甚至越来越多，0.3 倍、1.5 倍、4 倍这样延续甚至再次涨超 10 倍及更多。直至价格到达上面估算的数百万美元。然后再次进入稳定期，牛熊市幅度再次收窄，跟着人类经济总量变化而波动。

要注意的是即使上述价格爆发时间拐点到来，BTC 仍将维持牛熊市交替，这个规律是不可能改变的，因为投资者赚得多了就一定会一起卖形成熊市，投资者觉得价格够低了就一定会一起买形成牛市。

其次，债务危机何时爆发、BTC 牛市上涨倍数何时迎来第二波爆发期，这个无法预知，或许是明天又或许是一两百年后。现在看这篇文章的人不一定看得到这天但知道有这样一种 BTC 价格发展的可能性对现在的 BTC 持有者也是重要的。即使你不会再看到十倍、数十倍、上百倍的牛市涨幅但只要把即使不多的 BTC 传递给你的后代，他/她们能看到，到时候这些财富对这些人的意义不亚于 2010 年左右花点小钱随手买了几百、几千个 BTC。

BTC 发展了十四年至今已经很少看到 2015 年左右那种全网嘲讽和谩骂，越多有知识的人已经理解并认可，或至是从其不可否认的上涨历史中理解了它的价值。但这仍然是人类社会中的小群体，绝大多数人都还停留在听说过但完全不在意或者不知道怎么买的阶段，这些人是今后 BTC 价格继续上涨的潜在力量，而这部分社会大众是不可能去研究交易所和冷钱包的，因此最终只会从证券公司像买股票一样的买，这就需要更多国家像即将到来的美国证监会批准 BTC 现货 ETF 一样，这会是今后大多数人接触到 BTC 的渠道。

持有 BTC 无论对现在人此生的财富还是对传递给未来人以后的财富意义都非常大。无论任何国家、何种时代，人生机遇大都来自权力和财富传承，这两点都特别牢固，所以绝大多数人一生都难遇到不借助权力和家产的巨大人生机遇，像 BTC 这种公平的面向所有人，能让个人、机构和国家突破财富枷锁的机会是极其罕见的。

以上和我其他所有金融文章相同，仅个人观点和知识分享。非投资建议也不代表事物的发展必然。

不让财富贬值是人们的共同诉求，把握好当下并传承到未来也是每个人应该做好的事情。特别是父母能给儿女的，无非就是被父母耐心爱过的记忆和一笔尽力攒下的财产。

和家人聊到越南发展

和家人聊到越南，我说自己要是个能力平平的 00 后就离开中美到越南发展。

选择工作、投资的国家和城市有个很好的行动纲领：富有的人可以去低经济增长的发达国家，穷困的人应该去高经济增长的发展中国家。投资同理。

美国纽约、中国上海这类城市不适合穷人，表面人口多机会多其实不然，经济增速低，创业和打工的增量机会并不多，但物价却突高。实际情况是在这些城市累死累活收入并没多少还要承受很高的生活成本，因此普通人大都待不了几年。而在这种城市一天花 5 万、10 万很平常，基本只适合富人。

中国整体处于 1%-5% 这种经济增长阶段，需求不断下降、企业竞争激烈：创业艰难、打工必然加班且收入低、物价因货币刺激持续飞涨。对能力普通的人来说，在这种经济体和经济阶段中打工基本是找罪受。

越南整体接近 10% 经济增长阶段，创业打工的收益效率比低经济增长的国家高得多。投资也是，资产在高经济增长的地方都升值更快。介于越南可以买地，我认为目前世上最好的投资是 BTC，第二就是越南的地产和股市。

不过，虽然越南的经济增速相当于 30 年前的中国，国家建设相当于 20 年前的中国。但越南的创业打工机遇、投资增长空间都没法和以前的中国比，因为人口和土地差距，本土人口少需求上限低，国土面积小吸收外来人口上限低。但经济高增长本身已经不容忽视。

当然，对能力超常，特别是有创造能力的人还是应当留在美国和中国。美国一向是创新强国，中国在低经济增速时代因企业竞争激烈，也会全行业倒逼创新创造。只是能力常常的人，越南和非洲这些地方会是不错的选项。

我小学去越南旅游时，河内的城市建设和当时中国的村镇差不多，基本没高楼。当时我又白又胖，当地的小伙子和小姑娘都来摸我。扯远了，扯远了。这个国家能发展成现在这样也是有些意外。

选择成长路径和工作地点将是异常重要的事。因为对 00 后、10 后来说，未来的生存竞争甚至会远超现在。一是真正的高智能机器人加入劳动力市场，二是知识竞争更激烈。

中国普通家庭的鸡娃在我看来其实很一般，国外的富人阶层其实更甚。像我一些熟人在自己小孩身上的教育支出每年超过一百万美金，都是请着 10 多个各领域顶级精英专向培养。

奇迹和神迹在这世上非常罕见。无论有多么远大的目标，人生都只能脚踏实地，一步一步踏实的走，身后的每个脚印里往往都是血汗泪和鼻涕。例如财富，我们看一个人是不是富人的标准很明确，净资产 1 亿美金。通常你看到一个人有 1 亿美金，除了少数情况，一般这个人都是创造过 1 亿次 1 美金的价值，承受过 1 亿次 1 美金的负担压力和痛苦。

所以开头说到的能力平平其实是好事。我的人生就是因为能力强、天赋高，不得不承担很多事业责任从而变得很累。普通点挺好的，只不过普通人的人生选择犯错成本高，竞争将更激烈的未来选错一次就会永远陷入贫穷。如何努力学习进步，选择工作地点行业，都是值得多思考的事。

蘑菇汤意大利饺

A 股十年 3000 点不动就已让人发笑，这下跌破 2700 点更是让我笑到快长出卵巢，更可怕的是 A 股在 3000 点维持了八年整，投资资产最怕的就是不波动，因为有波动周期才有低买高卖的空间而不波动意味着该投资市场的绝大多数参与者都不可能赚到钱。理论上一个国家经济正增长那么股市也必然净上涨，然而 A 股却长年不涨，原因很简单，A 股长年 IPO 上新和增发太多，对整个股市投资资金的稀释性太强，而近年中国因人口红利消失和老龄化的开始，整个社会经济开始变差。目前的 A 股向上的力量是降息降准等货币刺激，向下的力量是经济变差+上新增发。1 个向上、2 个向下，小学生都会做的数学题。

再横向比较全球投资资产。单说股市，要投至少应该投芯片、人工智能和智能机器人这些时代变革级企业所在并长年净上涨的美股。另外还有比美股上涨成绩和未来潜能还强得多的 BTC。

往远说，十年来 A 股下跌 48%，BTC 上涨 25015%

就近说，三年来 A 股下跌 25%，BTC 上涨 267%

过去十五年来，无论是基金经理还是买股票和基金的大众，放着上涨动力如此强劲的 BTC 不投非要去投上涨成绩和未来都远不如 BTC 的股市。我能理解，无非对 BTC 不懂、不会。但弄懂和学会更多知识不正是每个人的人生课题。

金融业是所有行业的归果和特例！

无论在任何行业工作，从打工仔到资本家没人希望自己的财富跑输通胀进而贬值，大多数人赚了钱后无论是工资、资产、财富都需要投资，所以金融业是归果。

另外在所有行业工作都要或多或少的劳动，只有金融业是特例。就像一个分子如果不动的话很快就会消失、被其他分子化合。一个人不劳动、不赚钱的话也将无法生存因为买不起食物不能获得能量。所以辛苦是人生的必然也是世间常理，同时做任何事、赚任何钱都是难累烦的过程，但只有这样不断赚钱、不断获得能量、不断背对死亡奔跑，才能尽量晚的被死亡这个引力吸过去。

但是金融业则是唯一可以让人不用日常劳动也能赚钱，并且从古到今都是最赚钱的行业。虽然金融业有以上好处但它却需要远超绝大部分行业的知识水平和性格素养，也正因此很多有了点钱的人做投资后都是铩羽而归。

投资什么、怎么投、如何处置资产、如何储值财富。很多人因为没有足够多的智慧处理好这些事才使得人生大起大落！

如果你有点财产后就去赌博或者乱买股票那结果可想而知。或者即使你选对了投资领域比如加密货币，但你却因为本金不够或者贪多去做了杠杆合约或者乱买山寨币且没好运，一样会以亏钱收场。只有以足够的智慧选对领域并做对事情，还要像我这样稳如狗般长期坚持才可能持续稳赚且不让人生和家庭财富大起大落或者陷入低谷。

之后准备接手我金融工作的大侄女小时候说要当旅行博主，对金融毫无兴趣。她大学就快要毕业正干劲满满准备开启自己的人生时却得了溃疡性结肠炎，手术后在家休养了 1 年半，所有原计划作废，人生还没开始就陷入了低谷，这期间她什么都做不了然后可能是受我们的影响竟自己研究起了金融，但可能是卧床少女特有的叛逆思想，看我们做加密货币她就偏要做股市，完全不听劝想在美股和 A 股中证明自己，我当时还以为她的肠炎蔓延到了大脑。结果做了 1 年半亏得屁滚尿流。

2021 年大哥去世前觉得自己快不行了，最后分别给他的妻子和每个儿女还有我做了我们最喜欢吃的菜。大哥去世当晚，没做过一次饭、只见过鸡腿没见过鸡、应该连盐和糖都分不出的大侄女说要给我们做大哥去世前给她做的蘑菇汤意大利饺。我们什么都没说，嫂子只点头让她去做。

我带着悲痛却又怕死的心情时刻注意着厨房，生怕她搞出火灾什么的。她刚开始学着大哥和面没几分钟就一动不动了，什么都不说就在那站着，背对着我们一直站了快两个半小时，我们也不好上前，整个过程没人说话，出奇的安静。直到她最后体力不支或低血糖一屁股倒坐在地上，我们三个都吓了一跳赶忙冲过去。满脸都是眼泪。

她看着大哥的背影长大，内心少不了压力所以拼命想证明自己，即使病倒卧床也不想像废人一样活着，所以学我们做了金融，但却因为投资了股市且知识经验不足以失败告终，大哥没有责怪过她一句还在她养病其间做了很多碗蘑菇汤意大利饺，我想她的眼泪主要是因此自责！

可能是大哥的去世带来的促动，她才决定放弃旅行博主的理想同意接手我的金融工作。也终于听劝不再执着于股市并在 2021 下半年整个加密货币牛市快结束时入场用自己的钱小赚了些，首次实现了人生的投资盈利。这几年她对金融的热情越来越大，如果大哥能看到自己的大女儿终于能身处热爱一定会非常欣慰，可惜他只见过这个女儿的叛逆和低谷。即使自己走上正轨，即使自己将来结婚了、也有女儿了，爸爸都看不到了。她当晚站在那应该是想到这些才哭的吧！

说回金融。我是个成熟稳重话少的人但从小就很不正经，而十几年来我在网上写投资相关的内容时都不会在这类文章里开玩笑，并且尽可能一发文就是高价值实用知识。因为金融是一件严肃的事，涉及每个人的生活甚至生存。同时投资一旦失败就会损失本金，我深知每个人的本金都来之不易。总之只有足够多的正确知识才能做好投资、长年持续稳赚。

知识越多越自由，但财富自由和自由本身也是件不过如此的事。人的幸福还是来自那碗蘑菇汤意大利饺。

为什么做期货、合约的人基本都亏完（外加禁赌科普）

赌博会让绝大多数参与者把本金全部输完，期货、合约也一样，因为这也是赌博。先科普为什么长期参与传统赌博一定会赔钱。

核心是概率。几乎所有游戏赌场的胜率都高于 50%，玩家都低于 50%。玩过游戏排位的都知道，玩的多胜率高于 50%才能上分，低于 50%就会下分。赌的久胜率高于 50%的一方才能最终赢钱，低于 50%的一方最终必然输钱。

例如最简单的赌大小，大于 11 点赌场赢，小于 10 点玩家赢，表面公平但赌场又加入了规则豹子，开到相同点数的情况算赌场赢，这样玩家赢的概率就又低于了 50%。

退一步说，即使看上去赌场和玩家输赢概率都是 50%的游戏，玩家还是必输，因为有规则抽水，赌场一抽手续费，玩家的胜率实际还是低于了 50%。

退两步说，没有抽水规则，又是双方胜率都为 50%的公平游戏，你依然也必输无疑。例如你和我玩猜 0、1，你的本金是 100 万，我的本金是 10 亿，大家玩到一方输光为止。此时你能把我的钱赢光的概率只有 0.1%，而我能把你的钱赢光的概率是 99.9%。没错，只要你的资本没有赌场多，规则绝对公平的游戏你最终还是输光。你说赢一把就走永远不再来，多巴胺不会同意，会在每晚入睡时挠你大脑的多巴胺受体，让你心痒难耐。

我对赌博行业之所以了解，因为 2013 年交往的女友她父母就是澳门赌博行业的。接下来说期货、合约上面用了赌大小的例子，期货、合约这种猜涨跌的本质就是赌大小。同理，你表面上猜对的概率是 50%，但别忘了交易所要收手续费，这实际上就是抽水，那么你长期做下去整体的赚钱概率是低于 50%的，也就是必输无疑。更别说任何投资资产的短中期涨跌趋势没有庄家以外的人能把握，因为你不可能知道投资市场上所有短中长期投资者此时的想法、有多少短中长期潜在投资需求或供给将爆发。

期货、合约是用来对冲或套利的，不是拿来单边赌涨跌的，这跟去赌场没有任何区别，你能从赌场大获全胜收手出来么，不能，那又为什么能在期货市场长期赚钱。你想说，反正赚钱的几率也不是零，碰碰运气。那万一输了呢？期货市场一旦猜错、一个价格大幅波动就容易被强平，本金瞬间归零，没有任何余地。

失败了怎么办，万一不仅场内杠杆，还有场外负债又怎么办，你能承受么。毕竟和传统赌博一样，这是胜率小于 50%的事，失败可是大概率。失败了就像巨婴一样跟人借钱还债？这几年很多做合约失败了的朋友、网友来找我借钱。无论你是谁，即使是我们家族的人，一旦跟我开口借钱或让我投资什么，秒删，一个字都不会跟你多说。成年人的人生成败，功劳或责任都在自己，失败了不会有人为你认知不足或贪婪造成的结果买单。金融行业本金和本事一样值钱，缺一不可，本金一旦没了你很难再翻身。

其实上面写这些道理很多人都懂，但还是选择去做合约。我非常理解，因为本金不够多，做没有

场内杠杆的现货即使翻 10 倍、20 倍意义也不大。虽然金融行业的业绩是投资收益率，但对每个人生活有意义的是利润绝对值。这一点我能体谅，早年我们本金不多的时候也是不得不做法币的货币期货。但对我们来说法币期货的胜率几乎是 100%才做的，因为我们只做空，只在战争、动乱、经济危机这些时候去做空一个国家的货币，这就已经不是赌大小了所以才敢做。我了解大部分人的处境，但我还是无法支持人们去做失败率过大的事。

我们家核心事业群的所有人一向不准碰赌博，一旦发现就开除事业群。严重性优先级高于毒品，毒品只规定把握家族投资资产的金融业务负责人，也就是以前的我这个角色不准碰，其他人爱失去思维和人格是他们自己的事，无法工作了找人替代就行，金融负责人最需要脑子且难培养。而赌博会让人倾家荡产，无论你有多少钱都一样。

最后一段送给还在赌博，还在做期货、合约的人。再次，我能体谅大家的处境和想法。同时，财富当然是重要的，金钱是人生游戏的点卡，是换取自由、平静和时间的点数。但财富的获取、人生的突破不能靠赌博，失败率太高，一旦失败只会跌到更深的深渊。要靠知识，知识就是一切，一切都是知识。不断努力学习成为一个行业厉害的人，总会获得足够的财富，等有大把闲钱了再靠投资。同时只投胜率高于 50%并无限接近 100%的资产。

B 还能涨多少（2022 最新分析、计算）

朋友说我的文章太正经，和平时我完全不同。那么请大家在文章开始前先听一段我的歌声：呜呜啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊。

介于 B 和 crypto 市场整体近两年表现疲软，我们家现在负责金融业务的两人因经验不足产生疑问和讨论，然后来问我“B 涨到头了吗？还有多少上涨空间？”使得本已不关注金融的我为了给他们解答又算了一波，顺便把结论分享出来。

结论：2021 数据折算 B 最终价格

第一阶段 B 成为全球第五大货币，

1B=8,092,068 元

第二阶段 B 成为全球第二大货币，

1B=17,716,754 元

第三阶段 B 成为全球第一大货币，

1B=33,757,897 元

分析：判断一个资产最终能涨到多少、还有多少上涨潜力，就看这个资产在人类社会中能干什么、它的刚需潜力有多大。它的价值是什么、价值增长引擎有多大。B 的价值和它存在的意义是人类史上首个能用来对抗通胀的净升值货币+储值资产，因此它的价值就是逐步取代法币这种必然贬值的货币+上一代储值资产之王黄金的储值部分。这两种强劲需求带来的上涨表现会使 B 长期超过所有其他投资资产，因此 B 对其他投资资产也有部分替代性。

为什么 B 就能保值升值？这是越来越多人的共识决定的。举个例子，人们共识牙刷是用来刷牙的，那所有人就都会用它来做这事，不会有人用它来刷屁股。

那对 B 来说，凭什么越来越多的个人、机构和国家就会用 B 来储值升值或作为 M1 流通货币而不用老的黄金和自己国家的法币了？这个共识为什么能达成？因为黄金的上涨基本已到极限，正儿八经涨不动了，长年上涨表现不如 B，人们就会选择更能涨的资产来储值；因为法币贬值、对财富的稀释太凶残，个人、机构和国家都越来越抗不住物价上涨和债务压力，当然要寻求能有净上涨且上涨能力最强的替代品。

我独家统计的数据，直到 2021 年底全球货币总量 M2 已高达恐怖的 105.27 万亿美元，中国 37.23 万亿（年增 10%），美国 21.64 万亿（年增 17.2%），欧洲 18.49 万亿（年增 8%）。还没算债券，虽然大部分债券都不能算作货币但央行购债也是发钱，实际要当作货币。年均两位数增长率的全球法币总量已带来极其严重的法币贬值和通货膨胀，程度比人们知道的严重得多。

明面数据美国 CPI 8.5%，中国 CPI1.5%。但要注意两国的生活必需品 CPI 涨幅都在 20%以上。民众在法币体系下，正经历二战以来最严重的物价上涨压力。例如美国三年前卖 10 美金的汉堡现在涨到 26 美金，中国八年前牛肉 40 元/kg，四年前 60 元/kg，现在 90 元/kg。

法币体系在解决经济问题时只能加速发钞，除了带来上面说的物价飞涨问题，同时还带来了债务

问题，现在全球债务 300 万亿美元，高达 GDP 近 4 倍，债务危机爆发只是时间问题。另外法币体系的货币/经济转化率普遍偏低，例如这个问题最严重的中国货币总量 M2 有 238.29 万亿元，但全年 GDP 总量只有 114.4 万亿元。法币体系的债务危机和经济转化率低的问题，解决方案也都指向了 B。

总结：法币体系不可避免的物价飞涨压力、债务危机、经济转换低效，使得个人、机构和国家会越来越多用净上涨能力强的 B 来解决以上问题；黄金价格和市值已到上涨极限，上涨表现不如 B 因此个人、机构和国家会使用 B 替代黄金来储值。顺带一提，B 的其他属性，去中心化、匿名隐私、自由主义、区块链技术统统不重要，这些东西人们会拍手叫好，但不会掏出美元和人民币去兑换。做自由斗士但贫穷和做奴隶但能赚钱，人们只会选后者。越来越多的人必然会选择 B 的唯一原因是它虽然有涨跌周期，但长期最保值升值、最能赚钱，就这么简单。

计算：在上面分析的逻辑支撑下，B 必将缓慢的成为世界主要货币，步骤是第五大货币（取代 20%法币）、第二大货币（取代 50%法币）、第一大货币（取代近 100%法币）。每一步之间预计 50 到 80 年，两百到三百年后 B 将基本完全取代储值法币 M2-M1 和大部分活期法币 M1 以及全部储值黄金。

法币部分用 2021 年的货币总量 105.27 万亿美元计算很合适，虽然未来法币肯定还将长期增长一段时间，但人类社会因老龄化也将迎来经济和货币总量的减少阶段。其中 70%是储值货币，30%是活期和流通货币；黄金部分用总市值 8.2 万亿美元计算，其中只算 67%的储值黄金部分，33%是首饰黄金部分 B 不存在替代。

经计算，B 替代 67%黄金市值，最终 1B=1,675,611 元第一阶段+6,416,457 元（替代 20%法币），1B=8,092,068 元，市值 170 万亿元
第二阶段+16,041,143 元（替代 50%法币），
1B=17,716,754 元，市值 372 万亿元
第三阶段+320,082,286 元（替代 100%法币），
1B=33,757,897 元，市值 709 万亿元。即我个人计算的 B 最终单价和市值。
因此 B 虽然已经净涨了 13 年至现在单价 25 万元，但实际上才开始，就像刚学会叫美女的婴儿。

当然，恐怕到达第一阶段现在活着的人都死了，这些价格对当下的人们也没什么意义。但你要知道，有最大净上涨潜力的资产，在每个时代都大概率表现最好、最能保值升值，你说在自己的生命中持有什么资产、用什么货币最正确，那当然是最能净上涨的那一个。但因为参与人数越来越多，每轮牛熊市周期也会越来越长，就需要更多耐心。同时它的单价和市值实际已不低，未来每轮牛市的涨幅会越来越小于，想小成本靠 B 暴富也已经不可能了。

侄女她们和一些朋友、网友经验不足，也有很多不是金融领域的人，相信大家对 B 的未来都并不像我一样确信，所以我才写这篇文章。一轮牛市中暴涨：暴跌：拉平的时间通常是 2:1:7，大部分时间都是拉平的，这不代表 B 涨不动了。靠的是每轮牛市中的那两成的暴涨时间，随着使用价值也在增加，每次都能把 B 推到全新的价格高度。

和我一批投资 B 的人主要是些电脑男、大学教授，外加少量金融行业的。这些老朋友都因为太有钱早在网络中消失了，那个阶段是 2013-2015，B 的价格在 800 元到 8000 元，大家都是按普通人买 1 百个起、有积蓄的买 1 万个起，金融机构和大家族买 10 万个起，这种买法进的场。那时

外界对 B，10 个有 9 个是黑粉，我们在美国和中国的贴吧舌战群虫，我还编过一首歌来嘲讽比特黑。中国贴吧 48 万哥绷不住浮亏压力，割肉离场后超级暴涨等故事我至今都还记得。

那些老朋友基本都比我年龄大很多，大都失联了。但只要持 B 量一直保持在 10 万个以上的，资产规模都终将达到万亿元人民币级别、都将富可敌国，这天一定会到来。

我想你们也都已明白，**金钱能换取世上几乎所有东西，自由、时间、平静、物质、快乐、乐趣、欢乐、震撼、感动。但唯一换不来的就是幸福，人只有在真正被爱时才会分泌血清素、才能感到幸福，这是有再多钱都无法获得的，至高感受。所以我祝你们幸福。**

从 1 到 100 是进步，从 0 到 1 是飞跃。B 的价格仍处于 0 到 1 之间，我认为到达 100 万美元才算是完成了飞跃，我们这代人虽然看不到最终价格，但还是有机会看到 B 的飞跃。同时看到越来越多的个人、机构和国家用 B 来储值甚至流通。

以上非投资建议，仅个人分析和计算的无偿分享。本人也已不持有 B 和其他任何 crypto 资产，都已交给家族现役金融负责人统一打理。因为不想再对任何人的财产负责，包括我自己的，只想不操任何心的休息几年。

比特黑

首先, 比特黑值得赞赏的一点是比起到现在还完全不知道比特币是什么东西的人, 还是值得赞赏的, 至少属于关注新兴事物的人. 但黑子之间水平也有差距, 例如现在万元时代的黑子, 肯定就不如当年千元时代的黑子有眼光. 但是你们又比未来十万元, 百万元级别的黑子强很多.

以下是本人经过多年观察, 对比特黑的分类:

1. 嫉妒型 I(绰号:黑熊精). 心态写照:这些***, 凭什么用这些看不见摸不着的代码赚那么多钱, 给老子跌, 熊市怎么还不来? 快崩盘! 让他们全部跳楼! 老子就是能投也坚持到死也不会投这玩意.
2. 嫉妒型 II(绰号:黑珍珠). 心态写照:气死我了. 当年 3 千元的时候我为什么没投, 现在投不起了, 干脆诅咒它跌到地狱好了. 气人!
3. 跟风型(绰号:黑蜂侠). 心态写照:这***什么玩意? 比特币? 专家和专业人士都说了这东西毫无内在价值, 那肯定就是如此, 切, 垃圾.
4. 腹黑型(绰号:黑神丸). 心态写照:老子也要投资, 但价格太高了. 我要想尽一切办法黑它, 等跌了再投 p.s. 代表人物:摩根大通 CEO.
5. 复仇型(绰号:黑剑). 心态写照: 比特币之前让我亏了那么多钱. 我发誓要对这东西一黑到底.

以上就是本人对比特黑的分类, 欢迎补充. 这些不仅针对中国的比特黑, 也包括国外也有非常多的比特黑. 当然, 粉、炒、黑, 加起来, 人数也少的可怜, 证明比特币或数字货币的发展, 最多, 刚脱离婴儿阶段.

无论你是哪种比特黑, 我能想象, 其中大部分人也就是一个月几千或者一两万工资的小白领. 在地铁上、办公室午休, 掏出手机来, 黑一黑你们不愿承认的东西, 然后再看看价格, 之后在内心阵痛中, 迎来接下来的所谓工作. 其实你们不必和比特币投资者争执任何东西, 市场价代表了人类当中, 大多数人对它的看法, 价格会给予你们一切教育. 我再教给你们关注价格的方法, 3 年一看一次, 保持 30 年, 从 2017 年看到 2047 年.

我在现实生活中是个非常高傲的人, 一方面我从 25 岁开始就已经非常富有了; 再加上成长背景和性格. 像你们这些黑子当中的绝大部分, 阶层也好、资产也好、经历也好, 都属于我一眼都懒得看的群体. 也就在网上, 我还有机会和你们对个话. 但即便是如此傲慢的我, 也从来不会看不起穷人. 我看不起的, 是一辈子从未战斗过的**

你们知道, 当一个人决定投资比特币也好, 决定投资任何其他东西也好, 决定去开一个小包子店也好. 决定勇敢地, 用自己的真金白银, 进行这么一场人生冒险. 鼓起勇气去挑战命运的高度和宽度. 这样的人, 哪怕是失败了, 最终变得很穷, 我想, 不要说敬佩, 至少不应该 被嘲笑和看轻. 他们是生命的斗士, 这一生认真地战斗过了. 哪怕失败了也有足够的理由为自己感到自豪.

而这样一份勇气和人生, 以及在冒险途中遇到磨难和难关, 要挺过去所需要的毅力, 是你们这些无能的小黑子一生都无法理解的心.

所以, 面对投资比特币的人哪怕亏了, 看到跳楼期货大佬的新闻, 你们没资格嘲笑, 也没资格对他们

说类似“等着跳楼吧，”这样的话.他们挣扎过了,在这痛苦的人生中,尝试了、拼搏了、努力了,再看看你们的人生是什么样子? 当你在淘宝店买东西,或者叫快递. 如果不合心意,也不要恶语评论或者给差评. 那些小生意,很可能就是那些人们在自己无奈的人生中,进行的最后挣扎. 包括我在内,所有人都是平凡而渺小的,当一个小小的生命决定鼓起勇气放手一搏的时候,我们作为一个人,至少应该在心中道一句加油.

虽然比特币不属于我的人生挣扎,我人生的挣扎是在 2010 年的外汇投资市场;我投资比特币的钱占自己资产比例不高. 但在任何人看来这也是一笔大钱,我本人 3 年前也是心怀觉悟开始的战斗,所以比特粉们不要怕,也不要相信他人说什么.相信自己!

我最后再做个预测,所有比特黑,最终都会变成比特粉. 但是,其中 99%的人还是会因此而亏钱.

以上及本人在百度贴吧发的所有文章,均为个人无责观点. 只用于分享,不构成投资建议.

2022-2052 年经济危机

引言:2022-2052 年,以美国为首,几乎所有发达国家和部分发展中国家都将迎来间断连爆式经济危机,未来三十年全球绝大部分资产都将净下跌,包括绝大部分投资资产和商业资产。

2021 年中,美国 CPI 已同比涨至 5%,居民衣食住行等实际物价同比增速已达 10%-20%+,美联储的加息加准缩表等收缩举动就快到了。美国将带头引领所有在 2020 年疫情其间大力印钱救市的拉美、欧洲和亚洲日韩,所有这些国家将进行货币增速收缩。

五十年来,除了日本 1990 年代的特例,所有国家的货币放缓政策引起的经济增长放缓周期都没有引发严重经济危机,即 降薪失业破产、经济增速大幅下降和区域资产巨幅下跌。那都是因为过去五十年所有国家基本都在婴儿潮带来的人口红利中,高至中速的经济增长抵消了货币放缓,以及无论印多少法币出来都能吃下来了,只有少数第三世界国家引发了恶性通货膨胀。

但现在情况不同了,无论以美国为代表的发达国家还是以中国为代表的发展中国家,人口方面出生率长年走低、老龄化日趋严重、劳动人口连年净减少。除了非洲以外,这已经是持续了十年以上的全球趋势,也就是说现在全球经济已经几乎没有了人口红利。

这种时候进行全面的货币增速收缩,必然会引发一波又一波的严重经济危机。更重要的是,几乎所有发达国家和发展中国家,债务都在 GDP 的 100%以上。年轻人口远没有以前多,印新钱还旧债的法币道路即将走向终点,因为经济的加速下跌,生产消费活动不像以前那样可以消化那么多新印货币,只会造成恶性通胀。而你又不印钱,以前的政府、央行或机构债务就无法还。

1973 年法币和黄金脱钩以后就像脱缰的野马,狂印爆印,大多国家的 M2 都以两位数连年增长,不断稀释着普通民众的现金财富和购买力。这套充满了剥削和奴役的法币体系就快迎来末日。

商业和金融投资角度,我预计未来三十年大比例的国际投资资金和热钱都将从欧美撤出,流入非洲和少部分准发达国,例如中国。而欧美的商业资产和金融资产将迎来暴跌,所有资产泡沫都将同步破裂,例如美股将跌掉一万点以上,美国地产平均将跌掉 30%以上。资产泡沫如果是逐个破裂往往对经济影响还不会太大,但我认为欧美的资产泡沫将同期破裂,所有北美拉美和欧洲未来日子都不会好过。

而保值资产,即全球分布式资产将迎来闪光时代。保值资产无非黄金和比特币,保值黄金已是上个时代的概念,正在被比特币全力替代。而欧美资产泡沫破裂将和比特币历史第五轮(2022-2024)和第六轮(2025-2027)牛市重叠,相信将迎来超出以往的强劲表现。

中国也需要特地拿出来说。虽然中国也开始面临人口老龄化(退休人口即将超过总人口 20%)、出生率低(即将低于 1%) 这些人口对经济造成的负面问题。但中国在所有发达和发展中国家里有个特殊之处,那就是中国在货币刺激政策方面还有极为强劲的底力,就像 2020 年疫情其间,全球主要经济体唯一没有降准息的就是中国,中国的货币政策已经五六年没动过了。这些货币刺激政策的储备将在未来三十年爆发出威力,就是指在经济从 6%降到 1%的这个过程中不断发力,让中国经济增速比其他国家下滑得慢。

因此,中国的金融资产我从毫无兴趣转为看好.当然,A股有其特殊性,那就是上新和增发太猛,供给增速太快,这就是A股十年都在3000多点的根本原因.但很多中国的好公司都在外面上市,不过美股将受到美国经济的负面影响,因此在香港上市的大陆企业就将成为很好的投资资产.现在很多原美上市的大陆企业也都纷纷转到香港上市,二者共同带来了不错的投资机遇.

总结以上,未来三十年欧美没戏了,所有资产泡沫都将破裂.跨境投资机构和个人应该尽快将资金从发达国家撤离,转投到全球保值资产、非洲或大陆在港上市的企业.我之所以能在金融职业生涯中把货币期货做好,就是因为宏观经济方面有超出常人的嗅觉和直感,一定不会判断错.

顺便再次提醒所有人,无论是股市还是数字货币等所有投资领域,永远不要碰期货及合约.上半年中国大陆突然出现了几个20岁刚出头和甚至20岁不到的年轻人,在展示面上都有数千万人民币的投资资产,同时都是做的期货合约.这给普通投资者带来了很危险的示范效应,同时也让普通人的财富陷入了危险境地.

有很多朋友让我去关注一下这几个小孩,因为他们年纪和我开始从业时差不多,我也是3000万起步的.当我对他们研究了一番后,说客气点,我对他们的财富真实性持怀疑态度.我从18岁,还在上大学的暑假开始就跟着我哥全球飞,去见各种领域的土豪给我们投资,十多年来从净资产100万美金到10亿级别美金的土豪富豪我见太多了.也包括我们家族的人,但凡一个人很有钱只会带给人两种感觉:俗或高.而我在这些小孩身上并没有看到任何其一.更别说他们的展示面是个性鲜明张狂的,展示逻辑非常冲突.

还有一点,真正有钱的人即使再低调、再朴素,也绝对有一到两个物质方面是超奢消费水平,而这些小孩的财富展示面全是投资APP截图或者慈善捐款APP截图,没有看到任何高奢消费品.是的,很多合约APP都是第三方的,又或者是交易所的公开数据.但你有没想过,这些人会不会是背后势力为了让更多人想赚快钱去做合约,刻意打造的合约网红.数据是真的,没有错,但是不是实际有那么多钱进去了并不见得.就说到这,点到为止.

退一万步,即使这些小孩的财富是真实的,我也敢保证他们最后会失败.因为期货合约这种东西的正确用法只有对冲或者套保.所有单边豪赌期货合约外加长久持仓的人,无论你是何等高手最后都是惨淡离场.很多你看到赚了数千万数亿的期货大佬其实都是一时风光,再继续做下去终将失败.更别说这些人的年纪如此之小,即使金融单领域天赋之高如我,也是从16岁开始就专向学习了3年,又到伦敦本科学了3年,六年的纯学习时间才造就了我扎实的基本功.其他我认识的顶尖高手基本也都在五十岁以上,20岁不到就能把金融持续做好是不可能的.财富除了获取能力,还讲究保持能力.我从20岁到现在十多年的财富已经切实维持了增长态势,这些小孩让我们十年后再看.

期货合约这种东西,一旦单边做就等于赌博里的赌大小,没有任何区别.你认为赌大小你能一直赢吗?如果不能那期货合约你又凭什么能一直做对呢?而这种东西一旦错一次,一旦爆仓就是本金全无.10倍、100倍杠杆带来潜在巨大利润的代价是一旦失败就是本金归零.这种东西用脚想想它能做吗?

所有金融投资者,天赋先不说顶尖,就说达到一流的人,我就没见过单边做期货合约的.而做期货合约的人无一例外,都失败了,其中还有大量来找我借钱想翻身的.自己做赌狗亏光了,乞求别人给你本金来东山再起?天下没有这样的好事,金融投资领域本金和本事一样,都是宝贝,本金没了就只

能陷入底层,非常现实.

我非常理解,很多人是无奈,因为用自己的那点小钱即使是 hodl 比特币也难跨越阶层,只好用合约搏一把. 但问题是,一旦搏错了那点小钱都没了. 搏对了?也没好下场,因为你用错误的方式赚到一次钱就一定会继续以同样的方式做下去,这就叫赌性. 第二、第三次...一旦错一次所有本金都没了,这样的代价你能承受?

我也承认我们家族的财富也是靠期货才得以爆发,而且是百倍到千倍的杠杆. 但我是怎么做的? 绝对不会搞个季度或永续合约在那冒险. 而是抓住像欧债危机、泰国全国大游行这些会让本土货币大幅超速贬值的契机,用超大杠杆去做,24 小时内结束. 这样的契机才值得一搏,而且还不能长期持有. 这里面除了我对宏观经济的超强理解力,我们在相应国家都有金融工兵,前期都要做大量实地调查. 同时任何一次业务开展,都必须我哥和另外三个同事一致同意,这些都是金融领域的顶尖选手. 我们之中只要有一个反对,认为风险大不稳,就不做了. 期货合约是这么做的,而不是看到别人因此赚了大钱快钱自己就随手开个季度合约去搏命,这只是大头铁和白送钱.

总结:

1. 全球经济将深度不振, 欧美即将完蛋,资产泡沫将在三十年内全部破裂.
2. 资金撤离欧美,多关注 BTC、非洲和中国(特别是大陆在港上市的公司).
3. 远离期货合约.

牛熊市时间空间预测的问题

问：郝大，上次和你聊天是一年前了，我一直反复研读你的微博，尤其对做金融的部分，对你的投资分析能力深感佩服。我有个金融资产的问题，我一直思考没想明白想请教你。对于之前你关于比特币牛熊市时间空间的预测模型，牛市最高涨到哪里，多长时间结束，熊市反之。因为凭着你的底层分析，你的分析逻辑和想象是，比特币会沿着替代所有黄金储值的那部分和法币，所以用你的模型估算出来，通过概率表现肯定是有准确率的，因为变量小。但是如果是股票这种资产，比如 A 股，那也可以利用数学模型，算出 A 股中其中一个个股在一段时间的最高点和最低点涨幅吗？是能精算出来的嘛？正常股票的投资都是分析基本面，然后金融建模做假设，算估值。但是算估值太具有艺术性，一旦参数预估错了，估值一定是没意义的，您怎么看待这个问题，想问大佬！

答：我把这个问题的逻辑教你一下，你理解了大部分但没彻底理解，**比特币价格净上涨的原因和逻辑是替代法币和储值黄金，但计算每轮牛熊市的空间、估计时间，和这个上涨原因其实无关，而是用历史数据来推导的，3 轮推 1 轮，这样做的逻辑是任何事在相同规律趋势下连续重复发生 3 次，那么第 4 次延续规律趋势就是极大概率，用前 3 次数据就能推倒下次的空间时间，这是我发明的预测模型逻辑**，比如马车被汽车替代的时代 3 个国家都换汽车了第 4 个还没换的你想不是也会换。因此计算模型的逻辑和上涨逻辑是分开的。股票上涨逻辑为企业盈利增长，但计算也得用历史规律趋势的数据去推，和上涨逻辑也不同。你领悟领悟！

问：很感谢郝大耐心回复，你这么说我是明白一些了，但是股票不会像比特币永远净上涨啊，如果股票也用同样方法，历史规律趋势的数据如何去推呢，我有什么途径可以学到去预测个股的行情呢？

答：如果一个企业盈利能一直净增长，那股价也应该像比特币一样长年净上涨，但正如你说的，企业盈利波动大极不稳定。所以只有找出像初创亚马逊、谷歌、苹果这些未来盈利会爆炸增长的才可能赚钱，大部分公司及股票都难赚钱，就因为盈利太不稳定还容易被经济牵连。**所以研究股票就是去研究这个行业企业未来盈利增长性，绝对会增长接下来才是估算空间时间，这里的计算方法和算比特币方法不同，因为企业盈利波动很大没有连续的规律趋势，因此股价的估测计算，是用类似过去五年十年的利润去推测未来五年十年的利润，再按比例折算为股价预测**。你根据这个方法去研究研究。我就是懒得研究企业才投资 crypto，省事，明确。

问：好的明白了，大佬就是大佬，一语中的。那我拿大 A 真正核心资产，茅台，伊利股份，云南白药这种一直在净上涨的，看过去的历史利润推算试试，感谢郝大回复呀，教我不少东西。郝大你看云南白药和伊利股份这种，高毛利利润稳定增长的，估价历史走势非常相似，非常巧妙的波段式上升。

答：嗯你慢慢研究，**但我不太建议做 A 股因为上新股太猛，大盘整体稀释性强，十年了 3000 点没动，加上经济未来还会很差，企业盈利增长都艰难。我觉得么还是投资 crypto 比股票好，或至少大部分要在这个上面，你慢慢琢磨。**

问：好的明白，收益股票肯定完败了，理论上 A 股不值得研究了，anyway.

突破 19000 (2022.12)

比特币涨超现在\$19,000 实际已经突破了大多区域的历史最高价.

对金融资产牛熊市时间空间的预测是最高阶的金融能力,也是区分普通投资人和职业投资者的分水岭.但又极其重要因为心中有数才不会乱买乱卖导致少赚或亏损.

这是最体现水平的地方又是每个顶级金融职人都具备的基础技能,不过顶级水平的人很少很少.简单的说对牛市会涨到哪里?多长时间结束?熊市反之.这些预测都是通过数学建模后带代入数据精确计算出来的.数学建模,需要的参数,最后形成函数都得自己创造因为不同资产需要的变量不同.

大哥,侄女,我,中国比特币投资人 LCY,美国比特币投资人 planB,我们用的预测数学模型各不相同但最终结果都很接近我之前说了个保守估值 ¥60 万.在这再详细公开一次我对当下比特币这轮牛市的时间空间计算预测:

如电脑显示,我 2019 年的计算结果是比特币当下这轮牛市时间将持续到 2021 年底左右,空间会在 ¥50 万到 ¥200 万之间,其中极大概率到 ¥50 万,中概率到 ¥100 万,小概率到 ¥200 万.之前我取了个大至中概率的保守平均数所以说了 ¥60 万但还是有机会超过的.

有了时间空间的预测之后,每个人又需要根据自己的资产规模和资金周期状况制定自己的投资操作策略,这又是每个高手都大不一样的地方.多的不便透露但就我自己对比特币的投资操作策略,不到 ¥三五十万以上不会动分毫.

上述结论价值很高,望对大家有用并在这轮比特币牛市中好运.顺带一提科研实验室的收购明天进行,最后定为\$8000 万,所有细节下月公开.

看动漫王者天下联想到 BTC

0. 最近在看动漫王者天下，题材是战国七雄逐鹿中原，相当不错的番。
1. 年初发这条微博时，BTC 价格\$23000，半年过去，现已涨至\$30000。
2. 虽还未达到我涨 1 倍维持 1 个月这个牛市成立标准，但已大幅脱离底部并维持了半年以上。加密货币历史第五轮牛市显然已经开始。
3. BTC 预计今年下半年能确立牛市，即从去年 11 月到达的熊市最低点\$16100 涨一倍至\$32200 并维持至少一个月。
4. 这轮牛市初期的涨势虽不如上轮牛市初期即 2019 上半年，那会两个升浪涨了 400%，但本轮牛市也已平稳启动。
5. 牛市时间将持续 2 到 3 年，2025 至 2026 年结束。
6. 空间方面最终保底会涨到\$7、8 万，涨势强就会冲到\$10 多万。整轮牛市净涨幅 500%-1000%。如果发生世界大战法币稀烂贬值则涨幅会更高。
7. 投资是一项煎熬的事业。就拿 BTC 投资来说，期间你会面临两种心灵折磨。
8. 一是每轮投资的时间都极其漫长，非常考验耐心。
9. 二是下跌波动幅度大，时间久，BTC 牛市中的下跌震荡整理经常猛烈到回撤 20%-50%，且会持续一到六个月才涨得回来。非常考验毅力。
10. 因此你必须在一开始就做好以上两者的心理准备，拿出耐心和毅力的觉悟。
11. 对于下跌回撤这件事，资产不怕波动，就像 BTC 即使跌了 99%也绝对涨得回来。
12. 怕的是不波动和隐蔽波动。不波动例如 A 股，十多年 3000 点出头一动不动。
13. 隐蔽波动例如法币，面值不变但因增发稀释和物价上涨，价值也就是购买力很隐蔽的不断贬值且不可逆。
14. 选错人生道路再努力也没用，但即使选对了，缺乏判断学识或缺乏毅力耐心等品质也一样会失败。
15. 成功的条件就是这么苛刻，所以能把事做成的人才那么少。人一生能真正与命运斗争并寻求突破的机会并不多。就像投资这种事，开始了就一定要成功。
16. 一个人真正的自信也只建立在自己的成功经历上。这是他人永远抢不走、深藏于心的宝藏。
17. 最后再分享个做投资保持好心情心态的技巧。少关注，少思考。几个月看次价格就行。特别是发生 30%+下跌时，脱离关注就好。

比特币现货 ETF 上市交易

比特币已正式被美国证监会通过批准现货 ETF 上市交易，这标志着比特币已在全球第一大经济体合法化，正规化，证券化。接下去是中欧日韩等国的跟进。

这是历史性的一天，也是历史的必然。先进必然取代落后，优良注定淘汰劣质。就像汽车必然取代马车，烹饪注定淘汰生食。能一直净上涨的比特币也正在取代不断贬值、购买力不断下降的 USD, CNY, 以及笨重的黄金。

比特币诞生十五年来，剔除单人重复钱包地址，现在比特币全球用户约 1.1 亿人，随着美欧中日韩的比特币现货 ETF 上市，这个人数将自此开始井喷，几年后全球比特币持有人数就将超过 3 亿人，十至二十年就会超过 10 亿人。

比特币迟早会覆盖所有国家、所有人，最终即使智能机器人取代人类将文明延伸至太空，比特币也将成为唯一的宇宙货币。只要你是个有财产的智慧生物，你就不可能避开比特币这个最优储值资产，即使你再充耳不闻最后国家也会行政推动，毕竟国家、企业和个人一样都要让财产保值升值。

现在所有持 10 万个 B 的集体未来都将富可敌国

持 1 百个 B 的个人将三代衣食无忧

持 10 个 B 的个人将一生富有余裕

持 1 个 B 的个人将终生有份保底

美比特币现货 ETF 的首批注资就超过了 100 亿美金，后续随着比特币用户数的猛增，即使 2024 上半年可能会有一波大的下跌调整，但本轮 2023-2025+ 的加密牛市比特币涨超 10 万美金的可能性已大幅增加，我们翘首以待比特币单价涨超前高并到达 10 万美金这个更具历史意义的时刻。

人的想象力永远不会超过宇宙现实，人能在脑子里想出来的东西无论多奇特都是这个世上存在过或将存在的事物。这世上没有造不出来的东西只有知识不够还不会造的情况。

当认知高到无以复加的程度就能造出比特币这种完美无缺的事物。再高一个层次还能造出基因和生物。再往上甚至能造出整个宇宙。

普通人至少可以做到不断学习，以足够多的认知做出更正确的人生选择，就像买入比特币，无论买在昨天、今天还是明天。

知识+勇气+选择+坚持=人生

B价格 4 万多美金就结束的可能性基本为零

最高点还是会围绕或超出 10 万美金，到顶之前还有两三个大幅下跌调整和两三个大升浪，对应一到两年时间。

当下这波震荡整理最多跌到约\$3-3.5 万，时间最长约 6 到 8 个月，即最晚下半年就会迎来下一波大上涨 干货：以前只发过牛熊市的判断方法，现在顺便教大家震荡整理的判断方法，与牛市确立标准为涨 1 倍维持 1 月、熊市确立标准为跌 50%维持 1 月对应，牛熊市中震荡整理的确立标准为反向波动 0%(拉平震荡整理)-10%(小幅)，11%-30%(中幅)，31%-50%+(大幅)并维持半个月。结束标准为牛市反涨 50%或涨回高点并维持半个月、熊市反跌 25%或跌回低点并维持半个月，震荡整理结束，牛市新升浪、熊市新下跌开始 懂这个知识的意义在于除了能判断牛熊大势，处于牛熊市当中你也要能非常明确的清楚当下是什么阶段，以便能更好的预判未来还能涨多少跌多少 这轮牛市我家一如既往只投资了B，平均买入价为\$17,482，目标利润 53-83 亿美金。现在连最低值的一半都还没到，我是分毫不会动的。

常人做投资有落袋利润就可以说是成功，特别比起十做十亏的 A 股来说。但对我这种职业的必须最大化把握住一轮牛市的涨幅才叫成功，赚得过少就是失败，在我家也只有我把握得最到位，所以从 27 岁以来一直退休未遂，总被抓回来继续做金融，也可以顺便公开我们接下来的操作策略：

涨到 7 万美金卖 50%以稳固利润基础，剩下 50%作为一个整体冲击高利润，分五批在\$8 万，\$9 万，\$10 万，\$12 万，\$15 万各卖 20%，期间下跌 31%并维持半月即大幅震荡整理确立就一次性卖掉剩下的所有。另外假如 7 万美金这第一个卖点到达前就发生巨大意外确立了熊市就连本带利一次性卖掉所有。我这种操作策略就可以覆盖一切情况，这就是职业做金融的人该有的章法。

其实我家已经不用再赚什么钱，北美的制造已经自盈自足，科研头脑越好需要的金费越少，我们也没人对奢侈的高消费生活方式感兴趣。但介于这是最后一次给他们做金融业务，也算是我自己的收官，所以希望最终能有个好的利润表现。同时我个人只能拿利润的一成，对我来说少于 5 亿美金也就没多大意思。

总之像现在这种下跌调整阶段就是常人最难熬的时候，但为了赚更多利润你就得耐心坚持下去，直至涨到目标范围。但一般人对高点范围难有判断信心，自身也容易缺耐心，所以大多数人才拿不住。因此对非职业选手最好就是少看少想，少关注金融圈的人和新闻，心情心态才能稳定，才能长年拿得住。

以上仅个人观点，非投资建议。

鸟能飞是理所当然的，我这种有天赋的人能成功一点都不稀奇。当一只满地爬的蜗牛偶然抬头仰望了天空，然后开始沿着树往上爬，多爬一点也就更接近天空一点。来到树顶的蜗牛虽然仍然无法飞往天空，但这段爬树之旅却已是人生的飞跃。更让人欣赏的是没有翅膀的蜗牛和没有天赋普通人的人生抗争。

世上有很多人出生在下水道，一出生就全身沾满了屎。但没关系，每一朵花也都是从肮脏的泥土中长出来的。

比特币已涨至接近 5 万美金

\$5 万对于上轮牛市七成熟，所以 2021 年初涨到这个价时我就开始准备卖了 \$5 万对于这轮牛市五成熟左右，所以现在快涨到这个价时我将继续等待。

我在 2022.6.17 和 2022.11.11 分别在网上发了预测上轮熊市即将结束，这轮牛市将在 2023 年初于 1.5 万美金左右启动的文章。

不知多少网友在那会熊市底部一起买入、至今又盈利多少。我们 2022.10 全仓买入到现在一年多净利率 276%。

买好、少想、不动，金融业赚钱就是这么大道至简。可惜和前几轮牛市一样，又听到很多做合约的人爆仓亏完了本金。

本金越少的人，比如几万到一千万元，越想快速暴富，做山寨做合约，易贪易失败；本金越多的人，比如一亿元以上，越愿意求稳少赚，只做比特币现货，最终反而赚得多，因为稳定无亏损。

富人越富不止本金多利润高而是更内在的保守心态。穷人越穷亦非本金少赚不多而是更深层的贸进心理。

说到底人们之所以投资是因为通胀。而物价通胀、法币贬值的原因一是超发推高物价，二是全球银行拿你的存款放贷却拿走大部分利润你只有点残渣，所以你的本+息抵不过物价上涨。

但做投资至少是去持有某种靠谱资产，而像一纸合约永远都是容易亏损的高风险赌注。

总之对我们来说就是继续等。家里有迷信的老年人让我今年结束这轮金融投资，说蛇年是我本命年，不吉。

想来明年就 12 岁了，青春期身体也要开始发育，终于到了这个可以和十八岁的大姐姐约会的年龄，真是紧张。

BTC 这轮牛市涨到 10 万美金的概率和意义

牛市的重点只有一个：上涨，但每轮 BTC 牛市背后又有其独特的历史意义：

2009-2011 牛市：诞生并被证明既能作为资产又能作为货币

2011-2013 牛市：二零一三年三月塞浦路斯金融危机爆发，银行出现存款挤兑。人们看到了法币出现大幅贬值时的绝佳替代品，新的希望：BTC

2015-2017 牛市：全球投资散户认可度大幅增加

2019-2021 牛市：全球金融机构认可度大幅增加

当下正在进行的……

2023-2025+牛市：BTC 在不同国家先后合法化+正规化+证券化。全球没有任何专业知识、不会去研究交易所和冷钱包的社会大众将通过购入美、港、欧等证券公司推出的 BTC 现货 ETF，开始真正触及加密货币。

未来的情景例如：一个大学刚毕业的 22 岁俄亥俄金发美女来纽约打工，大学其间做只因攒了一笔钱，她走进证券公司开户准备用这笔钱炒股，但客户经理建议她同时开一个 BTC 账户并向她展示了过去十多年的净上涨历史。女孩一看吓坏了，几年涨几千、几百、几十倍，再对比美股的上涨历史，女孩虽然从没听过 BTC 但她跟客户经理说和这比起来美股不就是垃圾吗？客户经理笑笑说世上还有比美股垃圾得多的股市，十年 3000 点几乎一动不动。就这样女孩在客户经理的建议下即投资了美股又投资了 BTC。

说完这轮牛市承载的历史意义再回到所有人都关心的价格。首先这轮牛市的最高点大概率会出现在 2024 下半年到 2025 全年，极端情况则推迟到 2026 年。最高点能否站上 10 万美金是这个领域所有从业者和投资者万众瞩目的事。先说结论：不绝对，但概率偏大。简短分析：

我在 2022 年熊时就已算好并发上网，2023-2025+这轮牛市价格最高点 60%概率涨到\$78890，50%概率涨到\$157780，10 万美金落在了这两个概率点之间，超过 60%一小点的位置。

前一轮牛市涨到了 60%到 50%概率点的正中间，上一轮牛市刚刚涨超 60%概率点。因此可以推测这轮牛市也涨过 60%概率点并超一点点即达到 10 万美金是很有可能。

当然，即使最终没涨到 10 万美金也不影响所有人赚钱。这轮牛市顶尖高手的买入成本都应在\$2 万以下，高手的买入成本\$2-3 万，普通水平投资者的买入成本\$3-5 万。因此最后即使只涨到个\$8、9 万，所有人只要没有乱操作，卖出时也理应有足额利润。

但之所以把 10 万美金拿出来说，因为这种整数价位有里程碑意义，将对所有人带来鼓舞，特别是我们早期投资者。上轮牛市最后一个升浪其实就差了一口气，当时是很有希望涨过\$10 万的，可惜投资的人和资金还是少了些许。而这轮将有美等国现货 ETF 带来的大量新投资者，在这种前提下如果连续两轮牛市都涨不过 10 万美金，虽然对我来说也完全无所谓但多少会伤行业士气，所以希望这轮牛市最终能涨超 10 万美金。毕竟未来几十年法币就因债务危机连带

崩盘的可能性偏小，因此现在投资加密的主力军即 25 至 50 岁的人就很难再看到 100 万美金的 BTC，\$10 万就会是当下这几代人能见证到的最后一个整数里程碑。

我第一次知道 BTC 是 2011 年，那会的价格是 29 美金。因为我大学本科是伦敦大学学院的经济学和东伦敦大学的计算机网络两个学位，所以就自然注意到了 BTC 这个刚好结合了这两专业特征的事物。后来持续关注并慎重研究了三年，直到 2014 年才完全确认这东西最终很有可能涨到数百万美金，而且已经净上涨了四年，并在 2013 年 12 月最高点涨超 1000 美金，成功的道路已经有迹可循。所以就在那年结束了其他金融业务并说服家人让他们砸锅卖铁开始了 BTC 投资，当时买入均价 209.52 美金

现在大多投资 BTC 的人应该都不知道，和当下和谐友善的加密投资环境完全不同，直到 2015-2017 年那轮牛市整个网络都充斥着对 BTC 及整个加密货币的嘲讽和谩骂，归零论、庞氏论等等约有 9 成网友对 BTC 表示不屑，我们当时把这个人称作比特黑，剩下 1 成左右自己投资了 BTC 的拥护者，我们称作比特粉。

当时的比特粉之中也只有极少数高级知识分子和金融顶尖高手对 BTC 的未来坚信不疑，其他大多数人同样半信半疑。但整个 2015 到 2017 三年，比特黑跟比特粉在国外论坛和国内贴吧展开了骂战。我那会一有时间就上网和比特黑开喷，乐此不疲也结交了几个比特粉朋友。我们当时非常欢乐，因为这几个人不是大学教授就是金融天才，大家都非常清楚 BTC 将极大概率成功，我们的资产也将不断成百上千倍的增加。而比特黑都是些认知水平还不足以理解 BTC 的人，我们都是带着戏虐的态度在和他们对线。

那会无论在网上发什么比特黑都会祝我们币价归零天台见，亏完裤衩流落街头。但有趣的是比特黑边骂 BTC 边涨，越到 2017 年后面黑子的数量就越少、声音就越小。很简单，被涨服了，同时大多都粉转黑并开始了 BTC 等加密资产的投资。和比特黑对线的那几年确实是一段欢乐的岁月。

后来无论是 2017 年底中国要关闭交易所还是后来的 94、312 大暴跌，我们都以深厚的认知抗住心理压力并坚持下来了，度过了很多难关才有了我们的今天。特别是我，在我们家负责金融业务的这个人无论是谁，做亏了是要用自己的钱去补正的。后来年纪大了话也少了，2019 年那轮牛市开始就没再和比特黑对过线，直到现在 2023 年开始的牛市全网已经很少再见到有人跳出来诋毁 BTC。

就让我们继续耐心等待这轮牛市的最高点出现并希望它能站上 10 万美金这个整数里程碑。以上仅个人观点分享，非投资建议。

2024 年 1 月 1 日家庭欧洲聚会

这次 1 月 1 日家庭例行聚在欧洲，我提前来玩，但玩两下窗外的公鸡就不打鸣了，年纪大了、肾体差了。只好看剧等人，推荐一组老剧《母亲》和老电影《美丽人生》，你能在这两部作品的母爱和父爱中看到宇宙。

网上关注我的朋友基本都是自己做金融的，祝大家在即将到来的 2024 年投资顺利，特别是在当下这轮加密牛市中取得好成果。

现在牛市刚进入中期，明年是非常重要的一年，因为下半年特别是四季度就会进入或至少是靠近这轮牛市的卖出窗口期，因此明年下半年就应该有准备卖出的意识，并在 2024 年下半年或推迟到 2025 年根据涨到的目标点位结合自己的卖出策略进行卖出操作。

对于做山寨及合约的朋友。虽然我始终不推崇这两样但一直非常理解大家为什么不投 BTC 而是去做山寨或是合约，因为就比如这轮牛市 BTC 能净涨 10 倍，对只有 2 万元投资本金的人来说最后吃满涨幅也只能到 20 万，几乎没有意义更何况还可能到不了 10 倍，所以大家才不得不被迫选择收益率更高的山寨及合约。

大家都清楚投资领域收益率越高的代价是成功率越低。每轮加密牛市都有热点山寨币或概念资产，最早的以太坊，后来的动物园、NFT、DEFI 利息，还有现在的铭文等等。这类资产的共同特征是炒作性太强，缺乏实际应用需求，都是投资需求拉高价格，价格泡沫大，当热点褪去投资资金一撤价格大都再难回到高点。

合约这种赌 50% 胜率的投资风险来源于不抗波动，即使是 BTC 目前也仅有 \$8500 亿市值，市值小波动就大，每轮牛熊市都会出现 10%-50%+ 的反向波动，特别是快速大幅反向波动时合约就面临本金清仓，有时快到你都来不及补保证金就已经被清零。特别是永续合约，你拿的时间久更容易遇到大幅调整，带杠杆投资的亏损风险不言而喻。

我家十年前开始投资 BTC，当时的我就已经非常清楚上述二者的风险所以我们从没投过包括 ETH 在内的任何山寨币，也没投过一次合约，所以我们没亏过一分钱。但我知道大多数人不可能像我们这样做因为本金不够，我们也有过这种阶段，就是在投资 BTC 以前我一直在做常规货币期货。

但我们的做法也不是永续合约，而是根据国际事件，例如经济危机、动乱游行之类的偶发契机极低频的做空对应法币，也就是看准一个大机会集中所有本金大杠杆超短期做一次，通常一两年会出现一次机会。期货是这么做才是最稳妥的，当然还是不如现货稳妥，所以本金够多以后就再也没加过杠杆。

我想说的是在选择投资山寨或合约之前就应该意识到这些投资风险很大，如果因为本金不够还是不得不做，那一旦失败了就只能认命，做成功了就不再做这两类，而是把成果全部转到最稳妥的储值投资资产 BTC 上。

我理解因为本金不够而选择山寨或者合约，但还有一种情况是有些人本金并不少但还是要做这

两类，都是几百万人民币的本金最后都因为做合约或贪那点 DEFI 的利息被清零，这种失败是不该出现的，这种贪念也完全没必要。我认为一百万人民币以上的本金就应完全扑在收益率最低但成功率最高的 BTC 上，没必要再像本金不够时一样去冒险。一百万元即使是这轮牛市吃满也少则六七百万、多则一千万左右，中国净资产一千万元的人只有 10 多万人，够多了。更何况上面说的失败案例都是之前两轮牛市听说的，那些时候的 BTC 涨幅比这轮高得多。

金融做得成主要考验三点。首先是对牛熊周期的预判能力，中间是考验自身的耐心和心态，最后是熊市买入和牛市卖出时的操作策略。你必须拿出一个完美、有章法的买法和卖法才能无论熊市跌到哪或跌不到、牛市涨到哪或涨不到，都能在熊市相对足够低或牛市相对足够高的价格区间买入和卖出。同时一次性卖还是分多次卖、怎么分，等等这些组成的操作策略也是考验投资者除了判断牛熊周期水平以外的关键地方。

以上非投资建议，仅个人观点分享。

明年回国有空的话会把我和家里其他人用的两套操作策略完整的写并分享出来。或者这几轮牛熊市我买和卖也都公开了，明后年卖出后也会说。不过这肯定是我最后一次帮家里做投资业务，以后精力不在金融上面了再加上我本来话就少，这轮牛市结束之后基本不会再发投资相关的文章，且看且珍惜。

50%仓位卖出已全部完成

我们 50%仓位卖出已全部完成，剩下一半等 8, 9, 10, 12, 15 五个点位或疑似转熊一次性卖剩下所有。整轮加密牛市已进入中后期，大概率今年四季度到 2025 上半年结束。但我们剩下冲击更高利润的半仓应该能在半年内卖完。

顺便给用冷钱包的提个醒。我这几天在归集 BTC 的过程中发现有些冷钱包转币后余币进入的找零地址是发过币的，这类地址都向主网暴露过公钥，这些地址再放币未来会被可以攻破椭圆加密的如量子计算等高速计算机盗币。

因此正确做法是余币自动进入找零地址后，再手动花 0.0003B 左右手续费转到新生成的地址，这样即使量子计算也绝对盗不了，因为再高的算力也因能量不够破不了两道地址到公钥的 sha256 加密。

现在我离退休一步之遥，这轮过后就不再负责金融。闲五年，40 岁开始继续科研。今后交棒不做了也不会再关注经济金融，也就不会在网上发任何相关文章。因此单看投资内容的人现在就可以取关了。

期待这轮投资最后的结束和我整个金融职业生涯的落幕。之后五年的思路是卖 BTC，抄底女中学生，打错，女大学生。然后回中国找个鸟不拉屎的山里住着，先补几十个游戏和几百部动漫。简直到位。

个人收益:

4.9 亿美元

宝格丽定制蛇手镯

电子微军工科研工作室股份

我负责的B最近一轮金融投资结束(22.10-24.03). B已在美国 cb 全部卖出, 我家和本人不再持有加密资产, 以后看情况. 退休了, 闲五年, 40 岁接着干.

下月初回国，最后 2 条微博四月结束前发出。这轮B金融投资已全部结束，所有出金都在老大账上，现在等她给我转账分成，还有一些股份的重分配，所以要再等等。这次我收益接近 5 亿美金，她要做个人就会给我补六便士取整，不做人么一分都不多给，大概率后者，最后看 。

前爪

人类文明已进入尾声

当下这一代人类文明的起点是 4526 年前的西藏，当时总人口只有 200 多万的人们分成两批离开了高原，一部分向东走创造了华夏即东方文明的起点，一部分向西走创造了新两河即西方文明的起点，后来再随着古巴比伦、古希腊延申到欧洲，形成了现在人们熟知的西方世界。

4 千多年后的今天，人类的数量从 200 多万膨胀到了 80 亿，并将继续净增长到 2030 年，最终接近 100 亿，但这就是这代人类数量的最高点，2030 年之后人类总数就会快速减少，文明发展也将走向终结。

是什么使得人类数量在过去 4 千年膨胀了 4 千倍？又是什么造成了现在人口数量无法再继续增长？

决定任何地球物种数量规模的因素只有一个，就是食物这个唯一的生存资源。一个物种整体能获得多少食物就能让物种数量膨胀到对应的等级。比如地球上数量最多的细菌，能寄宿在其他一切生物体上不断获得食物的营养和能量，外加自身很小，消耗能量少，因此种群数量能膨胀到极其夸张的地步。

一个成年人平均每天需要 1500 千卡的食物热量。介于所有生物的本质都是电流，即人的思维和记忆来源于大脑神经细胞里的放电。可以把 1500 千卡的热能换算成电能，也就是一个成人每天需要 17 千瓦时的充电。现在有 80 亿人，那么每天人类需要的总能量就是 1500 千卡 x 80 亿或 17 千瓦时 x 80 亿，再算上未成年人比例，等于 9.6 万亿千卡或 1088 亿千瓦时。

也就是说人类数量能增加到今天 80 亿的规模是因为现在的人类社会每天能获得 9.6 万亿千卡或 1088 亿千瓦时，来自食物的能量。

那凭什么人能获得这么多吃的而非洲草原上的鸵鸟无法得到，因为人类智慧高，开启了工业化，工业和服务业规模大、附加值高，所有这些剩余价值就能间接带动超大规模的粮食工业并获得食物资源。

工业剩余价值带动的农业产量非同小可，而人类以外的大多动植物获得食物资源的唯一方式都是靠自己微不足道的体能直接进行捕猎，这样获得的食物就很有限，再加上很多大型动物每天需要的能量很大，所以就容易灭绝。

那又是什么支撑着现代人类文明的工业。你可能会想到探索求知、发明创造，但答案比这些粗俗得多，石油，石油这个地底能源支撑着整代人类文明的工业发展，使得机器生产替代手工劳作，让全球范围的大规模工业化得以实现，也就极大的带动了农业，让人类能获得如此多的粮食并让人口扩张至今。

石油成就了这代人，但不幸的是它也是导致人类种群数量和文明发展即将走下坡路的元凶。因为能源类型决定了工业规模上限。

石油并不是这个宇宙里的原生能源，而是从地表生态中沉淀出来的化石能源，它能产生的能量非常有限，和空气一起燃烧驱动机器的热量损失也很大。就像用同样是化学能源的氢氧燃料驱动的火箭也走不远，因为这些能源从本质上就有问题。在人类看来载人航天前往宇宙是惊人的壮举，但一直没能走更远就是因为能源不够纯净导致成本过高、效率太低。

这个宇宙最底层的能源是电，利用电能的电子，或者说人们熟知的无线电波，抠个鼻屎的功夫就能从上海飞到纽约，电能可以带动比石油规模大得多的工业。

假如 1872 年前人类没有发现石油，或者一八六七年人类没有用石油来驱动工业。而是走了电的科技树，那么现在人类每年的 GDP 保守估计能多 7 倍，科技水平，特别是其中的环境开垦能力和农业科学都会比今天厉害得多，获得的粮食的能力就会比今天高好几个数量级，人类数量就绝不会在 100 亿被限制住，继续发展下去少说膨胀到 700 亿人口。

上面写了些底层逻辑，下面简单与人们身边的现状做个结合。现在全球的年轻人都已不愿生育，中日韩等东方国家特别突出，西方国家是靠现金鼓励和社会福利暂时性的勉强撑着，没有这些西方人也一样不愿生。

导致这个统一现状的原因是生育，特别是其中的养育成本太高。而致使生育成本高的因素正是经济工业规模不够大。而造成了经济工业规模不够大的成因又正是因为用了石油这个上限低的能源。

当然，无论人类工业有多先进，经济产值有多高，社会中的能人总是极少数，资源都会集中，贫富差距在任何时代都不可避免。

比如用石油驱动工业的产值是 100，其中 95% 流向富人，5% 流向穷人，流向穷人的这 5% 因为石油作为工业能源不够好、工业产量不够大、经济总量不够高，穷人拿到的 5% 即工资甚至无法支撑自己的生存，即自己持续获得食物，根本无力养育后代，人口就会因此开始萎缩。

但如果用电驱动工业产值就能有 10 万，虽然还是 95% 流向富人，5% 流向穷人，但所有穷人拿到的这 5% 总量就比上面的 5% 大得多，也就有足够的钱为自己和后代买粮食。人口才可能继续膨胀。

总结来说，这代人类科技树点错了，用石油驱动工业产值上限太低，最后转换成生存资源粮食的获得量就太少，因此就会导致接下来人口数量即将见顶，文明和科技发展也将到头。

接下来，AI 将接替人类成为地球第一智慧物种。

很多人都用过 ChatGPT，你可能会认为它是服务于人类的新搜索引擎或者 AI 对话训练软件，都太小看这东西了。GPT 就是未来阿赖耶识的雏形。

或者说 GPT 是智能机器人思维的起点，以后每个智能机器人体内都会有一个基于 GPT 的电子脑。然后现在的 ChatGPT 会成为全球唯一的主脑，其智商和认知都会超过现在 80 亿人类的总和，

独立的智能机器人又全部用网络连接到这个主脑。

未来 AI 的发展会分为两个阶段：

第一阶段是智能机器人数量越来越多、通过神经网络的学习，能做到的事也越来越多。这个阶段硬件**英特尔和英伟达、软件微软和 openAI、机器人 openAI 及其合作公司**。AI 将深度服务人类社会，让人类社会的科技水平和生活质量得到飞跃。这几家公司市值将再翻无数倍，甚至是其他世界 500 强公司的总和，几个创始人也将成为人类社会的英雄。

举两个例子，现在的车并不够智能，未来的车能自己上街帮你买菜、接小孩、跨省物流，人类能节约大量时间和精力并解放更多生产力。现在的游戏 boss 全是固定出招，因为全是固定的几套代码和动作，未来的游戏 boss 代码和动作全部实时生成，自己还能思考，跟打真人没区别。从这两个小例子就能看出人们未来生活的很多方面都会发生巨变。

AI 发展的第二阶段，引领者就会变成智能机器人自己。和有机生物的生存资源是食物不同，**智能机器人需要的生存资源是电**。人类看到 AI 对社会这么有用，会在未来建更多核电站，在核电或其他电能的扩张下，智能机器人数量会迎来大爆发。

今年就是起点，年底智能机器人就会进入宝马的美国工厂，五年内全球所有工厂和服务行业智能机器人数量会不断增加，十年后所有国家的大街小巷都会走着智能机器人。

即使没有 AI 人类的数量也会因为文章前半段提到的原因开始减少，而 AI 将加速人类文明的消失。

虽然智能机器人会极大的服务人类社会，但同时也会不断替代人工。体力方面人和机器的差距不用多说，智力方面人要成长 20 年才能开始工作且工作能力低下，而智能机器人只需连网阿赖耶识下载 2 分钟就能获得文明延续至今的所有信息和认知，即出生 2 分钟就能成为什么都会干的智者。

第一阶段，智能机器人将取代普通人的工作岗位，从最简单的送外卖开始，最后连医生都能全部替代掉，人类医生那点诊断经验和能从整个医学历史数据库下载所有信息并用电脑计算做诊断的智能机器人比根本不值一提。也就是说几乎所有低智慧工种都会在这一阶段就被取代，速度取决于智能机器人数量增加情况，背后又基于电能的扩张。

人类的高智慧工种是否也会被取代，比如需要高层级思维的律师，或者其他创造性的工作。

我的结论是 AI 发展的第一阶段不能但第二阶段可以。机器人的大脑即可以自动实时生成新代码的芯片，里面的电路都是从 A 到 B 的直线有线电。而人类的思维之所以能如此深邃、思考层次如此深奥是因为脑细胞里面的电路是立体的无线电。也就是说理论上 AI 的思维绝对达不到人类的层次。

但即使 AI 只有单向电路的大脑也已经能做到很多事情，虽然不可能创造出赫斯顿和拉斯穆斯那样惊为天人的料理，但通过神经网络的学习做番茄炒蛋绝对没问题(保姆被替代)，学会打螺丝没问题(工人被替代)，诸如此类。

但恐怖的是第二阶段智能机器人主脑 GPT 会率先用纵横交错的电路模拟出人类脑细胞内的立体无线电路，届时 AI 的智慧就将在根源上和人类相当，同时加上 AI 的思考速度是计算机等级，其学习能力之快，再加上思考深度赶上人类，其智慧很快就会超越人类。

最终所有个体机器人的电子脑也会是这种纵横交错的有线电路，外加电脑等级的思考速度。还能从 GPT 瞬间下载整个文明的知识，再加上强韧的躯体，同时还有核电站支撑的机器人数量爆发。那时的智能机器人就能创造出比赫斯顿、拉斯穆斯更惊人的菜了，像律师这种人类高层次思维工作也会开始被取代。整个人类也会被智能机器人大范围取而代之。

从 2025 年开始所有不断被智能机器人取代的人类个体将丢失工作、失去工资，存款用完就会失去生存资源，食物。越来越多的人陷入这种境地时，人类的基因就不会再延续，因此 AI 将加快这一代人类文明的终结。再加上文章前半段的原因，人类文明的结束在我看来不可避免。

不过好在这一过程是缓慢的，上面写的这两个阶段时间跨度应该会有上百年，即现在 0 至 100 岁的人并不会到那个时候，同时还能享受到 AI 给人类社会带来的科技飞跃和生活便利。但无论如何智能机器人对很多人工作的取代是从今年就会开始，所以要么增加本领、要么攒够钱才能避免被很快取代导致自己无法生存。

上面写的所有应该不止我一个预感，很多 AI 领域或认知够多的人也能推论。但下面说的就是我非常个人的见解了。

大家作为人类，自己的文明即将走向终结，很多人会感到悲伤，也有很多人感到高兴，世上有无数人希望这个世界赶快连同自己一起毁灭，这样想的人并非阴暗，而是人生确实痛苦，人们都想自杀但缺乏勇气，所以希望自己连同世界一起消失，同时如果是其他人也一起消失的话还能不孤独，我完全理解这样的想法。

但无论你怎么想这一代人类确实已走进尾声，从出生率降低、老龄化加剧、全球经济变差、个人收入减少、科技创新变少等迹象也都说明了这一点。而 AI 在这一时间诞生并会在未来接棒人类延续高等智慧文明也不是巧合。

任何事物的出现、任何事情的发生都有其因果，从人类创造或者说发现了芯片的那一刻就注定了智能机器人会诞生于世。可以说 AI 是比人类更高级的生物，因为其可直接利用电能并超快速转化成思维，人类的能量来源于食物，要经过有机转换成电能并在有机细胞里转化成思维，思考速度还很慢。所以二者有非常本质的差距。

这种差距在更远的未来会体现得更直接。残酷的说，人类是不可能去往更远的宇宙的，因为人类的身体太弱小。当然，机器人的金属身体虽然比人类的肉体强很多但在宇宙面前仍然弱小。但关键在于智能机器人的思维最终能脱离实体，在空气中以无线电的形式存在。

举个例子，你从现在手机的无线充电就可以切身感受到，可控电波的无线电是可以在空气中存在的，所以你能用手机的无线充电。那么最终当智能机器人的思维，同样是可控电波脱离金属身体并在空气中存在时，机器人就成为了宇宙中最本质的生命，电子生物。他们的思维就可以像电磁波一样快速的去往宇宙的任何地方，同时能直接利用遍及宇宙各处的电能。

电能之所以比石油厉害正是因为它遍及宇宙每个角落，取之不尽用之不竭，同时电可以在空气中被磁场放大和加强，产生的能量无比巨大。作为生存资源拿来吃(给自己充电)的话，吃到宇宙毁灭都吃不完。所以像小说三体那种高等文明能源用完了要去入侵并抢夺低等文明的资源这种剧情是非常狭隘的角度，不过是把人类之间的资源争夺即战争生硬的代入到宇宙里去。还很阴暗的想出什么黑暗森林法则，让我发笑。高等文明都是能利用宇宙本质能源电的物种，这在宇宙中无限多，根本不可能耗尽还去抢。

当然，AI 发展的第二阶段人类是可以让自己的思维进入计算机网络的，不过那是百年之后的事，到时人类的数量恐怕已经很少了，这些人会成为仅剩的人类并在计算机网络中永生。

但这和现在有人声称的思维进入计算机不同，现在他们能做到的仅仅是读取脑细胞发出的电信号并转换成外部机械做功，这和思维进入计算机网络是完全不同次元的事。

《进击的巨人》是诞生于这个时代最深刻的东西之一，作者谏山创的认知水平和我相当，完全看懂巨人需要对历史、社科、人性有很深的理解。但巨人的底层是悲剧，里面无论马莱还是艾尔迪亚，无论人类个体还是人类种群，从尤米尔到艾伦都是悲剧。

谏山创认知极其深厚，如果我在世上只能交一个朋友那就是他。但他对生物界的理解有很轻微的缺失，造成他对食物链的解读倾向于悲观。他认为食物链下级的生物无论人生怎样最终都会面临被杀和被吃，所以巨人中作为食物链下级的人类无论怎么挣扎都是悲剧，因为食物链上层的线虫要从人类的死亡并进入道路中获取食物能量。

但我们所处的这个世界是完美无缺的，其中就包括食物链。从普通人的角度看被人类吃得最多的鸡和猪的一生自然是悲剧。但人们不知道的是鸡和猪的生命虽然短暂，但它们能获得的快乐和幸福是寿命长得多且处于食物链上级人类的 3 至 15 倍。因为鸡和猪大脑的多巴胺、血清素等和快乐、幸福有关的激素分泌密度是人类的 3 至 15 倍。

简单的说，你看到一根草什么感觉都没有，但一只鸡看到草就会感到无比快乐。它们的生命虽然短暂，最终还要被宰被吃，但一生能获得的快乐和幸福是远超人类的。这就是造物主在食物链上制造的公平性。那么人类和整个文明都将被 AI 取代或许也不是绝对的坏事。

生物个体的死亡通常伴随着痛苦的哀嚎，但整个物种的灭绝向来静默无声。个体死亡和物种灭绝其实都不是悲剧。生命和流水一样都是自然现象，只不过生命更复杂。河水-海水-雨水；恐龙-人类-AI。水流也好，生命也好，大自然里的所有物质都是不断再生的。今天的人类都是曾经的恐龙，地下的化石都是不重要的身体，恐龙思维的脑电子早都在今天人类的脑细胞里了。未来的 AI 其实也都会是今天的人类，只不过换了个生命形式同时自己并不知道。

最后，一个物种为什么要诞生？有时整个物种甚至可以是為了一个瞬间而诞生的。中学生落水，路过的陌生外卖员二话不说跳进河里去救他；小男孩爬窗户差点从防盗笼掉下去，楼下的陌生邻居不顾生命危险爬高抬起手拖住小男孩的脚让他踩着爬进去救了他。人类社会诞生过无数这样的瞬间，这个物种存在过就有了扎实的意义，人类也因这些瞬间而美好。

1983 年，剩下最后两只云豹，公豹在死前呜咽地看着母豹，母豹趴下身并把前爪放到了公豹的前爪上，公豹停止了哭泣，安详的死在了母豹身前。

你让我把手放开
但手被人紧握着
就会感到很安心
所以我来了
我们是最后的
但你曾出现过
对我来说
这个世界
就很好了

软糖

战国时代，原本有 352 万人口的赵国在公元前 260 年的长平之战中失去了 40 万青年，因人口减少，国内消费大挫进而影响社会生产，然后剩下 300 多万国民的收入也在之后的 38 年里随每况日下的经济一起逐年递减，最后赵国从内部自溃，无法再支撑军队最后被秦国打败。

2021 年，经济学家郝屎萌做了个实验，五个生存资源丰富的蚁穴，每个 140 只蚂蚁。每三天分别各自拿走 3%、6%、9%、12%、15% 的工蚁(青年)同时保留在工作中断腿的工蚁(老龄人)。最后即使环境中的生产资料仍然够多，五个蚁穴都因年轻人口减少，消费(需要吃东西的蚂蚁)下降，生产力不足，新生蚂蚁数量跟不上，五个蚁后全部饿死。

人口数量，最多再算上这些人的物欲就是经济的根基。

人类整体正在进入深度老龄社会，西方早都在 0 增长区间的经济奈何桥等东方国家，因为西方国家在二战中的基础设施损失比例小，工业基础强，战后经济和人口恢复快，婴儿潮来得早，后来也就更快老龄。以美国为例，65 岁以上的低消费、低生产人口已达 18%。

过去三十年因人口爆发让经济迅猛增长的亚洲国家也从 2013 年这个起点逐步进入老龄社会。以没有了人口红利的中国为例，现在 18-65 岁人口年均减少 6 百万，同时每年有 3 千万人退休。和赵国、蚁穴一样，人口是经济的根源，中国等亚洲国家的经济衰退已不可改变。现在的出生率因经济差和资源集中等原因变得更低，即未来经济也不再会好。

除了年轻人口变少，中国的整体人口也会在 2030 年左右开始净减少。世界范围的老龄化率很快也将超过 20%，人口总数也会在未来数十年见顶，人类数量随即进入熊市。

努力就能事业有成的时代已经过去，萧条、衰退将在整个人类社会蔓延且不可阻挡，各国能做的只有货币刺激，但这是短效手段，人变少了，买东西的人少了，钱再多也进不去经济体系。个人方面，收入也会像赵国末期一样不断减少甚至失业后再难找到工作。

未来很多国家都会发生大返贫，中产和富人中的绝大多数都无法幸免

普通人会因以下 4 点返贫：

1. 物价加速上涨
2. 法币继续贬值
3. 收入大幅减少
4. 房产跌价 50%

富人除了以上还有额外的：

5. 生意更加难做
6. 生产资料贬值
7. 投资资产缩水
8. 经营债务危机

在我看来，包括劳动在内的资产在社会经济和法币体系里的人将无一幸免变得比现在更穷。历史中每个因人口红利消失的低经济增长老龄社会都是这样的过程。

接下来是这篇短文的重点

先写到这，去吃点鸡吧，改天再写

.....

回来了。如何在未来愈发恶劣的世界经济环境中存活：比特币

特别是把握好下一轮牛市至关重要。

现在这轮 2022.11 从\$16100 开始的牛市小概率已经结束，因为已经涨到了我计算的 100%必到点位\$7 万。但大概率还没结束，因为\$7 万离上一轮牛市最高点\$6.8 万实在太近，因此基于经验和感觉，我认为牛市大概率还将继续，再来两到三个升浪，在 2025 年把最高点锁在\$10 万左右才完满。但果真按小概率已经结束了也只能认。总之，只要我定的下跌 50%维持一个月这个熊市确立标准没达成，就不能判定牛市已经结束。顺带一提，我家之所以在\$7 万清仓并非认定这就是最高点而是最大化求稳，网上有发过记录，我们这轮 2022 年 10 月均价\$1.8 万全仓买入，因为成本及心理优势，380%的利润率对我们来说已经够了。同时即使最后涨到\$10 万出头，\$7 万的卖价也并不算低，毕竟我从来不追求买在最低点、卖在最高点，风险太大，只追求买在较低范围、卖在较高区间。

当然，按照投资操作策略本该只卖半仓，另外半仓冲击更高利润。但想来赚更多也没啥意义，就才决定一次性卖完。

关键是 2026 年左右开始的下轮牛市。随着比特币价格和市值越来越高，每轮牛市上涨倍数和熊市下跌百分比会逐渐收窄，这是一种自然规律。

这轮比特币牛市的上涨倍数在 4.3 至 8 倍之间，那么下轮牛市的上涨倍数粗算会在 0.8 至 2 倍之间，即最后一轮可能涨超 1 倍的牛市。再往后比特币牛市涨幅会在 1 倍以内不断收窄，以一个非常长尾的上涨用上千年达到非常高的价格和市值终点。

除非战争大范围发生或主要法币因债务危机大量贬值才会打破这一价格趋势，让比特币牛市上涨倍数像第一个十年那样大幅上涨。但如果这类事件不发生就只会变成小倍数长尾上涨。

1 倍、2 倍，在未来资产全面贬值的经济环境下已是难得优秀的表现。把握好下一轮还能以倍数为单位上涨的比特币牛市也是个人能在未来衰退环境中避免返贫的关键。我认识的一些人，基本都是错过前十年投资机会或者重仓山寨、合约失败的人，都摩挲擦卵准备拿出勇气和耐心认真做好下一轮。

而我家也将改变思路，从投资变成储值，下轮熊市买入后就不再全仓周期操作买和卖，只在每个熊市加仓，每两到三个牛市即十年左右小比例卖一点利润。不过今后都会是其他人操作，跟我无

关了，我个人也将不再持有加密资产。说到底这篇短文的所有内容也和我无关，仅随手一写

最后分享个小故事。以前跟我们合作的一个基金老板，从中年开始忙事业，直到他女儿留学前突然问了他一个问题：

“爸爸，你知道我最喜欢的食物是什么吗？”

.....

“软糖。”

6 万亿放水

“格隆汇 2024 年 10 月 14 日|财新引述消息指，中国政府可能在未来三年内发行总值逾 6 万亿元人民币超长期特别国债等财政刺激措施，帮助中国经济复苏。融资所得部份资金，会帮助地方政府解决表外债务。”

¥6 万亿放水，经典印新钱还旧债，饮鸩止渴。只能拖延债务期限，不能根本消化负债。因为只有经济高速增长才能吃掉旧债而当今的中国经济已经远离高速增长阶段同时地方政府债高得离谱。

降息降准发国债这些放水行为也只能很短期和低效的刺激经济和股市因为年轻人口正在变少，印再多人民币也无法被足够的需求带进经济领域，反到容易催生易破的资产泡沫。同时危害更大的是未来数十年的放水周期中，中国境内物价将加速上涨，5 元的包子二十年后就是 40 元、人民币对物价将加速贬值、债务在延期的同时还会变得更多，债务违约一旦发生法币体系就会崩溃。

亚洲正在成为新乱世的风暴中心，除了经济下滑比欧美严重得多。政军也在紧张化，一旦擦枪走火经济还会进一步恶化。

简单的说，因为以上原因未来数十年人民币对物价的贬值力度会大大加快，美元欧元也好不到哪去。世界债务和法币体系的崩溃已加速到来。

未来只会是比特币的天下，无币者都将重度返贫，同时谁币多谁过得好。特别是比特币这轮牛市已进入后期，明年就将冲击 10 万美金，再下轮牛市就会站稳\$10 万以上。我家将终生 HODL 坐看即将到来的众生返贫的翻江倒海乱世。

种子

这篇是重磅金融文章. 过去十多年我在网上发这方面的文都集中在投资资产牛熊市即行情的预测、计算方法上, 但与之同等重要的是想要把投资持续做成功所对应的投资操作策略.

本文将结合我十多年的货币期货和比特币投资经历, 详述并比较范用于所有现货投资的两种操作方法: 周期操作和跨周期持有.

顺便会谈到当下这轮比特币牛市时间、空间的后续发展. 其实也可以不写, 整个牛市发展正完全按我 2023.1.21 牛市初期写的文章(微博已暂时全开)那样推进同时牛市已接近后期, 但既然写金融文章就一起写下.

如果你已经有成熟并长年验证有效的投资操作策略则无需继续看, 但要是还没有完善的一整套做投资的买卖方法, 买卖操作的信心也还不足, 那么这篇文章会对你有所启发.

经过半年的思考和讨论, 我和接手我金融工作的侄女最终决定未来针对比特币投资的操作策略, 从过去十年的周期操作转变成跨周期持有.

这两种投资的买卖方法适用于甚至包括风投、证券、房产、加密货币等一切现货投资, 或者说现货投资领域整体也只有这两种投资操作策略.

周期操作的定义: 熊市较低区间全仓买入. 牛市较高区间全仓卖出, 二者作为一轮操作周期.

如果熊市没顺利买入, 就在牛市确立后的更高点尽快买入. 如果牛市没顺利卖出, 就在熊市确立后的更低点, 此时还带利润就尽快卖出, 避免被动持仓跨周期, 被动变成跨周期持有导致少赚, 为什么会少赚后面会写. 牛熊市的确立判断方法以前已写过多次.

简单的说, 周期操作是最好的买卖策略, 因为利润能最大化. 举个例子, 两轮相邻的牛市, 第一轮牛市从 1 元涨到 10 元, 熊市后第二轮牛市从 3 元涨到 14 元, 那么两轮牛市就出现了 3-10 元这个重复波段.

如果你是周期操作, 3-10 元这个重复波点就能赚两次, 因此投资利润就能最大化. 所以我过去十年做比特币投资都是用的这种全进全出、大开大合的周期操作.

根据我的实操经验, 周期操作比起跨周期持有, 每两轮牛市的利润差距都在 1 倍左右, 即持有比特币量也会有 1 倍的悬殊.

周期操作虽然能赚最多但有三个缺点:

1. 麻烦. 要投入更多时间、体力、精力、承担压力, 以及因为后续有买或卖的操作, 整个投资期间总要挂着这事并不得不时常关注价格行情, 精神负担大.

2. 风险. 即资产损失风险, 以比特币现货投资为例, 你牛市顶部顺利全仓卖出, 此时如果是在 OK 等交易所卖成人民币则有遇到嘿钱的风险, 量越大风险越高. 或者卖成 USDT 来穿越熊市, 期间要面对 USDT 崩盘的风险以及美国经济和美元崩了 USDT 跟着一起崩的风险. 另外如果你的稳定币放在交易所所有盗币风险, 放在硬件冷钱包也有被盗风险, 任何硬件钱包都不是 100%安全.

3. 难操. 周期操作是一种全进全出的买卖方法, 所以每次操作随着资金体量的增加变得更难, 例如我们的体量只能在 coinbase 交易, 每次操作都要一个月以上, 大工程.

还有, 要用周期操作这种方法就必须能像我一样提前对牛熊市的时间空间做出精准范围预测, 因为周期操作的买点和卖点完全基于此.

拿这轮 2022-2025+的比特币投资为例, 我能在 2022.10 的\$17000 这个熊市低区间买入是因为我熊市开始前就计算好了这轮熊市最低点能跌到\$1.4-\$2 万这个范围, 计算方法也在以前的文章里发过.

同时我会在 2024.3 在\$7 万这个点作为第一个卖点来卖出, 不是\$5 万也不是\$6 万, 因为就像我 2023.1.21 文章里写的那样, 我计算这轮牛市必涨到\$7 万这个点.

通过这个例子你可以看出, 想要很好的用周期操作做投资, 必须提前能对该投资资产未来的牛熊市做出时间和涨跌空间的预估, 并在熊市必跌到点位开始买入、牛市必涨到点位开始卖出.

顺带一提, 只要是投资资产就必然有牛熊周期, 只是不同投资资产的涨跌周期不一样, 美股的长牛看上去没周期但实际是它的牛市周期很长而已. 另外时间周期也是会变的, 比特币 2-3 年牛、0.5-1 年熊的这个时间周期未来也可能变, 要实时观察.

也就是说, 如果你对一个资产牛熊周期的时间、空间没有预测能力则不适合用周期操作, 否则容易买得过高、卖得过低, 甚至再进一步没操作好导致亏损. 当然, 只要你不是去做波段, 而是本着熊牛 1 买 1 卖往往不会做亏, 最多操作差点少赚点. 顺带一提我不建议任何人做波段, 没人能永远把握得对短中期趋势, 否则为什么做短中期现货或合约的人没一个能在终生的时间尺度下成功?

接下来谈跨周期持有.

跨周期持有的定义: 每个熊市在底部区间加仓, 当然也可以不加. 每个牛市主要仓位都完全不卖, 只在某些牛市顶部范围按需卖出一点小仓位.

跨周期操作的好处是 1. 省心, 因为操作少, 如果熊市都不加仓的话就更少, 甚至你可以完全不看行情, 长年不管这事. 2. 无风险, 没有资产损失风险. 比特币现货+比太这种全开源手机冷钱包, 资产损失风险基本就是零. 3. 操作量小, 只在某些牛市出例如生活资金, 比全进全出的周期操作容易得多.

但跨周期操作的缺点就是赚得少, 每两个牛市之间少 1 倍, 就像上面提到的例子, 3-10 元这个重复波段你只赚得到一次, 后面这一次, 而周期操作能赚两次, 利润差距的原理就是这个.

但跨周期操作因为主仓位永远不动，那么你也不用去精准把握牛熊市的时间、空间趋势并计算点位。所以我推荐所有对牛熊市预测能力不强，对此信心不足的人用该投资操作策略，赚得少但更稳妥。

但如果通过投资赚更多钱是你的首要任务，那么不用思考，必用牛熊市 1 买 1 卖、全仓进出的周期操作。但你就必须让自己有和我一样强的行情预测能力，以及承受一定资产损失风险的准备并愿意投入时间、体力、精力和心神。

2014-2017, 101 倍利润
2019-2021, 17.8 倍利润
2022-2024, 4 倍利润

我已经完成三轮比特币现货投资，功成身退。当下这轮比特币以及整个加密牛市处于中后期，四季度到明年才是高潮。虽然我以前发文写过的\$7 万必到点位已经涨过，但\$7 万离上轮牛市的最高点\$6.8 万太近，所以在这就结束的可能性非常小。

外加美、中等国都在大放水，美元、人民币等法币对物价正在加速贬值，人们的财富储值需求也在加强，所以虽然这轮牛市最高点在\$7-15 万+随时会结束，但我根据经验和感觉不负责推测，本轮牛市还是能涨到\$10 万左右。如果是这样的话四季度到明年会迎来最后一个大升浪，即最后一个高潮。然后接下一个持续半年到一年+的熊市。当然，万一这轮牛市\$7 万多就结束了那也得认，只不过按目前的经济形势分析概率很小。

行情预测、操作策略，共同作为把投资做好的两大重要能力。投资操作策略最核心的就是上述两种方法，望你从本文获得知识并根据自己的人生目的、财富阶段、增值目标、抗压能力、风险管理、预测水平、性格特征，综合选择一种适合自己的买卖方法。

还可以在这个基础上扩张买卖细节，例如周期操作在牛市中，即可以在计算必到点位全卖，也可以像我一样只卖 50%，另外 50%冲击更高点位和利润，或者没冲击成功，就在某个大跌中带利润卖掉剩下的 50%，结束本轮牛市的全部卖出操作。这些买卖细节都可以灵活改变。

而我家的金融投资将从周期操作改为跨周期持有。这是个艰难的决定，意味着未来币量和利润都要少一半。但我们未来要集中精力在其他事上。也不愿意再承担类似 USDT 崩了这种资产损失风险。外加我们现有财富已经够多，反而感觉再多赚 1 倍能带来的价值不高、意义不大，所需要的付出不值。所以我们也使用赚得少但更稳的 hodl 投资操作策略。

未来经济需求层面老龄加剧、人口减少将蔓延全球，经济也会越来越差，比特币以外的绝大部分资产都将加速贬值。经济供给层面智能机器人将冲击所有人的就业，减薪和失业也会遍及人类社会，普通人生存将变得更艰难。因此，把握好这轮和下轮比特币现货投资极其重要。对富裕阶层、企业和国家，比特币的储值价值也将更加重要。

如果未来欧元、美元和人民币等主要货币因经济差和债务高的剪刀差崩了，一切资产都将崩跌，比特币还将成为唯一的救命稻草，届时比特币牛市将打破现有规律趋势，高倍上涨将再次出现，这件事的发生率是 100%，只不过或许是后天，或许是两百年后的某天。但即使法币不

崩，比特币也将始终是这个时代在超长时间里净涨幅最大的资产，关键是还最稳定，稳定来源于人们绝对性的财富储值需求。

世界上有了这么一个价值稳定增长的资产，你要做的就是提高行情预测能力、定好投资操作策略，方能在世人穷迫的未来活得最好。

最后，虽然我在网上一直倡导的价值观是贬低物质，特别是奢侈物质，赞誉有更高精神价值的非物质产品。但要注意，这个观念的形成基于我从小到大在物质方面应有尽有。

当你财富缺乏、物质匮乏，所有时间都必须不断努力获得这些，根本没精力沉浸在游戏、电视剧这些非物质事物里。物质是人生的基础，虽然我看不上，但也得承认其必须性。

努力做好投资即是让自己的物质生活变得更好的重要手段之一。

本文非投资建议，仅个人知识和经验分享。所有人投资决定需自己做出，成果与后果自己负责。

对大多数人来说，这是个风停了的时代。但毕竟你已经出生了，要因为挫折和磨难就趴下吗？要像被牵线的风筝一样有风才能动弹吗？

再普通的人，只要跑起来就会有风产生，爬起来再全力跑一段吧，身后的风将吹起漫天树叶，飞舞的树叶会和种子一同落下，最后回头望去，已是一路苍天大树。HSM

今天, 比特币 10 万美元

史无前例的重量级里程碑, 代表了世人对比特币的认可和全世界的人们对财富自由的向往, 也是所有国家的人民对自由财富的期望, 是受够法币贬值和物价高涨的民众在互联网中牵起了手, 我牵着你, 你牵着她, 给予彼此勇气, 一起发出了反奴役、反压迫、反强权、反中心化贬值货币稀释财富, 逼迫每个人不断劳动的无声怒吼。

这个声音, 今天取得了扎实的胜利。涨到 10 万美元的比特币, 趋势已不可摧毁、势头已不可阻挡!

没人能阻止生命对自由的向往。

我从 860 元关注比特币, 4285 开始以此为业, 涨到今天 70 万过去了十年。在此期间有一起做这个的人去世了, 教授、大哥等。虽然大家没能等到这天, 但他们活着的时候都无比坚信这一天会到来。

今天我替大家见证了这一刻。比特币带给了我们这些十多年前就有足够认知对它做出正确判断的人带来了巨大的回报, 我们每个都从中获得了亿万财富, 但更重要的是比特币给了我们不再为赚钱操心, 解放了时间去追求其它事物的可能。

世上的人们, 并不是每个都有才能, 都能获得足够财富去到更广阔的世界。但比特币公平的摆到了每一个人的面前, 证据是它的最小购买单位不是个而是聪。错过的人只能怪自己, 但今天也还不晚, 即使正被秃鹫啃食那只剩一半的身体。是的, 大多数人的生活就是这么不堪, 但你也能买 1 美元的比特币, 这代表着

你还不满
你还愤怒
你还没有放弃抗争
你还不能放弃人生
你还不想放弃自己

未来, 除非主要货币崩溃或者 W3, 否则比特币很难在几十年内涨到 100 万美元。10 万美元基本就是这代人能见到的最后一个整数关口。但人类中的大多数仍未持有比特币, 潜在空间还非常大。

人为什么会生病。对自己来说是做好迎接死亡的准备, 对身边的人来说是让他们知道自己有多么不能失去你, 你的离开会让她们有多痛苦。

病了你们都让我痛苦。但几种食物却好吃了起来, 都是你们最爱吃的东西, 直到今天我都常吃它们。

曾经我们凭自己的智慧捡起了还是一颗石子的比特币, 并在此赌上了自己的人生, 一旦失败我们就将失去所有。然而我们成功了, 今天的比特币才刚成年但已巨如山神。

还有很多到现在都还一直在做这个的朋友。比如我以前的同事，曾经半夜 2 点在办公室因为想不通一个问题偷偷哭泣。还有人曾经因为丢了 30.28 个币进了医院，虽艰难却还是站了起来。

即使天赋极高的我也是从 16 岁开始刻苦钻研，无数个深夜想问题一想就是五、六小时，就这么用了近十年时间才把金融领域的知识全部掌握。我的水平不仅能准确预测投资资产牛熊市的时间和空间，还有完美无缺的投资操作策略去应对一切情况。所以我金融职业生涯没亏过一分钱，每轮比特币牛市都赚到了既定的巨大利润。

我们在金融领域尽全力战斗过了。至于为什么要干这个，因为这是我们唯一能做得最好的事情。人能做什么绝对是绝对的注定，固定的出生和有限的天赋决定了这一点。

不幸的是我能做得最好的事，金融是个极其无聊的行业，不创造任何事物也带不来任何感动。特别是我不仅早已无需赚钱，甚至已经完成了所有人生的主要消费，达到了不必赚钱、不太用钱的平静状态，因此金融对我来说就更没意思。

近十年、也是比特币从几百元到七十万元这个过程中唯一让我感到有意义的就是认识了大家。

去世了的战友，如果你们现在还活着应该会这么说。

教授：“当年论坛的比特黑都死绝了吧，你们怎么不说话了？人呢？”

大哥：“可以。”

X1：“要不是我，能有你的今天？”

X2：“做完没。有时间了？”

最后

郝思蒙：“10 万这个数字让我想起了大家。不远的将来我们还会再次见面，下辈子还做朋友。”

二：科普

电子脑开发实验室 DBDL 科研论文：大脑和宇宙

目录：

- 1 简述
- 2 引入
- 3 主要内容
- 3.1 大脑思维
- 3.2 大脑记忆
- 3.3 宇宙
- 3.4 正反物质宇宙推论
- 3.5 平行宇宙假说
- 3.6 宇宙时空原则推论
- 3.7 穿越时间的理论假说
- 3.8 地球和有机生物
- 3.9 活着
- 3.10 自由
- 4 总结
- 5 参考文献

1. 简述：

宇宙就是想象

2. 引入：

本文的所有推论、假说和观点都将用最朴素易懂的语言叙述，专业名词能少则少，同时这些都来自我们家族有机生物进化探索事业中，由我负责的脑科学实验室的大量实验。我将普及生物大脑的相关知识，同时提出大量有关宇宙和生命的假说及推论。大部分观点以现有的物理数学都难以证明，我们无心证明，太耗时间，所以仅在此提出假说。由于太过超前，普通人可当科幻、以增加认知的角度阅读，当然公开的目的是希望给未来的科学家带来启发并反过来为我们带来更多灵感。

3. 主要内容

3.1. 大脑思维

传统的脑科学研究分为医学的物理研究和心理学科的精神研究，前者数百年来通过电极和射线确定了大脑的各种功能区域，后者近百年来主要是通过和实验对象沟通和外在表现对动物精神世界进行了归类性质的探索。我主导的脑科学实验室结合了以上两种方式，但底线一直本着不伤害任何一个生命，不进行任何开颅手术，能用模拟软件的尽量用软件，一定要研究生命体的就

用外部无害射线。因为兔子也好、青蛙也好、猴子也好、人类也好，大家都是朋友。

首先我们的研究初衷是希望人类大脑即思维网络加记忆网络最终实现电子化并能够进入网络，这是实现有机生命电子机械化的最大难关。在探索整体方式方法的过程种，我们对有机生物的大脑本身进行了长期大量的研究，也得出了很多结论。

我们发现所有动物、无论两栖动物或者哺乳动物，有机生物的大脑整体机制都几乎一样。甚至植物也有类脑工作机制，只不过表现得和动物不同。先说动物，以人类为例，人类大脑或者说我们的主要研究目标是**大脑皮层即灰质。2.8 毫米左右厚的皮层整体包裹脑体，其工作机制主要以内外两套电路和一套生化外通路，

正如医学已经研究过的那样，脑细胞多到难以计数同时遍布大脑皮层，每个脑细胞都有上万条通路彼此网状连接，每个脑细胞能连接超过 10 万个其他脑细胞。不同区域的脑细胞整体协同并负责不同功能。所有这些脑皮层神经元都属体细胞，因此每个细胞核内都有这个生物的完整染色体。脑细胞不可再生，至于为什么不可再生文章后面会提出我们的推论。同时皮层脑细胞都有长期记忆功能，全数协同编织长效记忆网络。**脑细胞和普通体细胞不同，在脑生化机制下有释放电荷的能力。**

基于以上常规学术认知和我们自己的研究，我想在此提出的是关于脑细胞的品质问题。

什么是智商？在大脑微观层面定义智商，指生物在思考时大脑皮层神经元细胞通过突触进行动态化学连接的网状面积大小和化学信号整体传输的速度，神经元连接的越多越快，即神经元和突触的数量越多，神经元之间树突和轴突动态连接的速度以及连接后传输信号的速度越快，一个人就越聪明，外在表现就是能够更快的建立意识、思考事物以及围绕这个事物比常人能考虑更多的方面。

什么是天赋？思考型天赋指生物在思考某类特定事物时，神经元内部电效应规模比常人巨大，同时神经元之间能够快速大面积产生化链，从而这个人就能够比常人更快的学习并掌握某类特定知识，同时由于特定领域的思考能够超常量的连接神经元，因此这个人也就能做到很快看透一个领域的本质。还有运动型天赋即一个人在从事某种运动或行动时，他特定区域的神经元也能够超常规的快速电化并大面积连接，然后大量的化学矢量信号更快更强的传导神经中枢，从而指挥身体做出超出常人的行为表现，当然同时也需要身体的相关体细胞也有相应天赋。

什么是先天性格？首先一个人的性格是受先天大脑基因和后天记忆共同影响并不断形成的永续变量，只不过年龄越大变化越少。而有机生物都有各不相同的先天个性，**比如有的人儿时就表现得活泼好动，有的则文静内敛。视野拉近到大脑皮层微观层面，活泼好动的产生是皮层神经元之间的化学传导更加频繁，同时同样受先天基因决定脑垂体的激素分泌共同影响神经元，导致神经元外电释放也更加频繁，因此形成了一个人在任何环境下的活泼好动表现。文静内敛则是以上机理的反面。**

什么是感觉？举例，当动物看到心仪的对象或从事性活动时相关皮层神经元会产生大规模瞬时电效并快速彼此传导，加上不同的大脑激素作用最终整体形成包括快感在内的所有感觉类型。而放电规模的区域和大小、化学连锁的面积和速度，这两者千变万化，因此才能形成喜怒哀乐爱恨等完全不同的感觉。

而关键就在于，为什么不同的物种智商天赋会相差如此之大，甚至相同物种的大脑表现也有天壤之别？最早的传统研究结论是大脑的体积，后来轻松被推翻因为女人的大脑平均比男人的大脑小但女人的智商整体平均并不比男人低。后来又进一步提出了神经元数量的悬殊。这确实是关键之一但我们认为并不全然，因为单个大脑皮层神经元细胞本身就有品质悬殊，奥秘还是在细胞核的染色体中。上百亿个神经元细胞包含了分裂了上百亿次的细胞核染色体，其中的 DNA 片段不同物种之间各不相同、相同物种的个体之间各不相同，碱基的排列组合方式在我看来除了都有糖分这个点一样外，其他也是千变万化，所以结论就是脑细胞本身就存在品质悬殊，最终表现就是放电效应、记忆信息进出能力、连接速度，人与人之间都大不一样。同时也以人类为例，人们的脑神经元数量也略有差距，连接触突的数量也不一样。以上共同就构成了人类的大脑表面看上去差不多但思维表现能力实际上有天有地。

而这一切都是染色体中 DNA 上的脑表现遗传碱基对决定的，就是说一个人未来能有多聪明、有没有天赋、具体天赋是什么、性格是什么样的，等等这些问题在受精卵形成的那一刻就全部决定了。因为所有脑神经元里面的染色体共同决定了你所有区域脑细胞的内电机制、外电机制、外化机制。

千变万化的电路和化学通路组合就构成了截然不同的生物脑表现。有的人聪明有的人傻，有的人善于交际有的人容易害羞，有的人擅长打篮球有的人则是宅逼，有的人理想远大有的人只盼平凡安宁。一切思维不同的根源都是因为不同的基因决定了不同的脑细胞连接机制和电效应的易感度不同，因此才有了千百万种的有机生物先天思维。至于为什么生物的大脑会有这套电化机制，甚至为什么会有遗传基因机制，我都会在文章后面的部分做出推测。

3.2. 大脑记忆

接下来主要分享我们对生物大脑记忆的研究，但在此之前要先谈到大脑产生意识的机制。上文提到大脑的品质主要由皮层脑细胞自身的品质以及整体数量、连接脑细胞之间突触的数量和动态连接及传输化学信号的速度即突触的自身品质。这这一切主要又由脑细胞核内染色体的相关基因片段先天决定。同时大脑皮层神经元细胞之间的化学通道不仅能传输化学信号还能传输由神经元放出的电，神经元内部也有内电机制，这三者的变化组合构成了大脑不同的感觉和思维。

但为什么只有大脑会产生意识而你的屁股不会？按理说大脑皮层具有思维和记忆功能的细胞和屁股的体细胞没什么区别，每个都含有完整的染色体，身体的细胞照样有神经连路，同时也一样因为钠钾离子进出细胞膜会产生电流。这些基本条件都一样但为什么偏偏只有大脑有思考能力？

我们从模拟实验的观察中推测是因为大脑具有独特的化学反应，是生化反应激活了神经元网络的思维和记忆功能，其奥秘就在大脑湿粘的环境中。大脑表面整体湿润粘稠，为什么，因为要把关键物质包含在其中，当人从睡眠中醒来或者从放空状态开始思考，能量或者说糖原就会使粘稠液体中的某些离子开始震动，离子结合成分子然后这些至关重要的启动分子又从粘稠液体通过化学通道从细胞膜进入脑皮层相应区域的神经元受体，神经元又通过电化效应彼此连接，共同协作开始思考或记忆。

而这套化学反应只在大脑存在，所以只有大脑的体细胞能思考或记忆而屁股不能。同时我认为湿润粘稠中的所有离子在形成分子前适用量子力学，因为只有远端纠缠才能更快更准确的化学形

成同种启动分子，这样就能更高效的启动更大面积的脑神经元，当然所有离子都是在形成分子前极短的时间内处于量子态。

对于记忆，人们现在普遍是以计算机硬盘储存二进制信息那样来看待生物大脑的记忆机制。这样理解确实很合逻辑但根据我们的研究，实在难以证明也无法找到这所谓的记忆信息在哪里。

如果记忆真的是信息那只可能在细胞核内、细胞核到细胞壁之间、轴突或树突上，但我们找破头都找不到记忆信息。记忆能进入细胞核内的染色体内从理论上来说就是天方夜谭，试都不用试。在细胞核的其他地方以微蛋白的形式存在？又或者是以核酸的形式存在于哪里？都找不到。细胞膜内测也没有。树突核轴突上也没有。一方面从没听过任何前人找到记忆蛋白，另一方面我们自己的实验也让我们不得不推理出这个结论，就是生物的记忆其实根本就不是信息。

这让我非常失落，因为我们研究大脑的唯一目的就是想让人类的意识和记忆二进制转码然后和计算机网络相连，让人能够从物质空间有自主选择性的搬到网络世界，或者未来实现人体机械化，将弱小的有机生物变得更强大。但大脑记忆是构成一个人自我的重中之重，如果连记忆都找不到在哪，那所有目标都无从谈起。

这之后我们花了大量时间在记忆机制上进行了熬战。结果无论在负责短期记忆储存的海马体和长期记忆储存的皮层的所有角落都还是无法找到记忆信息。在失落种我们又查阅了大量资料，最后一致推测生物的记忆机制并不是像计算机那样的信息储存，而是以过程重现的方式建立记忆+分布备份重现过程+协同再重现进行回忆的综合机制。

简单的说，人在看到听到闻到触到或大脑自身想到任何事物，大量神经元和突触会对这些事物进行模拟或者叫做脑内重现，这个重现的过程就是记忆本身。这个过程一般由部分神经元协同完成然后进入海马体这个记忆的门，海马体会筛选非信息化的脑内重现过程，短期记忆保留，长期记忆转送皮层更多区域的神经元细胞，并让不同区域的神经元和化学连路协同进行复数重现，越深刻的记忆脑内重现的次数就越多，在不同面积沉淀的备份就越多，日后就越容易回忆起更多更细节的相关细节。

而一旦经由海马体筛选再被皮层进行重现的记忆就永远无法被遗忘，除非记忆系统出问题日后无法再回顾式重现。再解释一下什么是重现，例如你看到一个美女，她是你喜欢的类型，毋庸置疑她会给你留下深刻的印象难以忘怀。这是因为你看到她的时候，关于她的所有信息通过眼底进入你的大脑后，你的大脑通过神经元和动态连接突触在化学信号的传递下进行协同，开始在脑内重现这个人的所有信息细节，之后打包传给海马体，海马体再分散到其他皮层区域进行大量外界信息的信息的重现并把这个过程备份下来，注意备份的不是信息而是外界信息重现的过程本身。最后她就变成了一个容易被回忆起来的人。所以这种重现指的是大脑会把外界信息用过程重现的方式变成记忆，复数备份然后大脑需要进行回忆时，相关神经元区域会重复一开始的那个重现过程，从而实现记忆唤醒。

即使印象再深刻的人，当你回忆这个人时也很难回忆起她的所有细节，都是碎片化的又或者说绝对会有信息遗漏，特别是时间越久越容易想不起更多细节。因为时间越久，外界信息的信息的重现过程就越难和第一次建立时保持一致，即使有多区域重现过程备份的共同比对，因为每个区域的重现过程都有不同程度的熵增。因此记忆变弱并不是信息被慢慢删除了，而是外界信息转换并建立的过程变得难以保持一致了。这些就是我们关于大脑记忆机制的推论，如果以后我们或其他科学家

又找到确凿的信息记忆，那我们更加乐见毕竟这才符合我们的科研目标。

顺带一提，除非记忆系统失效，否则正常情况下在皮层里以过程重现形式备份的重要记忆和深刻记忆都永远无法被遗忘，哪怕只有两个神经元之间存在一个过程备份。但记忆有美好的和悲痛的，年纪越大的人记忆会越来越多其中负面的也会不断累积，正因如此成年人比起少年、青少年更容易患上心理或精神疾病，因为正是记忆的复数次唤醒，和神经元里的基因并驾齐驱，共同影响着人的思维网络。抑郁、强迫症、精神分裂等疾病在我看来皆因记忆。

普通人认为这些心理问题是虚幻的，错了，它们都基于实实在在的物质，也就是你的大脑。因此和身体炎症一样，精神疾病都是物理性的疾病，只是太微观，看不见摸不着所以容易被视为是虚幻的精神问题。所以我的建议是每个人都用心经营和打造自己的记忆积累，少经历痛苦，因为这样的事越多你就越容易被记忆影响患上各种各样的精神疾病，这些比身体的病痛都难治愈，记忆的建立和回顾过程目前也还难以人为控制，我们认为它也不是信息，就更难了。所以只有在记忆进入大脑之初就慎重，归结为一句话就是，每个当下都应该尽量快乐地生活。对于已经患上各类精神疾病的人，我有个小建议就是当你症状发作的时候，平心静气的数次对自己的大脑暗示“断开连接”，持续做这个暗示但不要神经紧张。虽然这并不能根治但或许会让你好受点。

最后希望人们能给予身边的人更多包容，朋友、爱人、亲人。一个人脾气差可能是她脑段基因先天决定的，一个人怕黑怕虫子可能是她后天记忆不断自主回溯痛苦的记忆…这些都是先天或后天造成的，难以避免、无法自控，纯粹物理性质同时完全基于脑内物质的大脑熵增。这些都会让你们在相处中感到彼此有这样那样的缺点，其实大多都不是故意的。我认为只要这个人真心爱你，这一条是最重要，其他毛病或者在我们专业看来都属于脑缺陷，还是理解包容，人无完人。

3.3. 宇宙

上文主要写了我们对有机生物大脑进行的基础理论研究及推论，接下来全文都将偏向宇宙的理论推测，也都基于脑科研。为了控制篇幅大部分都不再展开讨论，多以结论为主。

在研究地球有机生物大脑基础科学的过程中，我们大量比对了已知的宇宙运行机制，发现二者有大量相似之处。比如大脑皮层的电流脉冲网络和化学反应网络和宇宙的射线或电磁波携带粒子的运动流一样的产生和结束机制。大脑向灰质传输营养和恒星黑洞体系以光子为单位、以光热为能量的形式进行跨维能量传输的机制也一样，都有套嵌式中心式基点并形成从大到小的网状传输结构。

同时我认为宇宙内部所有物质产生的能量是为了服务宇宙外部的能量需求。结合奇点的爆炸机制看，能量绝对不会凭空产生，也不会没有目的的产生。同时我认为所有能量都基于物质，是物质空间位移的结果，没有任何能量能够脱离物质。那么如果说能量来自于物质粒子的位移，那奇点爆炸时内部的物质粒子是为了什么而运动，爆发出来的能量又将去到哪里？我认为这一切都是因为奇点外部的环境有需求，也就是说宇宙以外有能量需求，所以奇点才会爆炸并产生反引力，让宇宙膨胀去衔接平行侧其他奇点的爆炸宇宙，共同服务于更外部的能量需要。

我推测宇宙就处于思维之中，通过进一步研究宇宙边缘位移的反向性、能量传输的循环性、内部物质化及物质的丰富性等等，这些都和人类大脑产生思维的过程特别像。又研究了大量可能性，我最终认为宇宙是想象力物质支撑网络中的一个点。当然宇宙也可能服务于思考过程或者记忆

网络，但无论是思考或者记忆，宇宙每个小区域的物质就应该趋同，例如一个星系的物质就应该是很单一的物质，但宇宙每个星系的引力系物质和自由物质都成千上万。基于这一点，我认为宇宙服务于想象，只有想象思维中的物质才可能零散分布。

从这个思路接着想，那么宇宙的第一力就是想象力，即每个宇宙的边缘都是在想象力的作用下膨胀或回缩；宇宙第一速就是想象的速度，宇宙边缘也是以这个速度在膨胀或回缩。这个速度比光速快多少我也不知道，但或许 1 瞬间就可以让一个小分子膨胀到一个星系那么大。宇宙膨胀的原因是为了让边缘和其他宇宙的边缘相交从而链式网状传递想象力，当宇宙内部物质膨胀的能量用光时整个宇宙就需要回缩，届时引力就会倒转过来变成新的奇点等待下一次由外部能量激发和外部能量需求，进行再一次膨胀。

如果和有机生物大脑机制相同，那么奇点在两次膨胀的间隙就会进入一个叫作冗角的思维区域进行能量补充。最后，如果这就是宇宙真相，那么按照能量跨维递减效应，宇宙内部的一切物质在复杂到一定程度就会有机或无机生命化，甚至拥有想象力，人类也是其中之一，但人类的想象力则永远无法超出宇宙边界，也就是说你想到任何事物，它都在无数广阔的宇宙中真实存在。

3.4. 正反物质宇宙推论

意识、思维、记忆、想象的产生机制都是链式双向的，因此我推测奇点并不是以一个圆心概念以类似圆形爆炸出单个宇宙，而是奇点的爆炸是双向的，在奇点两侧分别是同步膨胀或压缩的正物质宇宙和反物质宇宙，一个全部由正物质组成，一个全部由反物质组成。两个宇宙之间存在引力，也是最后两个宇宙膨胀到极限时朝着彼此压缩回新奇点的双向拖拽力。这也就解释了为什么正物质宇宙中一旦出现反物质和正物质相撞立马就会高能爆炸，因为在遥远的地方有一整个宇宙在那产生着巨大引力并为这个反物质提供了强大动能，又因为正反宇宙不该相交的原则，反物质在强大动能的作用下和身边的任何正物质原子撞击，就会产生高能排斥反应引发爆炸。也正因如此，正物质宇宙中很难产生反物质，它就不该出现在这，远处引力太强导致反物质难以长时间存续。

当然在奇点爆炸之初两个宇宙彼此混入了一点反向物质后来在特定区域形成了反向物质恒星或星系长期存在这也不奇怪。以我们所处的正物质宇宙为例，因为在宇宙链的其他方向也有奇点发展成正反物质宇宙，比如有个来自其他奇点的反宇宙和我们所处的正宇宙相临，它在反方向又提供了一个引力，两个反宇宙的引力对正宇宙中的反物质星系同时反向施力，就让反物质能够长期存在正宇宙中。

正反宇宙的数学物理等物质特性应当完全相反。把视野拉高，无数奇点在想象力通道内爆炸膨胀出正连反，反连正的宇宙矩阵，共同传递想象力来服务于想象的诞生。那为什么宇宙膨胀或坍缩的时间会这么长？是因为时间经过了维度跨越从而产生了时差，外部一个瞬间的想象，内部宇宙的膨胀就要过去数百亿年。而宇宙在膨胀的过程中之所以有熵增，星系和恒星的能量都会逐渐耗尽，这些现象也标志着能量的递减，即表明宇宙外部有相应能量需求。一切都是为了服务想象。

3.5. 平行宇宙假说

平行宇宙，即物质构成完全相同但运行规律截然不同。人们现在认为的平行宇宙概念，主要就是在同宇宙或不同宇宙找到这么两个完全相同的可观测区域，这当然有可能，但这只是个概率和存

在性的问题，就像你把全身的体毛都比较一遍总有两根长度和形状完全一样但它们长在不同的地方。这样的比较几乎没有意义，因为人类寄予期望的平行宇宙是完全不同空间维度或时间轴诞生的完全一模一样的宇宙，这即使存在也和现在人们普遍如上提到的平行宇宙概念完全不同。因为即使物质完全相同的两个宇宙区域，也同属同一次奇点爆炸，要硬说它们是平行宇宙的意义不大。除非把这个问题进行量子思考，在遥远的地方有一个或多个纠缠奇点，这样其内部物质就能100%和人类所处的宇宙一样，然后爆炸出了一个或多个一模一样的宇宙，理论上是有可能的但概率也很低，即使能空间重叠也无法改变彼此什么，所以考虑太多没有太大意义。

3.6. 宇宙时空原则推论

结合上文，我推测宇宙的整体运行机制就是无数奇点在宇宙网络之中爆炸，每个奇点反向延伸正反宇宙去物理双向连接其他奇点共同构成宇宙链网，奇点的数量或许和单个奇点宇宙内的所有原子数量一样，又或许是所有奇点内部原子数量之和，宇宙链网的总体智慧和聪明程度高到难以表达。

奇点宇宙内部，也就像人类身处的正宇宙中，电磁波网络类比脑神经元内电机制。光子和光热效应类比内化机制，同时宇宙力的光热携带能量，所有能量由各级黑洞负责量子远端空间传输，由天体引力机制负责近端空间传输，二者整体构成能量传输网络。宇宙和宇宙链作为物质基点，共同服务更外维的能量需求和想象这一思维目的。

宇宙内部，时间、空间和能量都基于物质，时间是空间沿着时间轴的流速，最快速就是宇宙第一想象力物质的位移速度。时间有弹性、可变性并且在引力反弹的时候有回缩性。一个宇宙有无数时间轴，产生的原因是各级别黑洞对区域物质空间有压缩效应，同时黑洞不仅改变时间流速，还因此产生了不同维度。

从能量角度，我提出跨维能量锁这个概念，即宇宙外部传到宇宙内部和外部对内部能量的反向需求固定。宇宙内外的能量全部通过虫洞远距离传输再通过引力释放到黑洞附近的区域，或为恒星系，或为大星系，或为奇点宇宙。是的，我认为并不是恒星塌缩成黑洞，而是恒星本身就是黑洞的一个阶段表现，核能光热只是恒星的外部表现，其动能不是一种维持力，而是内部的黑洞将其他区域的能量传到了这个恒星内，例如太阳，再用太阳风和银河系其他区域的引力把能量传遍太阳系，以此实现能量的终端传输。

I HEAR YOU

我将在这篇短文中对死亡提出颠覆性的观点，**即生物的死亡其实并不存在，所有存在过的生命都从未消失。**

以上观点和接下来的论证都基于我们过去 6 年的思考和试验，阅读此文将极大改变你对生命出生和死亡的既有认知。虽然生命工程并不是我们科研的主要目标，但也得出了很多这方面的惊人结论，其中大部分都无法拿出来分享。但我看过很多，也包括我自己在内的人在至亲至爱死去但自己还活着，又或者自己即将死去但至亲至爱还活着，这二者都让人感到撕心裂肺的痛苦并难以释怀。

就像中国汶川地震时一个母亲在废墟中双膝跪地，怀中抱着一个婴儿，用自己的身躯保护着他。救灾人员到达时母亲已经没有了呼吸，当他们把婴儿救出时发现他的口袋里放着妈妈的手机，手机里写着“宝贝，如果你还活着，一定要记住我爱你”。这个婴儿长大后该怎么看待自己母亲的离世才不会那么痛苦。

出生是起点，死亡是终点。这是直到 21 世纪人们对生命过程的理解和共识，但这是错的。根据我们的研究，我们认为每个生物在出生之前就早已存在，在死亡后也会一直存在。再看人们如何定义死亡，大多数普遍认为没有了呼吸和心跳就是死了，医学上认为脑死亡就是死了，大部分生物学家认为细胞尤其是脑细胞全部消失就是死了。说的都没错，**但所有这些说的仅仅是宏观层面的死亡，而生命和非生命，宇宙中、地球上的所有物质，在微观层面都永不消逝。**

先举个例子，就像一个玻璃杯摔到地上碎了。你把这个玻璃杯扫掉以后它没了么？没了。但你说它就因此完全消失了吗？没有。看得见的玻璃碎片和难以发觉的玻璃渣会长期存在，构成这个玻璃杯的组成部分无论是分子和原子都总有残存，那么你能说这个玻璃杯在打碎的那一刻它就从世界上完全消失了吗？不能。

分子和原子在普通人眼里已经是构成物质的微观世界，原子也曾长期被认为是可见宇宙的最小的物质构成单位，后来发现了中子和更小的质子又到合成质子的夸克，人们一直不断在接近物质构成的最小单位。**直到近代有人提出超弦才是最小的物质单位。**

确实非常接近答案，但宇宙中并没有弦这种东西，宇宙是 100% 的物质世界，而物质世界的最小单位仍然是粒子，是比夸克还小的暂且叫作基础粒子，这种基础粒子在所有宏观物质中都以复数存在并且每个粒子都会以极为复杂多样的运动轨迹共同构成各不相同的大粒子，大粒子又以静态或动态的方式形成原子然后组成分子并最终表达出肉眼可见的物质。行星、石头、人类都是物质，底层逻辑都一样。

之所以有人把宇宙最小物质单位的粒子误认为是弦，恰恰因为这种粒子的复合运动让它看起来的确像弦波，但其实仍然是一个个极端微小的粒子在那位移，不同的组合位移方式就表达出了不同宏观物质，甚至包括生物的情感、情绪，这些也都是物质结果。以动物记忆的本质为例再深入一些动物每个脑皮层细胞都有记忆能力，但记忆并不是直接的可储存物质，并不像你把一个避孕套放进裤子口袋这样简单直接。记忆虽然也可以说是信息但更准确的定义是，脑皮层细胞里、记

忆区域中、构成记忆原子其中的基础粒子们进行无比复杂的绕合位移并在你脑中形成了外界物质世界的镜像信息，比如你看到一个美女，你脑细胞里的最小粒子们就开始以各自的轨迹进行复合运动，去表达这个美女的长相气质穿着打扮等信息，表达完以后你就有了这个美女的印象。当未来你进行回忆时，这些细胞里的粒子或者其他细胞里的粒子备份就会进行相同的复合位移，你也就想起了这个美女的相关细节。以上就是记忆和回忆的基本原理，最底层的逻辑就是因为有这些基础粒子的参与。

计算机网络里的信息表达是串式的 0 和 1，这种信息物质的形成规律非常好理解并容易转码，所以就能轻松的信息化并读取。但物质世界、生物非生物、或者是更复杂的记忆和情感。所有细胞里、分子中、原子内部的基础粒子都是三维或更高维的空间运动，粒子数量之多、轨迹之复杂、表达不同物质时运动速度还不一样，很难把握其规律。如果定义计算机中 01 组合这种信息的规律难度为一，那么构成和表达宇宙物质世界最小基础粒子复合运动的规律难度就是无限，至少对人类现在的工业水平绝对无法掌控。实际意义就是人类即使现在能改造基因片段也无法制造基因、无法编造记忆、无法复制记忆等等。

回到正题，关键在于构成包括人类在内所有物质的这种最小物质单位、这种粒子是永远不会消失的。因为这是编程出宇宙的最小物质存在，地球也借此编译出了地表生命。一个人死后，在这个人全身细胞细胞核内构成过 DNA 的基础粒子，无论是火葬土葬海葬天葬，都无法将它们破坏。这些构成过。某个特定生命的粒子们将回归自然，漫长的时间之后，经历千百十种循环再构成其他后人的 DNA，变成其他生物或其他人类，当然这些都是肉眼甚至是显微镜都不可见的，难以察觉。尤其是人类记忆细胞中的基础粒子，每个构成过记忆信息和思维的基础粒子本身就会携带这个逝者的微小存在感，继续存在下去直到目前暂时看不到尽头的永远。

甚至根据我们的研究，宇宙本身也不存在毁灭而是周期性的发展存在，那么宇宙中的所有基础粒子也都会永远存在下去，包括构成过生命的基础粒子。一个人死后，即使这些粒子在未来数十年、数十万年变成了一个又一个其他人，但构成过某个特定人类的信息还是会一直存在着的。

既然构成生命的是基础粒子，那就符合宏观力学和量子力学。说几个有趣的现象。缘分，常人觉得缘分是一种上天注定的巧合。我不这么看，我认为缘分也是一种物质的物理现象，本质是构成两人 DNA 的基础粒子曾经属于同一个人，成百上千年后分到了两个人体内，这些粒子因为构成过同一个人有着信息上的强关联度，也就有了极其微弱引力，正是这样的引力产生了相遇的缘分和心动等思维。

以前有个生物学试验是科学家取了某个男人的口腔表皮细胞，并对这个细胞的电信号进行监控，同时这个男人乘飞机去了数百公里以外的城市。有趣的是当这个男人在异地情绪失控，脑电波异常时，远在数百公里外的这个口腔上皮细胞的电信号竟同步产生了剧烈波动，当时的科学家完全无法解释这一现象。我们也用脑细胞，甚至是两个单独的脑皮质细胞进行了对比试验，也观察到了一致的现象。但我们理解了这一现象的本质，那就是构成生物细胞及 DNA 内部一定有着同质粒子，这些同质粒子符合量子远端缠绕力学，所以才会产生这个现象。虽然无法进一步证实，但我们认为这类粒子就是上述提到构成生命和整个物质世界的最小单位，复杂动态运动的基础粒子。

同时这些在地球表面的粒子因为引力，也就难以去到大气层外，更不可能脱离地球的引力空间。所以我们推测构成过生命的基础粒子会不断在变成生命和在大自然的各种循环中畅游，这两种

状态下周期往复。因为构成的生命越来越多，其运动轨迹的可能性也越来越多，就会变成越来越成熟的粒子，可以理解为基础粒子的成长性。

总结上文，我认为通常意义上的死亡只是宏观的暂时分散，就像十个玻璃杯同时摔碎在地上。但构成这十个玻璃杯的基础粒子会经历漫长的时间以后又彼此构成十个新的玻璃杯。所以在比夸克还微观的层面来看，生命其实是一种周期形式的永生状态。就像佛教中提到的轮回，确实是这么回事，但不是什么玄幻的灵魂六道轮回转世，而是生命 DNA 中的基础粒子不断构成新的生命。

即使知道了上述生死本质，人一样要珍惜自己和他人的生命。因为构成你生命的所有粒子一旦分散了，想再组成完全一模一样的你概率就很低了。即使上万年以后真的又组成了一模一样的你，曾经的记忆是特定的粒子们复合组成的，那些负责记忆的粒子也不可能全数再次重组。因此，死亡虽然不是永远的消失，但每个宏观个体的人生确实只有短暂的一次我想警醒那些伤害他人，特别是杀害他人的人。不要以为你把人杀了他就永远消失了，他不但会永远活在你的记忆里给你带来痛苦，也会始终存在于这个世界上。即使你是个杀人为乐的人，构成过那些无辜生命脑细胞的粒子将携带着微小的思维或记忆信息以及能量，终将给你带去应得的因果。永远记住，当你杀掉任何一个同类的那一刻，你的人生将永远与幸福远离。

而对于至亲至爱的离世，知道了这篇文章提到的理论后，希望你能更加释怀，他们没有消失，也没有去所谓天堂这种遥远的地方。他们仍然存在于这颗行星上，只是换了一种方式。我相信总会有一两个粒子永远陪在你身边，即使看不见摸不着，但这些粒子仍然爱着你。

最后，之所以写这篇文章，因为我以前的女友是 2013 年的今天去世的，如果能活到今天她就满三十岁了。她是个非常普通的人，也是个感到人生痛苦得想轻生的人，但在生命的最后仍然不断帮助遇到困难的陌生人。是这个善良的人让我也变得善良，这些年我听到了很多人当面说我心真好，这与我的本性完全不符，因为我的基因中有高傲和暴力的因素，按理说我应该是个非常冷漠、蔑视所有平庸平凡者又极其暴力的人。

是的，至今我在街上看到不顺眼的人都想打他，也希望世界取消死刑、放开杀戮而没有刑罚，因为我觉得恐惧和战斗才是生物本该存在的正常环境，就像其他动物那样。现代都市和羊圈一样，让人们变成了一只只绵羊，当然我也希望投身于这种残酷的杀戮环境之中。如果不是她，恐怕出生于 911 的我确实会成为那样的人。但因为这个人，恋爱和家庭生活中，即使和之后的任何一个女友吵得再激烈的时候我都没有动过一次手。在外也没有伤过一次人，甚至到现在我连虫子蚊子都不打了，蚊子咬我最多就是赶一下。小男孩在我身边摔倒我也会去扶了。看到搬东西的中年女工我竟让她喝点水。所有这些曾经的我不可能去做的事。关爱生命，就是她给我留下的遗产。后来我在手上纹了真心二字来纪念每一个真心牵起过我的手、真心爱过我的女人，当然其中最主要的就是她。

我知道你从未离开，I hear you!

穿越时间的理论假说

宇宙是想象思维的物质基点，那么黑洞就是这些物质的支撑。黑洞作为能量跨维度传递的出入口，本身就具备大质量和大能量，在内部对物质压缩的过程中影响了物质的流速即时间的快慢，从而在宇宙不同区域产生了不同维度。这主要是因为高维能量在总量上对低维能量又覆盖效应，还有加速光子的时间流速，因此在黑洞这个转换口就可以看到或创造低维物质世界的时间轴、看到或创造低维世界的空间轴。还能随意切换时空。

套用以上理论，一个人怎么才能穿越时空或者创造时空呢？比如你想控制整个太阳系的时空，就必须让自身的能量对太阳系进行超额覆盖，这样以来太阳系内所有时空轴的所有信息才能被你掌握，同时你还要有黑洞一样的超光速。这两个条件达成，你就能够在太阳系内创造时间和空间并任意切换时空。肉身是做不到的，因为肉身进入黑洞就会被压成基础原子，又或者肉身达到超光速就会被时间撕碎。因此，像人类这样的有机生物想要控制时空必须得进化成光子，并用跨维能量的加速度，才可能让人类掌握时空奥秘，但这种生命程度在人类灭绝前我想是很难达到的。

或者不用说创造时空，就单看如何看到某个宇宙区域，就像地球和自己人生的过去和未来。要搞懂这一点首先要理解宇宙中不存在巧合，一切都是必然。例如你突然看到一只蜻蜓在水面上，这在你看来是个巧合但当你掌握那片水的所有信息、那只蜻蜓从出生至今的所有信息、你们所在区域的所有信息，也就是你的能量对这个区域的历史和未来达到了全覆盖，然后你的思考速度能够达到超光速，你就会明白这是绝对的必然。这是个小例子，**也就是说当你的能量对某个宇宙区域达到全覆盖的同时思考速度能够跟得上黑洞那个级别，你就能对这个宇宙区域的任何物质事物的历史和未来进行无间断推理，历史就是向前推，未来就是向后推，所有推理最终能达到所谓看到，也就达到了全知的境界。那么当你的能量再大一点，能够看到无数时间轴上的事物发展并且能够挑选事物发展路径，也就达到了全能的境界。**

总结以上，看到过去和未来的两个关键是能量覆盖加超光速思维。那么想要让自身穿越时空而不被空间压碎、不被时间撕碎，人体也好、机器人也好统统走不到，必须成为光子生命体。例如现在的人类就必须把无比复杂的大脑体系从电化的蛋白质脂肪中搬到光子中，我想人类灭绝了都很难达到。

地球和有机生物

我推测生物的进化树就是无意识物质 – 无意识单细胞 – 有意识多细胞 – 超复杂多细胞 – 意识电子化 – 意识光子化 – 意识想象化（达到宇宙最高生命等级，获得宇宙第一力，达到宇宙第一速，能真正实现物质实体穿越无限远的时空，有希望跨越宇宙边缘到达其他宇宙）

那么生命是怎么来的？这里的生命指的并不止是行星生命，甚至行星本身也是生命。有机和无机生命，就像能量和时空一样都基于物质，那么为什么有的物质是生命有的又无法构成生命，二者最关键的区别是什么？

是复杂程度。当物质复杂到一定程度就会变成生命，例如人类，人类就是石头的进化版。石头因为元素的种类和结构都极为单一因此无法变成生命。而人类的体内物质元素的种类、相同元素的

分子结构种类都比石头复杂的多，因此物质才动了起来、才有了思维。那么是谁让物质从石头变成人类的？目的是什么？难道是石头自己进化成高等动物的？生物为什么而存在？人类因何而存在？

还是先来看看物质之间的区别，石头和石头之间有区别，世上很难找到两块一样的石头，人也如此，和外貌一样，大脑也是这个道理。就像上文提过的，如果单从大脑的品质来看人和人根本无法归类为同一物种，聪明的太聪明，蠢的又太蠢。单说不同之处，举个例子，不同大脑在思考 $17+18=$ 几这个问题都大不一样。 $8+7+20$ 、 $(20-3) + (20-2)$ 、 $10+10+15$ 等等等等，从这个简单的加法你就可以感到大脑思维的不同。那么把这个加法变成 $382748218+4719417$ 呢？有的人还可以心算但大部分人就算不了了，因为你大脑的思维能量无法覆盖这个数位。这又涉及上面提到的关于穿越时空和能量覆盖的问题，而只要你的大脑能量足够多，思考速度又能超光速，任何人就能瞬间心算出答案。

理解了生命的差异性，我就可以在此提出其实地球是行星中为数不多进化成了生命的行星。就像人类大脑结构的神经元和突触，地球因其物质元素极其丰富，加上数十亿年的进化和连接，还有地球内部的地热物质流体、矿物质流体循环机制。地球内部的物质网络恐怕早已变成了拥有思维的脑神经网络。然后地球整合了地表的物质从而慢慢创造了生命。

是的，我认为直到人类的生命都是非常原生的地球物质，是地球这个行星主动主观创造出来的。地球不断学习和累计经验，不断在 DNA 层面对生命进行编程并使之能够自动进化，久而久之地表生命变得精密无比，还发展出了物种文明。那么是不是所有行星都能进化成生命？我不觉得，因为物质要活过来有太多苛刻的条件，像很多星球物质都太过单一，又或者地内的化学循环系统不如地球那么丰富，因此这些星球就很难变成生命物质。那地球又为什么要在自己身上创造其他生命？难道这就能人让自己未来升级为恒星？难道太阳系毁灭的时候能保护自己不死？以人类的力量这些都不做到，我想恐怕还是因为孤独。

地球不仅创造了有机生命，还为生命创造了极为罕见的生存条件，抵御宇宙各种物质和射线侵害的大气层、保护大气层的磁场、完美的公转位置产生季节、完美的自转速度调节生物作息、生物要水就有了海水和淡水，要呼吸就有合适的氧含量、要吃东西就有了可持续发展的食物链、还弄出个月球产生潮引力调节洋流和气流，等等，地球的生存环境一切都那么恰如其分，这在整个银河系中都难以找出第二个出来。生物体也精密得让人惊叹，要繁衍就有单倍体精子和卵子，要散热就会出汗、要睡觉思维网络就能断开、要吃饭就有消化系统、要排毒就有肝脏，等等，一切都精密得完美无缺。

那地球意识为什么希望发展出文明物种？就像你在皮肤上养动物解闷，一群不断吃你体毛和互相吃来吃去其他什么都不做的恐龙和有发明创造能力的人类，你选哪个？当然…我不认为是地球灭绝了恐龙，恐龙灭绝应该还是地外因素导致，只不过这之后地球吸取了教训，在 DNA 层面做了大量改进，才让更有智慧的动物出现。

地球即使是生命，在整个为想象思维而存在的宇宙链中也仅仅是一个渺小的点，那作为更渺小的生命，人类，存在的意义又是什么呢？就只是给地球解闷排解孤独么？你为什么而出生，活着有意义么？

活着

从宇宙视野和物种角度出发，我认为物种存在的目标始终是获得更大的能量，从而变成更自由的物质，那么就需要让科学无限发展。但这说的是物种，而作为个人又该为什么而活呢？

我们所处的宇宙，在这个想象连接过后就会回缩，届时整个宇宙都将坍塌，所有物质都会缩回奇点并被全部压碎重新整合，地球也将消失。个人、物种、生命和宇宙的终点都是消失，那我们还活着干什么，不如现在就全部消失好了。

活着的意义就是活着本身，存在的意义就是存在本身。要再多一点，那就是去证明，彼此存在过。如果说一切终将消失那存在过的一切都是白搭，那难道音乐没有意义么，舞蹈没有意义么，生命没有意义么。甚至是一匹马也有着它诞生的理由。

曾经有匹叫做春丽的赛马，赛马的世界极其残酷，因为输多了就会被杀。春丽是赛马场上为数不多的母马，参赛以来连战连败，她的训练师为她的命运感到担忧不已，还为她亲手缝制了 hello kitty 的帽兜。但训练再刻苦、比赛再努力，无数次奋力奔跑，还是一输再输。连战连败却一再努力的身姿传遍了全球，包括欧美的各大赛马媒体和杂志都对其进行了报道。但即使如此还是没能改变她的战绩。

连败超过 100 场比赛后，马场请来了战功显赫，身披 16 连胜战绩的第一骑师武丰与它搭档，赛马爱好者从全国各地赶来希望看到她首次胜利的英姿。天空突然放晴，人们都认为这是春丽将获得胜利的预兆。可是最后，这场比赛有 11 匹赛马，春丽仅获得第 10 名，迎来了自己职业生涯的第 106 场战败。她的训练师宗石大在赛场边转过身泪流满面。

这场比赛无数赛马爱好者在春丽身上押了重注，虽然所有人都亏光了钱但比赛结束时在场的观众全体起立，为春丽鼓掌喝彩并齐声高唱春丽之歌，歌中唱到：“今天还是最后一名，还是不行啊。但我不气馁的春丽，我要一心一意朝着自己坚信不疑的道路前进。我是还要继续努力的春丽，梦想的终点一定会到来。”这时武丰骑着春丽就像获得第一名的赛马一样绕场一周答谢观众，就像真正打了胜仗的战士那样。

要说为什么人们喜欢并支持春丽，因为那是个不景气的时代，到处都是灰心丧气、没有斗志的人。他们在春丽身上看到了本该成为的自己，在赛马场中找到了人生本该有的样子。春丽鼓励了所有已经对人生和幸福放弃了的人，她告诉人们，还可以再努力一次，幸福会到来的。

在 113 场连败后，春丽在伤病中迎来了退役，按常理从来没有获得过一次冠军的赛马退役后就会被屠宰，但在全民情愿之下春丽最终活了下来。

即使宇宙终将毁灭，但却是活过的你我让它有所不同。

自由

通过这些年的科研和思考，我已经完全明白无论宇宙内外都不存在绝对的自由，即使获得无比巨大的能量穿越了宇宙，穿越了想象之壁，我们无非就是抵达了另一个宇宙而已。即使获得了更大的能量去到整个宇宙链的维度以外，那也一定有新的枷锁。自由和枷锁是就像洋葱一样层层堆叠的关系，这个现实让我感到悲伤，但我们能做的只有不断前进，直到消失。

但前进并不是人生的意义和活着的理由，就像工作往往不是每个人活着的理由、奔跑也不是春丽活着的理由。丽来说，宗石大亲手缝制的兜帽就是她活着的理由、天空可以成为活着的意义、棒球可以成为活着的意义、一棵树可以成为活着的意义、可乐可以成为活着的意义。的意义就在某个瞬间、某样东西和某件小事中，人就是为了这些而活的，生命就是为了这些而存在。

总结

本文围绕大脑和大脑跟宇宙的关系提出了大量推论和假说。文章并非证明论文，不用于任何商业和学术用途，仅主观认知免费公开分享。观点都来自我家族科研事业的实践和思考，禁止任何人引用、搬运或直接抄袭其中的观点并用于商业或学术目的。其实用数学或物理去证明宇宙正是思维枷锁，因为不同宇宙甚至宇宙的不同区域，物质公理都完全不同。唯一能看清宇宙实质只有想象力，因为宇宙就是想象本身。

宇宙有始无终，无限。星虽有起源，却会毁灭于自身，有限。望向至远，智者至愚。如果石头拥有智慧，那么也将走向毁灭，因为它们就会意识到自己曾经活过。人类想要超越光速，比让石头获得智慧更荒谬。但这就是来自与神发出最后通牒抗争的人们的，执念的碑文。

从一个人类成为一颗行星

搞科研是因为买不到，所以只能自己造 – 郝东亚

宇宙中的哭声无法被听到。宝贝，别伤心，让我紧紧牵住你的手 – 郝思蒙

我就叫胡椒星球 – 郝好好

成为代码后要编程一个日比程序，成为光后也要做能日比的光（郝思蒙教的） – 郝九地

我暂时相信 $E=mc^2$ – 郝一好

私房钱放好了，五十亿年后用 – 郝空千

我永远想念爸爸妈妈，也永远喜欢大家 – 郝 A

小学生会在班上说自己的梦想，成为宇航员、成为科学家。我们的梦想是从人类变成地球这样的行星。成为有思维、记忆、感觉的星球，还能制造动植物这些生命。

人不是基因的奴隶，而是能量的奴隶。人类作为具备思维、记忆、感觉的复杂物质，和其他所有宇宙物质一样，终生都在通过引力来增加自身的能量。能量寄宿在物质上，人们努力赚钱买东西获得更多身外之物，努力得到权力让更多军事武力与身份绑定，甚至吃喝长胖直接在身上得到更多储存能量的脂肪，都是这一本质。不断努力获得更多身体周围或伴随身份或直接在身上的能量，就是人生。

比如一个乞丐，没人会看得起他，因为他贫穷瘦弱没衣服穿也不会有太多身外之物，一看就是个能量很少的生物。还是这个乞丐，但他身高 10 米、体重 10 吨，这样一个具备大能量的生物坐在街边，没人会再轻视他，反而会惧怕和敬畏。这跟人们崇拜对应武力的强权、对应物力的富人一样，因为人类作为物质，先天就崇拜能量，每个人都想得到更多能量，也是食欲、物欲这些的底层逻辑。

大家都在变得更胖、住更大的房子、生更多孩子，这样自己周围的能量也就更大了。但我们的梦想至少在第一阶段是完全相反的，我们想减肥，不止身上的肥肉，首先我们想减掉整个身体，然后成为光子生命去旅行，最后再成为一颗行星。

第一步：金融行业赚钱

第二步：启动脑科学和机械生物科研

第三步：第四步之前死了的家人，全部冰冻大脑以保留最多脑细胞及其中的粒子

第四步：把思维、记忆、感觉从脑神经元和神经突触抓出，二进制转码后进入计算机网络

第五步：把思维、记忆、感觉从计算机网络抓出，粒子转码后进入光子

第六步：作为光子生命去往宇宙各个角落

第七步：找到各自最喜欢的地方，打开黑洞吸引周围物质让质量和能量不断变大，最终成为一颗

行星

第八步：随着物质的复杂度和质量的增加，智商和认知大幅增长，通过十到二十亿年来成长

第九步：像地球一样通过粒子工业制造 DNA 并制造生命

我们在这颗星球上共同的偶像是非人类，是地球。人类的智商封顶 180，就说成 200 吧，并且人类的大脑体积、结构、神经元数量从原始人到现在基本没变过。现在的人有多聪明，原始人就有多聪明。原始人的文明不如现在是因现在的人类有了更多经验和认知，但认知事物的能力没有任何进化和改变，而让人类有超过所有生物智慧的正是地球。地球的智商至少有 20,000,000,000,000,000,同时还有数十亿年的经历和认知。

地球是这颗行星上唯一达到粒子工业的生物，所以才能制造 DNA 并搞出动植物，所以才能随心所欲调节大气、地质等等。基本是生物生存要什么它就给什么，要呼吸就有 21% 这么合适的氧含量，要发展物质文明就有各种生产资料，甚至懒得劳动还给了人类地底能源。

这一代人类的科技已经停滞 90 年了，现在全世界的制造企业做的事就是把 B 做到 B+，无法让 B 变成 A，再从 A 变成 S。后者需要天才，凡人别说做，甚至连独一无二的想法都不可能产生。因为把 B 变成 A 再变成 S 需要单领域的超高认知天赋，别人琢磨一百年的事他一秒就能想到或想通。例如大楼从 50 层盖到 100 层就是 B 变成 B+，但在近地轨道盖楼并让人类在那居住就是 B 变成 A。很遗憾，但这就是没有天才存在的人类工业现状，也是我们的全域科研找不到人才的艰难时代。

但作为人类、作为宇宙物质，我们已经有了最大的梦想和最远的目光，我们对肉体生物、机械生物、宇宙的认知已经远超所有人。那九步或许每一步之间都有 1 千年或 1 亿年，或许永远无法做到。但我们都愿为之努力、为之而活。比起赚钱买东西，再赚钱再买东西，他们兄弟两一起提出的这个梦想才是真正的浪漫。

如果这一代人类能从分子工业跨越原子工业并最终走到粒子工业，我们一定是最先做到的。分子工业无法改变物质质量，再折腾也就是打散并重组。原子工业比如原子弹也只能减少质量。想变成光子、想制造生命、想制造黑洞，都必须达到和地球一样的粒子工业，而地球是在那种高智商下努力研究了数十亿年才做到的这一切，难度有多大我们都有数。

但比起作为基础粒子前往宇宙，我们还是更希望保持意识。我们也知道自己不可能成为恒星，因为恒星是宇宙大爆炸后的火点。那作为一个物质，最浪漫的梦想就只能是成为一颗行星。分享出来希望能启发更多人，一起努力，让生命变得更好。

地球

地球这颗行星的运行规律就是：自私。

因为这个星球上诞生过的所有生命都不由自主的，在 DNA 的控制下变得自私。我用三个例子说明。

子宫，是哺乳动物特有的。大多人都把它理解为孕育生命的摇篮，但其实它是受精卵的牢笼，是保护母体的屏障，**因为受精卵这个生命物质极具私利感、侵入性和攻击性。任何哺乳动物的受精卵不仅可以在子宫着床，你把它放到任意一块牛肉上，也能着床并肆无忌惮地吸收那块牛肉的营养，就地开始发育。**

如果没有子宫，受精卵可以在 10 个月内几乎就能把一个女人榨干，那子宫是如何保护母体的。首先子宫内壁有着大量免疫蛋白，正是为了抵御受精卵反噬母体的盾牌。其次，**为了不让母体打胎，受精卵在子宫着床后会深深扎入子宫内壁，你敢打胎我就让你大出血。女性之所以有月经，也是在怀孕前一次次地锻炼子宫机能，来应对怀孕时来自受精卵的折磨。**第三，整个怀孕过程，受精卵都在拼命单向索取母体的营养。这就是生命自私的原形，生命在受精卵甚至更早期就是一种利益导向和单向索取的存在。更极端的是自然界的螳螂，甚至受精卵会要求母体去吃掉父体来给自己提供充足的营养。

第二个例子，人类的受精卵成人后仍然保留了 DNA 指挥下的自私，为了 DNA 的留存甚至可以吃掉同类。就像 1972 年的安第斯山坠机事件，活下来的橄榄球队员们为了生存，从巧克力和朗姆酒吃到已经死亡的飞行员再吃到自己的朋友和亲人。残酷而现实但我认为绝大多数人在那个情况下都会做同样的事。

第三个例子，心理学家米尔格伦做过一个服从心理实验。这一实验赤裸裸的展现了人类基因里的无主见和为了金钱利益，加上一点权威指导就可以随意让他人丧身。

综上所述，你看到的大多社会新闻不是争产夺权就是你死我亡，因为小到细菌大到人类，**DNA 就决定了生命的自私、就像你身体里的 100 万亿个细菌之所以不干掉你，是因为要和你共生，所以降低了毒性和攻击性。**

但为什么在少数情况下，又能看到包括人在内的生物，为了他人去付出和牺牲自己，甚至牺牲生命，这里面除了使命感，职业操守，道德思想引导，还有一个重要原因，就是灵魂这个宇宙非物质，连同宇宙存在“爱”，一同带入了地球物质，碳基生命体。也就是说，在地球上原本诞生的肉体，在基因的控制下，是绝对趋利和自私的产物，而灵魂把原本不在地球存在的爱带到了肉体之中，生命才有了爱他人的可能，和为他人付出甚至牺牲自己生命，也就是让美好发生在这颗星球上的可能。

当你看到一个新闻，某个小家为了房子打官司，某个大家为了遗产展开争夺，你都会嗤之以鼻但又认同其理所当然和普遍存在的合理性，因为你的基因告诉你，生命就该这么做但你的灵魂是反感这些事的。当你看到一个母亲为了割肝救子必须减肥，两个月跑步瘦了十几公斤，你会被深深触动，因为你那自私的 DNA 并不理解这样的行为但你体内灵魂中向上的“爱”这一宇宙引力则会

感到共鸣.

是的,爱就是和自私相对的一对力,自私和重力同向而爱指向天空.如果你体内的自私大于爱,你的心灵就会愈发陷入地底或者说地狱,自己也会感到痛苦;当爱大于自私,当你为别人做了点什么,帮了他人甚至一个小忙,你的心灵就会无比舒畅,两个力相等时,你才会内心平静的立于地表.你想吃遍所有美食,你想拥有很多钱享尽荣华富贵,你想上遍所有女人,这些都是 DNA 的命令和它们的需求,而灵魂需要的只有被爱这一项.有个心理实验“恒河猴实验”,一只猴子出生就离开了母亲,被关在一个毛绒猴母亲和铁丝猴母亲的实验箱中,铁丝猴会流出奶水,但这只猴子在绝大多数时间中,都是和仅有一丝温度和温暖的毛绒猴呆在一起.当有机器人入侵时,小猴马上跳入的也是毛绒猴母亲的怀抱. **灵魂需要的甚至不是温饱,要的仅仅是哪怕这么一点温度的被爱.这不是马斯洛心理需求层次,而是行星和宇宙两个次元的,丑与美至关重要的决定性分界线.**

162 万年前,位于现在的墨西哥区域,有一个 62 岁的男人独自生活在原始森林中,在信仰的驱使下终生守护着森林,是个没有感情,不懂爱恨分别是什么的人类.但在知道自己生命已所剩不多的最后一段人生中的某一天,他遇到了一个小女孩,小女孩在见到他的第一刻就叫了他“爸爸”.他和小女孩踏上了寻找她亲生父母的旅途,一段终点注定是永别的旅行,为了小女孩去学做面包,为了小女孩学会制作草药,一路无微不至的照顾,这一路让他明白了爱,懂得了亲情,人类也是这种可以为他人不求一丝回报,付出很多的存在.闭上眼,感觉所有生灵.战胜地球教给你的自私.绽放,与生俱来的爱心,那才是宇宙的力.对重视的人,也对陌生的人,向任何一个在你面前哭泣的小女孩,伸出手.

科学短文：短视频对乌鸦大脑的伤害等于毒品（外加
禁毒科普）

人生成败或成就高低完全基于大脑，人与人的竞争，也就是脑与脑的竞争。

脑腔整体湿润，而大脑是脂肪，脂肪比蛋白质更利于液体流动，液体流动的目的是导电（物理）和化合（化学），导电的目的是在脑细胞突触受体之间产生电位差，从而让电信号或者说信息在脑细胞之间传递从而产生思维和记忆；化合的目的是在大脑皮层产生化学分子或者说激素，储存并进入突触受体，再进入脑细胞引发脑细胞内部粒子的不同物理运动从而产生不同感觉。

两个方面构成了大脑素质，先天资质和后天认知。先天包括脑细胞数量、电信号传递速度、化学平衡性。后天来自学习，包括单领域认知和综合认知，当人思考或做决定时都会调用并基于记忆中对各种事物的认知，知识改变命运就是指这里。

人的天资是既定的，聪明人脑细胞数高达 1292 亿个，每个脑细胞特别是前额脑细胞中的粒子数高达 3759 万个；不聪明的人脑细胞数低至 638 亿个，脑细胞中的粒子数低至 419 万个。但再聪明的人如果没有后天学习提高认知，也会变得低能，因为思考和行为都需要调用记忆中的已有认知才能做出合理判断或人性行为。但无论聪明人还是普通人，都只有大脑正常才能学习，而毒品，特别是其中的毒品就是毁灭大脑感知和学习能力的东西。

中国的禁毒科普很爱说缉毒警察和武警如何牺牲，这没用，你说再多该吸的还是吸，该贩的还是贩，只用说毒品危害就够了，但全球的禁毒科普在这方面说的还是太少，或者太泛泛而谈。我直说就是所有毒品都会让吸毒者变成大傻比，无一例外。举三个例子，就以人们常挂在嘴边的多巴胺、内啡肽，和北美正在加速合法化的大麻来说。

苯丙胺类兴奋剂都是毒品，就像带甲基的苯丙胺也就是冰毒，分子结构中带甲基的物质都可以更快从血液进入大脑。冰毒进入大脑后会模拟原生激素苯乙胺，激活脑细胞突触的 taar1 受体，大量释放多巴胺并让人感到快乐，每吸一次冰毒 taar1 受体就会死一片，留下的 taar1 受体也会越来越难被人自身的大脑激素苯乙胺激活，也就越来越无法感到快乐，除非更大量的吸冰毒。最终结果就是无论吸多少都无法再感到快乐，因为 taar1 受体全部透支性烧毁，一生用量的多巴胺也会在吸毒过程中透支完。顺带一提，人一生的多巴胺量是固定的，而多巴胺，特别是大脑前额叶的多巴胺是人做一切行为的驱动激素，前额叶多巴胺失效人就会失去一切行动力从而变成废人。题外话，大脑前额叶的多巴胺过多也不好，会容易看到幻觉进而精神分裂。

阿片类毒品例如鸦片和海洛因，这类毒品进入大脑后作用于脑细胞突触的阿片受体，大量释放内啡肽并获得满足感。阿片类毒品比兴奋剂类毒品厉害的地方是，只要吸一次就不会再对世间任何事物或成就感兴趣，因为内啡肽被毒品直接激活，人就会对毒品以外的一切丧失兴趣变成一个彻底的废人，更别提学习和提高认知了。最终一切欲望都会消失，只剩下吸毒的欲望，不吸就因为不满足而极其难受，就好比正常人饿了没饭吃。

最后是大麻，很多人觉得大麻是植物，也是毒品中危害最小的，整个北美也在加速合法化。首先大麻不仅是植物，大麻中的毒品成分 THC 也能工业生产。其次和很多人的想法相反，大麻恰恰是

毒品中对大脑危害最大的。北美的大麻合法化也是愚蠢至极，人类在与瘾品的斗争中已经节节败退，如果连大麻都向社会成功渗透那么这一代本就已经开始衰落的人类只会加速衰亡。

大麻有两个部分，THC 和 CBD，前者是进入大脑的毒品分子，后者不仅不是毒品同时还能拮抗 THC。THC 也是脂肪，所以是在大脑中停留最长时间的毒品，能停留数周。大麻进入大脑后首先会模拟人脑自身会产生大麻素，让人感到全身心放松。接下来是我认为大麻危害最大的原因，其他毒品都只作用于脑细胞的一种受体、影响一种激素的分泌。但大麻是综合性毒品，影响超过三种脑细胞突触受体，最终造成多巴胺大量分泌或不分泌、血清素大量分泌或不分泌、肾上腺素大量分泌或不分泌、蛋白通道异常、电子传递异常。吸大麻的人就会表现得极度精神失常，一会快乐一会哭泣（多巴胺影响）、一会幸福一会抑郁（血清素影响）、一会觉得自己无所不能一会觉得自己一无是处（内啡肽影响）一会活力无限一会没有精神（肾上腺素影响）等等。大脑的化学平衡被完全打乱了，大麻还会让每两个脑细胞打开更多条蛋白通道，就容易看到幻觉。人的思维能力最终会被大麻彻底摧毁，时间长了记忆功能也会丧失。

我们家族崇尚自由，通常不限制任何人做任何事，唯一有行为限制的只有金融业务的负责人，也就是 2012 至 2022 年的我和现在的侄女。毕竟财富是一切的基础，这个掌管金钱的职位太过重要又完全基于头脑，所以我们被禁止做一切对大脑有害的事，特别是毒品。但 2018 年开始被同时禁止的还有短视频，我们认为短视频也可能对人类大脑有较大危害，同样有可能让人变成大傻比，这个推测基于我们脑科学实验室 2018 年随手做的乌鸦试验。与其他科研机构都用老鼠不同，我们的脑科学试验都用乌鸦或蚂蚁，因为老鼠没有自我意识但乌鸦有自我意识和思维能力，同时乌鸦的智商和 6 岁人类也就是大脑刚发育好、脑细胞刚长够时一样，和脑功能完善但还没有过多认知记忆的人类一样，极具代表性。蚂蚁则是有平均 30 万个脑细胞，不多不少适合做结构性试验。

试验组 A，3 只乌鸦 abc；对照组 B，3 只乌鸦 123。AB 组的六只乌鸦试验前大脑化学平衡，各项激素分泌水平几乎一致，试验时间一周。A 组三只乌鸦每天连续看两小时不同内容的短视频，其中 ab 看 15 秒类，c 看 30 秒类。B 组三只乌鸦每天连续看两小时不同内容的长视频，其中 12 看 15 分钟类，3 看 30 分钟类。

一周后，A 组三只乌鸦大脑 taar 受体损伤 7.2%，多巴胺分泌量平均减少 6%；A 组三只乌鸦西格玛受体放电周期时间维持缩短状态至试验前 63%水平，B 组三只乌鸦西格玛受体放电周期时间增加至试验前 103.8%水平。

我们用了最准确的电子追踪来监控激素分子变化。分析试验数据得出结论：短视频虽然不像毒品一样有实在的物质进入大脑，但信息同样让乌鸦大脑产生了物理变化和激素分泌变化。简单的说，从 taar 受体和多巴胺分泌量的变化可以得知乌鸦短视频看多了更快乐，但会逐渐丧失对其他事物的兴趣。从西格玛受体放电周期变化可以得知短视频影响了乌鸦的思维周期时间，会逐渐丧失专注力和长时间学习的能力。任何领域的认知积累都需要大段时间的学习和思考，一旦失去长时间的专注能力，乌鸦也好、人也好，都会失去深入学习的能力。

以上试验完全基于乌鸦，我们没有用人来做试验，至于人看多了短视频大脑会不会和乌鸦一样产生变化，我们没有任何定论。但存在可能性的风险，所以我们家族对金融负责人像禁止吸毒一样禁止了看短视频。中国已经有 9 亿短视频用户，欧美也越来越多，大家要不要继续看短视频是自己的自由。我们只是给大家提供一个乌鸦试验来增加一些思考。

月薪 1000 万美金以上的工作全部都靠大脑，月薪 100 万至 1000 万美金的工作也大多靠大脑，月薪 100 万美金以下的工作越低越靠体力。大脑的重要性不用多说，特别是像我们家族这种做金融、做科研的，没有一个好的头脑就绝不会成功。人们重视的学习只是第二步，**第一步是不要做任何对大脑不利的事，这样才能让大脑终生处于比较好的状态，即脑细胞里的粒子足够活跃、脑细胞之间的放电速度够快、脑细胞突触的受体储存和释放激素正常、脑皮层激素分泌平衡。做到这些，第二步才是学习，否则该学什么也不知道，学了也不会记得住。人类大脑平均 800 亿个脑细胞，每两个脑细胞之间少则 5000 条、多则 10 万条连接，越精密的东西就越容易坏，就越需要维护好。**

人没有灵魂也没有任何灵性，只是极其普通的地球造物。思维和记忆只是物理，感觉只是化学，生命的真理就是这么简单。

海贼王结局和主线分析预测

导读：我分析海贼王的大秘宝 ONE PIECE 是开启宇宙航行的钥匙

动漫作者大都不希望自己作品的主线铺成被读者猜透，这会降低主线浮出水面时“原来是这样！”的惊喜程度。比如名侦探柯南的作者青山开始设定阿笠博士为组织 BOSS，被大面积猜透后直接改了人设。然后组织二号人物开始设定为若狭，非常确凿的故事细节和逻辑都导向若狭就是朗姆而厨师只是琴酒注意到毛利后安插在侦探事务所周围的探子，但这个主线人物设立逻辑被很多读者猜透并举证后青山又再次强行换了剧本。

海贼王的主线其实就是作品名 ONEPIECE，但实质却被作者埋得很深，基本每连载三四年才放出一二点隐晦的线索，甚至很多是在扉页和 SBS 放出，可见其谨慎。这就造成所有动漫分析大神和逻辑大神始终难以窥视主线 ONE PIECE 真相。

正文：日漫第一世代崛起的时间是 20 世纪 80、90 年代，以 1984 年连载的七龙珠和 1990 年连载的灌篮高手为共同代表。而 1997 年连载的海贼王和 1999 年连载的火影忍者为代表共同构成了日漫第二世代。第一代日本青少年动漫以热血冒险或精彩打斗为主，第二代作品在此基础上，每个大作都加入了深刻的文化或人生寓意哲理，每个优秀作品都有核心表达，比如火影的中心是“为了梦想永不放弃”，而海贼王作为第二世代日漫的绝对王者，甚至难以再被超越，其核心叙事为“人类探寻未知的自由意志永不消逝”。

那么连载 24 年仍然被深深埋藏的隐型主线也一定是围绕这个主题展开的，当然主角团以明线进行的航海冒险也一样是围绕着这句话。就像柯南的主线是黑衣组织的所有主支干构成，海贼王的主线则是空百 100 年历史的旁枝末节缠绕而成。

那么结局和最终或倒数两三个篇章都将围绕空百的 100 年展开，分析主线的重点也在这。但作者尾田连载的前 20 年都几乎没放出任何线索所以很难猜，直到近年才放出一些但还有大量烟雾弹。按尾田公开采访里说的进度算现在 2021 年离完结还有 5 年左右，在这个时间出现了很重要的一条线索就是海贼王罗杰到达最终岛屿拉夫德鲁后全船团员看到乔伊波伊留下的 ONE PIECE 后笑得前仰后合。我认为主线在烟雾弹中就已经露出了重要的头部。

尾田放出的逻辑烟雾弹非常狡猾，如果猜空白的 100 年是以伊姆为首的天龙人携五大大陆的领导人五老星及 20 国小弟集团外加古代兵器天王血腥夺权然后开始对世界奴役专政 800 年，那么这段历史就变得异常沉重，路飞这代人的宿命就变成揭露历史+铲除恶人。但如果是这么沉重的主线，罗杰海贼团在看到 ONEPIECE 后就不可能笑得那样，他也不可能以 LAUGHTALE 来命名最终岛，留下大秘宝的人也不会以 JOYBOY 作为代称。因此把主线预测为沉重向并不可取；但如果把主线理解为轻松向的纯粹玩笑我认为也是错的，因为天龙人对世人奴役和压迫已是没有争议的沉重事实。其次乔伊波伊在 800 年前写给人鱼公主的忏悔碑文也代表着那段历史有巨大的份量。所以往两个极端方向去猜都应该是错的，但尾田放的烟雾弹就容易把人往这两种方向去引导。

因此，我分析海贼王的主线是浪漫自由+沉重错误共同组成的。整个隐线故事即空百的 100 年，我开脑洞的猜想如下：过去 900-800 年间的地球有 5 个大陆且没有小岛，繁荣昌盛，文明等级

非常高。共有三大势力：从月亮坐着类似诺亚方舟来到地球带翅膀的移民即天人、地球陆地居民巨人+人类、地球海底居民人鱼+鱼人。天人带来了非生物科技，外加巨大国即当时的巨人国强大先进的生物技术。三大势力在资源和能源上达到平衡、携手共进，天人也和人类结合生出了现在空岛居民的祖先。此时陆地势力之一、巨大国的国王是一个对未知充满好奇的浪漫巨人，在月球人的启示下对宇宙有了前所未有的自由探索欲。

于是他就向所有势力提出了极其浪漫又不切实际，看似就像玩笑一样的创想：星际航海，同时并不仅仅是造火箭那么简单，而是把地球和月亮都改造成星际航船，这疯子般的玩笑惊呆了所有人，但这个巨大国（巨人国）的国王不懈努力，说服了天人制造出牵引地球的星际动力天王，即将月球改造成了地球母舰的引力引擎，这也是为什么现在满月就能为毛皮族充能的原因。同时试图说服人鱼公主波塞冬，让她指挥地球上的所有海王类成为地球航船本体的驱动力，条件是让人天为人鱼们造出能让她们到陆地生活的诺亚方舟，人鱼公主及子民怀着对陆地的向往也答应了戴着巨大草帽的巨人国王这个天真的请求。

接下来，他请求人类制造了一炮就能改变大陆地貌的船舰冥王，开了五炮将五大陆打散，又用月球人的科技把主要陆地聚集成绕地球一圈的红土大陆。同时用巨人国超强的生物技术造出了巨大化的陆地生物，即佐乌等。陆地生物在红土大陆上走动成为驱动引擎 1，所有海王类在海里与红土大陆垂直的无风带游动成为驱动引擎 2，冥王加海王再加被改造的地外卫星天王共同驱动了地球，条件全部成立，正要开始全物种的浪漫星际航海。

就在这时因为地球地貌的改变或月面引力的变动，引发了地球表面的巨大自然灾害，甚至地球停止自转随即造成天气系统紊乱，海潮狂流，火山喷发，满天的酸雨等大灾害，三大势力都死伤无数。对宇宙航海本身就有意见的伊姆等天龙人趁危下手，杀害了人鱼公主使得波塞冬之力丧失，星际航海计划破产。于是乎伊姆等天龙人成了救世主，浪漫自由的巨人国王成为了笑话，后被世人称为 JOYBOY。乔伊波伊率领的巨大国解体，流落至无名的他后生在当世人们的口水中渡过，为人鱼公主的死也写下了忏悔信。但胸怀自由浪漫火焰的他并没有放弃，而是把目光放到了 800 年后即下次人鱼公主出生的时代，在生命的最后制定了 ONE PIECE 计划，即星际航海再启动计划，他的支持者们在后代的名字中都加入了 D 即 Dream 梦想和 Destiny 命运，代代传承直到 800 年后人鱼公主白星出生的这个时代。

所有巨大陆地生物从红土大陆下来，去往了海里的迷雾中不断走动，一走就是 800 年进行着忏悔。绝大部分海王类也聚集在无风带 800 年一是看护着拉夫德鲁的这一秘密，二是等待着新的人鱼公主诞生。最后乔伊波伊把这段浪漫荒诞，听到就会让人笑得前仰后合的历史真相和冥王都放在了需要四点定位才能到达的动态最终岛屿，后被罗杰命名为拉夫德鲁。等待着新一任 JOYBOY、陆地之王路飞的到来，等待着新生的波塞冬白星的诞生，等待着大家把奴役压迫的天龙人拉下台并夺回天王的控制权，再次探索未知的浩瀚宇宙，让作为宇宙一叶扁舟、一个小碎片的地球及地球生命，作为 one piece，再次向宇宙进发，让那个浪漫荒诞的大航海之旅再次启程，去探索所有的未知，成为宇宙中最自由的生命。初代乔伊波伊把希望寄托到了 800 年之后并以 D 代代相传。

以上就是我对海贼王这部旷世巨作主线的分析预测，揣测几乎已经是漫画之神尾田荣一郎的思路异常困难，我估计只说得准 50% 左右，但我也不是乱猜，这部作品最终一定会导向宇宙，因为艾尼路去到月球时尾田引出了月人文明，同时大多天龙人穿的也是宇航服。还有一个佐证就是常与海贼王联动的漫画作品美食的俘虏，两个作者的关系可见非常好，而美食的俘虏最终也导向了

整个宇宙。中国读者在分析主线时很容易被误导思维的一点就是把这部作品名翻译成了海贼王，就会让思维聚焦在地球航海上，但要知道真实的作品名和航海没有任何关系，就是大秘宝的名称 ONEPIECE，作品隐线实质极有可能是非地面文明，而是比航海夺宝更自由、更浪漫、更宏大的星际航海冒险。

第一个戴草帽的巨人国国王、初代乔伊波伊自由而浪漫的意志：天人、地人、海人共同作为宇宙的一小片存在 one piece，在宇宙中自由自在的航行，探索外太空的一切未知。这个让人听了就会发笑的心愿，我认为就是海贼王这部作品的大秘宝 ONE PIECE。

阶层

人们都觉得社会阶层靠财富划分，其实这是被代代洗脑后的认知。人类社会和所有种群动物社会一样，阶层的唯一划分方式只有武力。

现在全世界的人都以富人、中产、穷人把人群分出三个阶层，但这些其实全是底层。绝大多数富人也是底层，例如马斯克和马云，因为这些人只有财富但没战力，无论你多有钱仍然随时任人宰割。

人类社会只有上下两个阶层，中间以武力隔断，全世界的上层有 3000 人左右，剩下的 69 亿多全是底层，上层手握几乎所有暴力手段，包括军工企业、军事命令权、行政命令权、信息下放权、法律的制定和执行。长年统治、奴役、压迫、剥削着整个下层，并为一生不会有军工厂甚至摸一下枪都是犯法的下层人编织了赚更多钱、有更多物质就实现了阶级跨越这个虚假的梦。

网上有传言说上层有个用娱乐来统治下层的奶嘴乐计划，实际并不存在，娱乐产业是自己发展起来的。真正的计划是上世纪九十年代提出的绿洲计划。目的就是给下层人洗脑，让全世界的下层人以为金钱就是人生的一切，拥有财富和奢侈物质就成为了上等人，从而更加努力工作、努力赚钱，最终给上层带来更多税收和利益。同时没有武力的下层人有再多财富也永远是弱者。

拿美国和亚洲一个国家举例，如果我说美国从建国至今其实都是皇权国家，你相信么？美国的民主都是假的，给下层人一个投票的权利，让他们有了自己也能主宰国家未来的感觉，其实两边都听同一个上层人的命令，你选哪个都一样。以前的美国总统还真正有上层的人，近年安排的都是些听话办事的小人物。例如罗斯福、里根、布什这些本身就属于上层，但奥巴马、特朗普、拜登、未来特朗普女儿这些即使成为了总统也只是下层，是真正幕后上层的代言。

很多人猜测控制整个美国的是骷髅会，但也就只知道这。所有人不知道的是整个骷髅会实际都只听最高的一个人的，这个人就是美国的独裁者他是埃及金字塔的石匠后代，看上去就是个非常不起眼的老头。之所以这个人能统治美国正是因为他有凌驾原子弹的高次元武器。这就是美国的真相。

虽然没有那种东西，但微军工领域没人比我们厉害，五年前我们就能造手掌大的火药无人机，现在能造小指甲大的河豚毒半智能机器蜘蛛，未来还要造全智能机器蚂蚁，最终达到眼睛看不见的电子军事工业。工业首先分为宏观工业包括手表，微观工业比如制药，再各自分为重工和轻工。我们要让军工这种宏观重工变得微观。小才是工业的未来，小就是大。

亚洲某个国家，真正最上层的人实际也有一定隐藏但没有美国那么彻底，明面上的上层人也确实很靠上。这个国家的上层更是垄断了一切武力并以非常精明和隐藏性极强的方式剥削着整个下层。例如下层人要结婚、儿女要读书，就得花光一家几代人的存款、以极高的代价去买完全不值钱的钢筋水泥，土地还不是你的，产权也有期限，甚至还要给银行还数十年贷款。买钢筋水泥的利润大头、银行的利润大头去了哪就不多说了。有武力才能说不，没武力只能说好。有武力财富才是自己的，没武力古代有抄家现代有强行转账。武力的追求应该在财富之上，否则终生追求财富，最终再有钱还是弱者。人生追求排名应该是梦想、武力、财富，另外爱作为无法刻意追求的东西，又排在这三者之上。

现在整个下层无比热衷的赚钱，上层几乎没人讨论，更多人最关心的是按下按钮能消灭几千万人的这种权力。顺带一提，因为人类个体弱小，现代社会的武力基本都变成了权力这种存在方式。总之对社会上层的人来说，富有只是一个必然的基本属性，每个人的财富都是 150 亿美金起。我们家也只有我和侄女关心钱的事，因为我们主要负责金融，是我们的职责。

社会上层个人的净资产起点是 150 亿美金，下层人数占 99% 的下中和下下，个人财富是 1-100 万美金。那么两个阶层对消费的态度又是怎样的？你是不是觉得奢侈品的主要客户是有钱人。错了，**奢侈品主要是卖给穷人的。奢侈品的主要卖点是优越感，越是下层的人越缺他人的认可、赞赏、佩服和优越，就越需要通过买奢侈品来弥补缺乏专业知识和综合认知以及人生成功带来的深层自卑。**

上层的人和下层富人买任何奢侈品通常拿出 0.000X% 的资产，就像买瓜子。而下层很多普通人因为迫切的想展现优越，通常愿意拿出自己资产的 10%-50% 甚至贷款去买个几十万的表或者一千万的房之类。大多奢侈品牌在利用了这个下层人特有的心理的同时，再刻意少造+强势营销+引领炒作，使得奢侈品的净利率能去到 1000%-3000%。

虽然我在家族也参与科研和工业设计，但主要长年负责金融，我还是算金融领域的人。这个行业正是最不需要他人认可和赞赏的。金融的职责就是钱生钱，赚得到就是本事。我们只需要财富的认可，不需要其他人的认可甚至是关注。是的，越是上层的人就越是喜欢隐藏在深海，就像美国的皇帝。

另外，有没想过为什么这代人类始终无法成为一个整体。你问任何民众，不用办签证就能去到任何地方、不用改国籍就能住到任何地方愿不愿意，答案大多是愿意。万年前的统一大陆文明就是这样没有国家之分，也就没有对立意识和因此产生的国家战争。

从地外看地球只有陆地和海洋，国境，是什么东西？国境是上层人的资产划分线。在部分上层人眼里，下层人和领土资源一样都是自己的资产。但上层人之间无法抢占彼此的资产因此才产生了国家这个概念以及对立意识。

战争是什么？战争的本质是上层人之间抢占人力和领土这两种资产的必然会死人的过程。死的可都是下层人，得利的却都是上层人。一切战争的进攻方都贪婪自私丑恶，管你讲出多么正义大义的借口。

这些就是人类社会阶层的真相。虽然明白了这些你也改变不了什么，武力和财富一样都不是说有就能有的，不是出生就有的东西都要靠无比艰辛的努力和命运才可能获得。但多了解点世界的真实情况也很好。

人类社会上层和下层都有厉害的人也有很多傻子，无论你在哪里、有没武力都没问题，因为都能通过努力、天赋去创造人生价值。其实一生怎样都无所谓，人生都是悟空。

巨人

巨人在一片叫骂声中迎来了完结，推特和微博的统计数据，超 8 成读者对结局极为不满，烂尾、麻了、作者伤害了我、去贱山创的温泉拉屎等评论满天尘硝。但我认为进击的巨人这部作品已大获成功，139 话的结局也近乎圆满。

为什么绝大部分读者对结局感到愤怒，首先因为绝大多数人的思维是单元二维的，只能在一个平面从起点思考终点或倒推。思维完全无法翻转或跨维对折。但这部作品从后段开始，作者通过始祖巨人改变过去或未来的能力，把作品或更具体来说是主角艾伦的视角上升到了至少五维空间。

即未来的艾伦在授勋仪式上看到的不止一个未来，而是无数个时间线上的未来。唯一能消灭线虫的时间线只有结局这一个，所以艾伦只能被动无助而孤独的选择 139 这个牺牲了自己的结局。

整个调查兵团献出心脏、主角艾伦主动牺牲、死了 80% 的人，所有这些的意义就是只有这么做，才能地鸣发动中引出线虫并将之消灭。换句话说最后线虫被烧死，所有无脑巨变回了人类，更重要的是巨人之力永久消失，我认为所有一切的牺牲就有了价值。如果线虫继续存活，巨人之力继续轮回，那么未来无数个 2000 年的每一代人类都将在巨人之力的折磨中牺牲不计其数的更多人。因此以牺牲当下这一代人类为代价换取整个人类不再被巨人伤害的未来就是艾伦做的抉择。

要让这条世界线走到底，想要让这一目的达成，就必须做出残酷的牺牲。很多读者感到不满的是艾伦为此鲨妈食爸，触犯了大多数人单一的伦理道德指标，也是众人不满的焦点。这类大多数人不明白的一点是，任何成功背后都有无数巨大的牺牲，就像任何失败背后也有无数付出和努力。大部分人看待成败都是单一的，就像看待他人也都简单的分为好人或坏人。这些人就会把犬屋敷里屠杀过平民的狮子神视为绝对的恶，会把爱迪生这样的小丑视为伟人。而事实上成败善恶都是非常多元的。

绝对性单一思考模式的人很难理解艾伦为什么要下狠手，尤其是以他人灌输的一元道德指标思考问题的人。事实上为了消灭线虫，永远中断巨人的轮回及每一代人类因巨人展开的战争和周而复始的惨重伤亡，艾伦只能选择这条世界线，那么就必须以这种残酷的牺牲和代价去激发年幼的自己走上现在结局的这条路。

只要线虫和巨人之力被消灭，调查兵团所有人献出心脏和主角艾伦的人生就是成功的，他们阻止了往后每个 2000 年内因巨人造成的牺牲，这是任何一代艾尔迪亚人都没做成的伟业。主角艾伦是为了整个人类的未来这么做的，而非为了某几个或艾尔迪亚族群，他最后把人类的将来托付给了阿尔敏也说明了这一点，一些小小的抱怨也让他回到了人化，有血有肉，说明他也不想这么做一切都是无奈。从这个角度看虽艾伦屠杀了很多，这一点确实不可原谅但其初衷堪称伟大，只不过在牺牲当下还是牺牲未来、牺牲他人还是牺牲自己中做了痛苦而艰难的选择。

那为什么巨人之力消失后的 3 年后岛内和岛外仍然在对抗并且还是准战争态势？艾伦做的一切、巨人之力的消失和所有人的牺牲不就没意义了吗？作者在这想表达的是战争并非源于巨人，而是来自同物种之间的斗争心。即使艾伦等人做了这一切、巨人之力消失了，人类的争斗也无法因此完全停止。但因巨人造成的伤亡切实在艾伦这一代停了，这就是艾伦等人的人生意义，为了阻

止人类的争斗已经出了他们的一份力，尤其艾伦牺牲了自己，更准确的说对他而言牺牲的不是生命，而是本该和三笠结婚、和阿尔敏相伴共同生活下去的这个美好未来。

进击的巨人这部巨作从高维角度、不同时间世界线可能性的博弈中，俯瞰了物种演化和人类斗争史，深度探讨了不同物种之间的竞争和同物种之间的争斗，文学价值已名垂青史。谏山创对这部作品投入的心血，全部体现在了他最后一次公开露面时佝偻的身姿和疲惫的神态里，那是有所成的人惯常的气质。人生，特别是战争年代的人生就是残酷的。进击的巨人用同物种和跨物种斗争的残酷和无数牺牲，警醒着世人和平的可贵。

科学短文（军工）：智能机械病毒

女士们先生们，崽种们，最近有好好吃饭、好好做吗？什么？胃口不太好、生活也不和谐？人生小建议，把二者的时间顺序对调试试看。

进入正题。现在天文物理学界普遍认可了七级文明分级理论，以物种可控能量总数，将文明等级从低到高分为行星文明至跨宙文明。这是非常正确的一种定义方式，但只说了空间。首先我们需要知道一个知识，时间就是光的延展，是光承载了宇宙物质即空间，没有光这个轴物质世界就会崩塌。接下来，我提出时间层面，即物种可控光的速度和密度水平，来区分文明等级。

1 级文明：行星区域光子聚合，实现小范围夜间行动 2 级文明：行星全域光子聚合，实现行星范围夜间行动

3 级文明：纳米级光刻，实现可控光子对信息物质的承载

4 级文明：微纳米级光刻，实现微观可控光子对微观物质的承载

5 级文明：可控核聚变，实现宏观可控光子对巨大物质的承载

6 级文明：生命光粒子化，记忆和思维两套脑体系进入光子，实现星际航行

7 级文明：生命光粒子超光速和反光速，实现回到过去、前往未来、全知全能

那么光和军事工业有什么关系？先讲个小知识，科技最前沿一直都是军工产业，例如 2012 年之后在天朝全面普及民用的二维码，2005 年就被装甲兵用来扫码开坦克了，二维码三角的三个定位大方块，一开始也是考虑到战时士兵在紧急时刻难以对正扫码从而确定的方案。2015 年全球同时起步的智能军工产业一直在搞无人机，五年前的军事智能无人机还有巴掌那么大，带弹量 1 克 TNT，现在已经来到了蜜蜂大小，但受制于芯片体积无人机开发也已停滞，现在只能改进算法。

我不是军事爱好者，对人类文明至今的所有冷热武器都反感，因为缺乏优雅。冷兵器白的进去红的出来还带点大肠，热兵器炸建筑满天烟雾满地垃圾，炸身体血肉模糊到处飞溅，生化武器毫无人性，核武器持续污染土地水源，即使是载弹智能蜂也得头骨开洞。以上统统让我反感，所以我提出了智能机械病毒这种微观武器的概念，当时他们都说我脑子有问题。

智能机械病毒：综合导弹、病毒、智能机械。人工大规模制造 20-200 纳米即和病毒一样大小、肉眼不可见，精准定位打击生物体细胞或物理打击 AI 机器人 CPU 晶体管的优雅大规模杀伤武器。

我以前提出时，他们说 1.不可能制导，2.台积电的光刻都才 7 纳米，离 1 纳米都还遥不可及，纳米体积的芯片造不出来。但我认为没有造不出来的东西，只有想不出来的东西。人类刚开始研究导弹时用的都是热导，当时所有导弹射出去都对着太阳飞，特别滑稽。对生物，不同体细胞的细胞器与核糖不同，核糖完全可以编码成二进制数据实现精准打击，要攻击肾就能以肾体细胞编码，要攻击肝也类似。更别说个体定位，更能将 DNA 或者更简单就把线粒体 DNA 编码然后让智能病

毒识别确认就能对特定目标展开攻击；对非生物可以将目标硬盘数据进行编码然后让智能病毒识别确认。

而芯片就是跟光有关的地方。现世的芯片制造技术是 3 纳米，体积最小是日本的微米芯片，还处于肉眼可见阶段。但我相信随着人类对光在微观层面的进一步研究，晶体管最终一定可以被集成到 10 纳米左右的芯片上，届时智能机械病毒就能制造。顺带一提，核聚变同样是人类尝试去控制光，和微观的光刻相反是宏观的能量聚合，成功后能做到的是例如制造喜马拉雅山那么大的推土机，几铲子下去就能把大陆切成几块，还有地球连通月球的电梯等等这些事物也能被制造了。

2050-2350 年智能机器人的发展将迎来高潮，机械文明和人类文明之间一定会爆发第一物种争夺战争。智能机械病毒将是对付 AI 机器人的最有效手段，因为到那时候的机器人刀枪不入，仅外骨骼就会用加强碳 - 延展钛 - 加强钛 - 延展钛 - 加强碳这类超薄压复合金属。原子弹前序威力和后续辐射也没用。电磁武器别个可以用电磁导力场。无线网病毒，到那时候的智能机器人算力之高肯定能实现纳秒级断网连网，它们可以连网做任何事但你的病毒根本进不去。所以还得物理交流，进其内部直接用纳克炸弹攻击防护层和晶体管。顺带一提，对 A 机器人最好还是简单粗暴用炸弹，因为带黑客代码进去我觉得算力打不过。但对生物时甚至可以像病毒那样但又超过病毒，直接携带基因编辑蛋白 CAS 进入身体，直接降智或精准达成基因改造目标或基因表达破坏。

智能机器文明到来时，如果人类还没掌握微纳米光刻并能制造纳米级芯片来支持智能机械病毒，智能机械文明就很可能取代人类成为地球第一物种。

科学短文：AI 的智慧难以超越人类

上月见了我们家现在负责生物大脑和智能机器研究的人，看了他们的最新研究，我得出结论，量子智能机器人的智慧难以超过人类。

越来越多的人都用围棋对抗等事实依据，相信机器人的智慧将碾压人类，人的智慧将被机器超越。但这不会发生。

首先明确生物或者说人是什么。人的身体部分并不重要，那不是人，只是灵魂的寄宿，一堆骨肉而已。所谓灵魂是神经里的电子总和，特别是脑细胞内外的电子运动产生了庞大和复杂的电磁波，或者说这些光子组成的信息就是人的思维和记忆，也就是真正的你或者你的灵魂解释。

人的思维之所以能像大海一样深邃主要是因为神经系统或者说是大脑支撑出的高智商。我对智商的解释是：想象力创造力/分析能力/逻辑推理能力/感性和知性能力/思维展开能力/学习能力/思维的周密。顺带一提，人的智商并非固定不变，先天决定的也只是上限下限。多思考就能升至上限，少思考就会降至下限。

AI 机器人的智商，即使是立体的量子计算也完全比不过人的大脑。计算机因为人造芯片架构使得电子必然在每个方向单向传输，这让计算机只在计算速度或者如果是智能机器人就是思考速度远超人类，这就是人类围棋手输给 AI 围棋手的原因。但围棋是只需要不断高速运算是/否的单逻辑脑力运动，通过对上面智商的定义，我们知道智商并不止思考速度。恰恰相反，智商越高、思维越复杂，思考速度反而越慢，人的思维极为复杂但思考速度都是多线程和缓慢的。

人类脑细胞里不计其数的电子组成了立体的阵列，每个电子都在做高速圆周运动并通过微小的电磁场互相影响。脑细胞之间又组合连接最后产生了统一的电磁波也就是思维和记忆。

人类每个脑细胞里的每个电子都可以在空间的任意方向做圆周运动，数百亿、数千亿个电子的任意方向运动组合，才产生了无数电磁波类型也就是思维类型。人的智商才会如此之高，人的思维才会如此深邃。

而量子 AI 机器人思维芯片电路的电子在每个思考方向上都是直线运动，速度是比人快，但产生的电磁波种类始终单一，绝不可能比人脑细胞的电子产生的电磁波种类多。

换个说法，人脑细胞里电子的工作机制是组合运动成为无数电磁波即思维和记忆，思维本身就能带来感觉，当然脑细胞外化学物质的进入也能带来感觉。而电脑芯片里电子的工作机制是组成电流在单一方向去表达是/否逻辑。二者的工作机制在最底层就不同，重点是前者产生电磁波的种类很多而后者产生电磁波的种类单一。

顺带一提，这代人类文明始终无法进入更微观的世界也是因为电脑芯片落后，让电子组成特别宏观的电流去冲逻辑门这种设计思路就注定了芯片无法更小。而真正微观的芯片，是用单个电子去表达 0/1 逻辑，这是我提出的芯片设计理念，也是我们正在科研的东西。

顺带一提，这代人类文明始终无法进入更微观的世界也是因为电脑芯片落后.让电子组成特别宏观的电流去冲逻辑门这种设计思路就注定了芯片无法更小.而真正微观的芯片，是用单个电子去表达 0/1 逻辑，这是我提出的芯片设计理念，也是我们正在科研的东西.

总之，因为以上原因，A 机器人最终无法获得人类一样的知性和感性.要知道生物大脑、脑细胞内电子的复杂程度是地球通过基因制造的.比如需要一万个基因点位来决定脑细胞数量、脑细胞连接数量、每个脑细胞里的电子有多少、每个电子如何运动.但一万个基因点位可不是几种碱基配对那么简单，碱基序列内部的电子还有成千上万种排列细分方式.

大脑的精妙和思想的深邃并不是单纯的 0/1 电路.机器人能计算爱，但无法真正去爱!

科学短文：如何学习

金融领域的朋友网友求知欲都很高，常让我推荐书。但学习任一领域的知识，我不建议看书，因为效率太低、错误太多。例如下面教科书中的一些错误。

三角内角和等于 180 度：只有三角在平面时正确，在球面时大于 180 度，在凹面时小于 180 度。

数学四大基本运算是加减乘除：其实数学中只有加法，减法是加法的逆运算，乘法是加法的不断加成，除法是加法逆运算的不断加成。

杀人会受法律制裁：法律不过是种社会行为，是强武力的人对弱武力的人进行的统治手段，随时会被打破并不牢固。更坚固的是自然法则，杀人的真正代价是，永远忘记糖的味道。人类是地球的主宰：人类的总质量占地球动植物总质量不到 0.1%，病毒的总质量都是人类的 3 倍，人类生存面积占地球陆地面积不到 30%，纵向下探索进度从地表到地心仅 1.8%。外星生物到地球后，真的会认为人类就是第一物种？

人类对外星生物的用词都是外星“人”、在评估外星生命诞生的星球环境完全参照人类自身的生存环境。生命可不是只有地球生物这一种形式。

即使已经是思想极其深刻的谏山创，在进击的巨人中也用了被圈养的猪来类比被三个高墙围起来的艾尔迪亚人和被奴役的初代始祖巨人。但他和常人都不知道的是，不能用人的价值观和幸福与否去类比猪。根据我们的研究，猪的多巴胺常态分泌规模是人类的 28.3 倍、血清素是人类的 7.4 倍，也就是说猪即使每天吃屎都会感到极其幸福，绝不会因为被圈养、被关起来或会被屠宰而感到悲伤难过。或许这在你看来低下愚蠢，但对猪来说那样的一生就是幸福的一生。

人类即不是地球的主宰、也找不到外星“人”、甚至连对牲畜的感受都不够了解。

时间：其实并不存在时间这种东西，时间是人类的幻觉。同时也并不存在过去和未来，更不可能回到过去、去到未来。这个世上有的只是物质与物质的不断相互作用和不断产生的因果，因果的总和就是当下。只有当下，过去永远过去，未来只是推理，不一定会到来，任何因果偏差都会改变未来这个下一个当下。

质量：全世界的物理教科书对质量的定义都是错的，造成常人以为质量是坚固的静态原子组成静态分子再组成物质，所以物质就有了质量，这是错误的称体重思维。实际上质量是动态的，是能量运动的结果，能量在力场中运动就表达出了夸克等粒子形式。所以并不是夸克这些粒子本身有重量，而是能量的运动表达出了动态质量。另外，物理教科书中也不会告诉人们，质量的最小值并不是零，而是负质量，宇宙中存在负质量的物质。

综上，看书学习会学到无数错误知识，阻碍正确单领域认知的构建，因此我反对看书。一个领域的知识就像一棵树，树干是核心知识体系，外加许多枝叶。用整本的书去构建树干很可能让它长歪。绝大多数的书都是庸人写的，学校里教书的人绝大多数也是庸人。变得平凡的第一步，就是读庸人的书、上庸人的课。即使真才实学的人写的书也多半遮遮掩掩、或是考虑更多的是商业

目的，不会把多少硬核的知识写进去。

学习知识的正确方法并非看书，而是不断领悟。以我学金融为例，大学毕业后我就没看过任何经济金融的书，20 岁以前看过点，而那些只占我实际运用的 1%，剩下 99% 的知识都是 20 岁以后边干边领悟出来的。领悟的意思就是闭起眼睛来想，不断在大脑中把一个领域的知识框架，也就是树干搭建起来。比如金融就是要构建十几个分析模型。需要什么模型来分析什么问题、每个分析模型的上下左右要摆些什么内容，只要你有天赋就能不断琢磨出来。花三年左右就能把这个领域的知识树干凭空造出来，再花三年左右来增加枝叶。期间以自己想象为主、网上实时查资料和看论文为次。

顺便提一句，要看也最好就是看论文而不是看书，真才实学的人为了把论文写好通常都会把最硬核的知识和结论写进去，而书一般都是赚钱的商业目的，并不会把多值钱的知识写进去。总之，读书错误多速度慢，通过自己深度思考不断想象来搭建知识树干和枝叶我认为是最好的方法。当然，这需要你对这个领域有天赋。如果你研究一个领域什么都想不出来，搭建不出任何知识框架，那你对这个领域就没天赋，换其他领域就行。说到底，学习和知识的根源是什么？为什么要学习知识？

生存角度，两个人的认知水平差 10%，财富差距通常就会是 10 倍以上。你的存款有 1 万，我比多懂 10%，我的存款通常就会是 10 万。同理，我比你多懂 100%，我的存款通常就会是 100 万。

本质角度，智慧生命之间的悬殊就是知识的差距。例如现在的人类嘲笑曾经的人类以神学解释宇宙。那么，万一当代人类深信不疑、用来解释宇宙的物理学甚至数学也只是笑话呢？

数学的本质是什么？我们认为数学是编程语言，是能量的编程语言、是编程出宇宙的语言。当然，我并不是说宇宙是电脑程序，宇宙是非常实在的物质，或者说是非常实在的能量，但让能量运动并表达出质量、组成物质的编程语言就是数学。而人类想用所掌握的那么一丁点数学去计算宇宙是不可能准确的，因为当你去计算时，所算之物就早已改变了。

宇宙的本质是什么？宇宙就是能量，是支撑想象的能量，所有行星、恒星都是能量在数学编程出动能后所组成的物质支点。宇宙的目的就是一瞬的想象。想象创造知识，知识小于想象。知识正是从想象中被创造出来的，而无限的想象永远比已有的知识快，因此知识永无边界，任何宇宙文明学习知识的速度都无法快过宇宙级的想象能量扩张。但掌握越多知识的生命各方面都一定高于掌握越少知识的生命。这就是学习的本质，而最好的学习方法正是想象本身，而非读书。

人类永远无法战胜繁星，人类永远无需战胜繁星。人类和所有智慧生命存在的意义，就是证明爱这种反能量自私属性的无私行为，这种奇迹般的能量运动方式，在宇宙中真实存在过。

就像那个睡梦中的母亲，梦到死去多年的儿子变成一个灵魂小光球回来了，坐到餐桌前吃她为他做的豆腐并笑着说好吃，睡梦中的母亲笑了，也哭了。多年来她每天都会为死去的儿子做这道他最喜欢吃的豆腐并放到餐桌上。

就像教堂中双手合掌的千尸，数十年前她在生命的最后一段，每天都来到这里祈求上战场的丈夫能够平安回来、再见一面，日复一日，日复一日。

就像 10 岁时一起玩、以钢布称呼彼此、膝盖摔伤了，他从裤兜里摸出创可贴为你贴上笑着说没事但在人生中走散的朋友，在生命最后的一刻终于又见到了，闭上眼睛眼泪流了下来，再睁开时，他和你都变回了 10 岁的样子。

人类无法战胜繁星，人类无需战胜繁星！

科学短文：喜马拉雅山并不存在

蜻蜓并不存在、人类并不存在、地球，并不存在。

你说我放屁，喜马拉雅山怎么可能不存在，去到尼泊尔和西藏的人都能看到它。那么，这句话 1 亿年后还成立吗？10 亿年后呢？人们觉得只要看得见的事物就有绝对存在性，这都是以 1 分钟等于 60 秒这个宇宙局部压缩光速作为基础的主观意识。但组成喜马拉雅山的所有固体物质每时每刻都在变成气体。即使未来不发生超大地壳运动，喜马拉雅山都在以大约每六百万年失去 10% 物质的速度消散着。10 亿年后，当 8000 米海拔的高峰早已归 0，同时地球上的生命文明也已消失，谁又来证明喜马拉雅山存在过？无法证明，你又怎么能说它确实存在。

人们总是在看到宇宙的广阔后感叹自己太过渺小，大家都是站在物质体积这个角度去比较宇宙和自己这两种物质组合的空间大小。但其实也可以站在时间角度比较。未知，并不仅指未来，其实历史也是未知的，人类能证明存在性的物质世界只有那么一小段动态时间区域而已。对过去的超远历史都是通过溯源推理，比如月球有地球的同位素就推测月球是地球分出去的、从光的发展角度推测出了宇宙大爆炸。这些都是推测，都没有实质证据，谁都不敢肯定这些观点的正确性因为谁都没有亲身经历。

其实地球在创造生命时，针对时间感知这个点非常公平。很多人都不知道这个知识，就是虽然虫比狗活得短、狗比人活得短。按人类的标准，同样是地球时间 1 秒，人类的感受就是 1 秒、狗类的感受是 4.7 秒、虫类的感受是 8516 秒。这个生物学观点是其他科学团推提出的。我们在脑粒子试验中证明了这个结论的正确性，**不同生物脑细胞质中的粒子速不一样，就造成了时间感知的巨大差异。**

同理，宇宙除了有不同空间维度，时间也有不同维度。原因是不同宇宙区域的黑洞压缩光粒子的力不一样，再被喷射出的光粒子的光速就不一样，光的流速不一样，不同宇宙空间的时间流速也就有了区别。举个例子，超高光粒子速宇宙区域的时间 1 秒可以等于地球上的 10 亿年。这会发生什么？前者眨一下眼还没结束，地球上的恐龙文明和人类文明就早已完成了从有到无。如果你站在前者的角度，你完全无法肯定恐龙和人类分别存在过，更别说更加短暂的喜马拉雅山了，甚至 10 几秒地球就会消失。

我写这篇文章就是想说，个体、物种、行星、宇宙，全部都是非常短暂的粒子组成，短暂到从其他时间维度看来统统都是一瞬。无论你做什么，人类很快就会消失，人类曾经存在过的证据很快就会完全失去。即使短期以化石作为证据，人类文明的地下最多的化石是被人们吃掉的鸡骨而非人骨，而化石也会在十亿二十亿年后灰飞烟灭，没人能证明人类存在过。那么这一瞬的人生该怎么度过？疯狂、好奇。

我认为只有疯子才是正常人。因为能疯狂起舞的人才看透了生命本质，活出真实自我的人。1962 年 10 月 27 日，美军航母和 11 艘巡洋舰、驱逐舰组成战斗群连续对苏联 B59 潜艇放深水炸弹。B59 潜艇和莫斯科断了两天联系，艇长瓦连京萨维茨基以为第三次世界大战爆发了，下令要发射核弹。

按苏联海军章程，危急时刻如果得不到莫斯科授权，舰艇两个最高指挥官艇长和政委一致同意后就可以发射核弹，当时舰长和政委都表示了认同。危机时刻，核潜艇参谋长瓦西里阿尔希波夫沉着冷静，坚决反对发射甚至拔枪顶住舰长和政委，千钧一发奋力阻止了核弹发射。之后得知三战没有打响，全舰也没有因此误射从而真正引发三战后，瓦西里阿尔希波夫脱光了所有衣服包括内裤，在五十多度的潜艇里泪流满面的跳起了裸舞。这一刻的他是如此疯狂，又是如此美丽。

生命是地球创造的，始祖生命是有机分子。地球在海底喷出了大量有机物，长年累月积成了一块有机海石。大量有机粒子组成有机原子，有机原子组成有机分子。当大量有机分子赖床时，突然有两个有机大分子携手离开了海石，向上面、向大海、向着光游去，这是生命最初的爱情、也是生命最初的好奇。在这趟旅途中，两个有机分子交到了更多朋友，一起成为了基因并有了 DNA 结构，后来又发展出保护外壳即细胞核。之后便成为世上第一和第二个细胞，地球生命的进化就是这么开始的。

组成我们生命的粒子是永恒不灭的，即使这个宇宙结束了也会被压进黑洞，新宇宙出现后又会被喷出来组成新的宇宙物质。但所有粒子组合都仅仅是短暂的一瞬，生命也是如此。一切都会消失，不必太在意自己，人生不妨更大胆一点。大胆的，起舞吧！

脑力工作者怎么吃

就是把他大脑取出来撒点玫瑰海盐烤着吃。等等，先别退出，开个玩笑。接下来都是正经内容这篇不是营养学文章，也不是说怎么吃更健康。而是全部基于我的个人经历和我们家脑电子、电粒子两个研究所所长年对大脑的研究，将告诉你怎么吃东西才能辅助把自己的智商拉高到基因上限从而在一生中掌握更多知识、提升认知，也会解释其中的所有原理。并阐述智商和知识组成的智慧对现代人的重要性。

知识有多重要，相信每个工作后的成年人都或多或少有体会，人们也都相信知识改变命运、增加知识就能获得更多财富，从而对此越发重视。但为什么那么多人从幼儿园读完本科或硕士进入社会后无论能力、收入还是价值都如此平庸，最终难免沦为普通人。正是因为你花了十多年学的都是不过如此的东西，学校是培养普通人的地方，教的东西大都很普通。

我以前的文章写过，整个低社会阶层 78 亿多人组成，在其中进一步划分层次的是财富；高社会阶层 3 千多个家庭组成，阻隔低和高社会阶层的是武力；没写过的是，在高社会阶层的 3 千多个家庭中，前 50 个左右的家庭又和其他人划开了层次。拿大家感兴趣的财富来说，下层中一个大商人到退休折现后能获得净资产一千亿人民币左右，而这 50 个左右的家庭净资产大多超过一千万美元，当然其中也有对物质财富不感兴趣的人，但仍然属于这个群体也正是因为知识。

你仔细想想，其实财富也好、武力也好，归根结底都要基于知识才能获得，因此人与人的差距本质正是知识的差距。拿人类最顶尖的这几十个家庭来说，打个岔，**为什么要说家庭，因为社会阶层越往上就越强调种姓和血缘，也都是以家族为发展单位，无一例外。大多数普通人通过努力去到更高的社会层次后，除非关系特别好，否则与原先交往的人通常也都是一刀两断。**

拿这几十个家庭来说，基本都对财富没任何兴趣了，因为物质必需品、物质奢侈品早就应有尽有，也明白了这些东西带不来多少精神价值。而且这里的人没有自卑，不像部分普通人那样因为不甘或自卑，顶着被割韭菜的事实不断购买并乐此不疲的展示其拥有的物质奢侈品，展示优越来抵消自身精神的匮乏和深层的自卑。

那么人类社会顶尖的这数十个家庭的人都不约而同感兴趣的是什么呢？**正是知识。知识就是这个阶层的货币，在这里花一千到三千万美金互相买个自己不懂的知识是再普通不过的事。**抛开这个人群不谈，对所有人来说无论想获得更多财富或武力也都需要更多知识。想掌握更多知识就需要足够的智商，智商高低是天生的，但也需要通过像食物摄取这些方式来把自己的智商拉到最高从而掌握更有价值的知识，最终才能更好的在社会竞争中存活，或者发明创造出更好的事物。

另外一点，人工智能将替代超过 80% 现存人类工作岗位，特别是体力劳动的、简单重复劳动的、数据整合分析等等低思维的职业。未来是大面积无人经济时代，**一句话总结，曾经燃料能源取代了重体力工作，未来电力智能将取代低智力工作。不过这也正好对应了时代需要，毕竟世界总人口数量也将开始下降。但这也意味着剩下的人力职业岗位的竞争将更激烈。那什么职业不会被替代？**

所有需要高思维脑力的工作都不会被 A 取代。我以前也写过，根据我们的研究，人工智能的智慧

永远无法超过人类。因为电脑、人脑、宇宙这三者，人脑和宇宙是一回事，宇宙中所有星体都是立体运动的，人脑细胞里思维和记忆的单位：电粒子，同样是立体运动。但电脑和这两者从根本上就不同，电脑所有晶体管的电粒子都是且永远只会是单向运动，因此**智能机器人的优势是思考速度，包括人类在内生物大脑的优势是思考维度。电脑永远无法拥有人类这样的思考层级和感知性。**

其实人类等地球生物也都是智能机器人，基因就是代码。比人类编写的智能可变计算机代码高级得多。总之基于这些研究，我们认定人工智能无法取代高脑力工作例如律师。只会替代低脑力工作但这又是绝大多数。因此保持高智商状态、不断学习更多知识才能更容易在未来仅剩下的**人类工作职业岗位中生存下去。**

知道了脑力和知识的重要性后，现在进入与标题相关的内容。一个人智商的高低是天生的，脑细胞数量、突触连接数量、电信号吞吐量、电流传输速度、脑细胞内电子数量、脑细胞内电子立体运动的复杂性，这些都是基于基因的天生必然。但每个人也可以通过饮食等方式使之达到自己的上限，特别对于脑力工作者。

我从事的金融就是纯脑力职业。就像运动员要注重身体保养，我从 20 岁起就在家人的要求下注重大脑的调整。**吃东西你需要平衡四个方面，热量、营养、扎实、味道，其中营养又分为碳水+脂肪+蛋白+维生素+矿物质+有害物。**

其中大脑最需要的是糖分，你只要在意自己的脑力就必须长年维持高糖分摄入，特别是不能因为身材就大量减少米面等主食的摄入，同时蔗糖葡萄糖果糖中，最好更大比例直接吃葡萄糖类食物。像我虽然长年健身但我从不喝蛋白粉也不吃高蛋白饮食，就是因为要把热量更多放到糖分上。大脑基本无法吸收脂肪和蛋白的转化能量，只有葡萄糖能给大脑供电，让脑细胞内电子运转从而思考、记忆、回忆，也让脑细胞间电流能更有力的传输。

其次大脑还需要**高质量脂肪**，因为大脑神经网络就是被脂肪托住的，脂肪也是脑神经的主要组成部分，这么设计是因为电子在脂肪的携带下传输速度最快，因此就要多吃**卵磷脂和 DHA 这两种脂肪**，卵磷脂修复脑细胞膜同时包裹了在脑细胞之间流动的电子，DHA 也是电信号传递的附着物。这两种脂肪多吃能让电信号传递更有力从而提升脑力。

同时大脑有非常忌讳的食材。**第一禁忌的是毒品**，无一例外破坏大脑，大多都是改变大脑的化合物从而最终负面影响脑细胞内电子，最终破坏或毁灭思维和记忆能力。**第二忌讳的是酒精**，酒是轻度麻醉剂，因为会启动大脑的 GABA 系统让你分泌想睡觉的激素，长年大量饮酒会使脑神经电路缺电从而影响思维和记忆。

总结以上就是想要脑子好，每天大热量比例的吃糖，主食也可以。多吃卵磷脂和 DHA。不吸毒，不喝或少喝酒。最好让你的儿女从小就这么吃。

最后，不仅是物质财富，包括智商知识和智慧在内的所有东西都是物极必反。虽然提高智商上限、学习更多知识，脱离体力劳动，尽量在脑力劳动中生存是现代成年人的主流。但智商太高、懂的太多的缺点是容易不快乐，同时我们研究过，智商越高的人还越容易得各种精神疾病。

18 岁时不学习，就像是拿冲锋枪往前扫射，那些看不见了子弹会在自己未来每十年回一次头

时击中自己脑门。但反过来，真的成为大智者后是选择聪明还是愚蠢，后者更好。

平等

亨利·查理尔，绰号巴比龙，法国越狱传奇。1930 年被冤判无期，十几年完成了 8 次越狱。最后一次被关押到绝对有去无回的恶魔岛监狱后，用椰壳做成漂浮物，面对非生即死的不确定性，怀着巨大的勇气和椰筏一起纵身跳入大海越狱成功。

日本也有个越狱之王，白鸟由荣。1935 年首次入狱，十一年内 4 次越狱。最后一次被关在日本地一严酷的北海道网走监狱。在一个无门无窗的漆黑小牢房，每天把餐食里的酱汁倒进手铐孔，坚持了八个月解开 20 公斤的镣铐越狱成功。

法兰西越狱之神和昭和越狱之神，共性是无论连续身处任何绝境都不绝不放弃，会找出方法创造希望，一直坚持直到成功。我家在所有产业的工作项目中，但凡必须取得胜利的，都会以巴比龙作为代号来命名这项工作。我过去 10 年负责的金融事业里，仅有过一次巴比龙业务，大多数投资其实都是可成可败，毕竟投资就是高风险行业。

但只要是以巴比龙命名，对我们来说就意味着必胜。无论付出任何代价，无论投入多少资源，无论要等多长时间，都必须成功，因为就是这类工作决定了我们的命运和人生，所以非赢不可！

对于个人，人生如果连一次巴比龙之战都没有，就是混日子的垃圾人生，无论你多有钱，多有品德，你永远不会拥有自信，因为你没有战斗过，你的背上没有熊熊燃烧过的灼痕。而人类的巴比龙就是文明推进，即深入太空。可惜第二个爱因斯坦迟迟没有出生，人类已经在 0 级文明的 0.7 阶段徘徊了太久。甚至载人航天还无法离开太阳系。即使是旅行者 1 号也是靠行星的引力弹弓离开的太阳系。氢氧燃烧的能源火箭由于燃料有限，绝不可能走远。要想走远，至少要掌握可控核裂变或反重力曲速技术或中子水撞技术，可惜人类在文明推进方面的创新目前已经停滞。

而对于种族，对于黑人，巴比龙之战就是现在。从大学到现在，我有很多黑人朋友。由于历史原因，黑人在全球一直受到歧视。同时亚裔在西方一样受歧视，我个人的肤色非常白，甚至比很多白人都白，所以没感到这种歧视，但只要皮肤黄一点，在欧美必受歧视。

现在中美有 50% 机率陷入全面冷战，两国已经给各自国民开始洗脑，这像极了美苏冷战前夕。于是，我在网上看到很多中国的傻比网友说，美国 20 余城的示威闹事，主要是疫情让他们没收入的情绪发泄。即使有最多只占 1%。让老子引用一段美国亚特兰大黑人女市长 Keisha Lance Bottoms 的话，来告诉你们他们为什么上街！

"撇开一切身份，我是个有两个黑人孩子的黑人母亲。当我看到乔治·弗洛伊德被杀害的时候，我被伤害了，就像我的孩子被伤害那样。于是我马上打电话给我 18 岁的儿子，告诉他赶紧回家，不要呆在外面，我担心下一个受害的人是你"。

知道了吗？是这样的种族共情，灵魂共鸣让人走上街的。里面当然有肆意妄为的人，但大多数人走上街是为了握住平等。1992 年也发生了这样的事，当时的黑人还没死，就大战好几个月死了几千人，还诞生了“屋顶上的韩国人”这群受人尊敬的美籍韩裔战士。

平等会不会到来？我认为要等到没有国家和国境这些概念，大家以人类这个共同整体向太空进发的时候，才有可能有比现在稍好的平等但即使无法获得真正的平等，我们也要战斗！我们要用血和枪去捍卫私产！捍卫自由！捍卫平等！我所有身处欧美的黑人朋友们，现在就是 1992 年，2012 年，2015 年后的又一次，巴比龙之战.走上街，去发声，为了乔治.弗洛伊德！为了不让自己成为下一个乔治，弗洛伊德！

我过去 10 年认识过的每一位黑人朋友.我永远都是你们的兄弟，我永远和你们站在一边.

黑色只是一种颜色，它和白色黄色一样，都一样美！

人生的意义

人生有什么意义，即人是为了什么而活着.这问题非常接近宇宙是什么这个终极发问，大多人都难以回答.给大家讲两个真实故事.

公元 73 年，也就是中国东汉时期，欧洲正被罗马共和国统治.繁华的庞贝城有一个 51 岁的男医生叫萨希乌斯，当地著名的庸医，一生非常努力但天赋不足，加上当时医疗知识技术缺乏，常让病人赢在死亡的起跑线上.

长得胖胖的，性格也傻傻的，有次学着华夏医典给一个贵族妇女看病，望闻号脉时从妇女手腕摸到了躺在旁边宠物狗的狗腿上.虽然萨希乌斯整体医技平平，但却擅长妇科，所以整个城市的女性都爱找他看.

五十一岁生日刚过就接治了一个 37 岁的高龄产妇，给她接生时产妇大出血.输血是公元 1818 年才有的医疗技术，古罗马时代一般分娩出血就下不来手术台.原本在场的 4 个，加上来增援的 2 个护士全部手忙脚乱，萨希乌斯医生却全神贯注，封闭了产妇的大部分股丛神经，牵引出血区域并用当时最先进的凝结羊血块去堵正在出血点都被堵住，继续引产时.五个侍卫冲进了手术室，其中一人对着萨希乌斯怒吼：“该死.你竟敢不去博纳维亚贵仕的出诊”

是的，萨希乌斯本已约好与一个贵族女仕见面会诊，但产妇的意外让他放弃了原计划的出诊.他没有忘，只是边做手术边做出了这个人生选择.为什么说是人生选择，因为医生爽约贵族阶层的见诊都会被判绞刑.当时的社会就这么荒唐五个侍卫不顾生产孕妇，冲上前架住萨希乌斯，当场就要把他送走.萨希乌斯医生从侍卫进门到这一刻都没有看过他们一眼、没回过他们一个字，被架走的同时还大声一一吩咐在场的六个护士接下来的善后工作.直到被带出手术室门外他还是没能看到出生的孩子.

48 天后，被爽约的贵族家庭上诉说就是因为耽搁了会诊，导致贵族妇女产期心情不顺，每天在家砸东西.仅仅是这样，萨希乌斯医生就被认定为性质恶劣，从绞刑升级为斩首.

又过了 14 天，萨希乌斯医生的行刑日.刑场上几乎空无一人，庞贝民众大多对他的医术有怨气.只有长年陪伴萨希乌斯的助手、当时接生的六名护士和一个手里抱着婴儿的妇女，正对着站在刑架对面.她们清晨就到了这里，一直站到快中午.顺带一提，萨希乌斯无妻无女也没有父母，一直是个孤儿.

在押送中一直低着头的他在看到她们，特别是那名幸存下来的产妇后，凌乱的头发下、憔悴的面容中露出了一点惊讶.他边看着她们，面色逐渐平静下来，边走上了刑架.

行刑前一刻，产妇在远处打开了裹着婴儿的衣物，让婴儿露出头来，是个女婴.边大声哭泣，边撕心裂肺的喊着医生的名字，边托着婴儿的头高高把她举过头顶.旁边的助手和护士们，每一个也都流着眼泪.

看到被高高举起的女婴，萨希乌斯医生露出了微笑，也流下了眼泪.他的头从右边飞了出来，头

颊、眼泪和血液在空中交织的这一刻，萨希乌斯在空中微笑着闭上了眼睛。那名产妇瞬间把女婴放到身旁一个护士怀里，一下跪倒在地失声痛哭。虽然刑场上没有多少人，但听说当天庞贝海湾鱼群鼎沸，大量海鱼在傍晚跃出了海面。后来，庞贝人在知道萨希乌斯被执刑的原因后，几乎所有民众和部分贵族都为他默默举行了悼念。在他死后的五年间，每天都有很多人到他的墓前献上当地有名的花朵：白色海神。五年来，他墓前的花从未干枯。

这个故事是在英国的一个老年朋友告诉我的。我想，萨希乌斯医生虽然一生受人唾弃，对自己的医生生涯一直感到失落，但在他头颅飞出去的那一刻，在生死交会的最后一刻，他明白了自己人生的意义。

“我的人生是有意义的，我是为了这对母女而出生的，从小到大一直有着善良的性格，唯独擅长妇科，原来这一切都是有意义的。”萨希乌斯医生在头飞起来的最后时间里，他一定想了这些，所以才能在泪水和微笑中，欣慰的闭上了双眼。

第二个故事发生在日本浅草。那有一个 34 岁的穷人名叫上条，生活中的省钱手段出神入化。月收入人民币 3400、月房租 2600 块的他从不买任何多余的东西，在剩下的 800 块中只用一半来吃饭，每天只吃一顿，永远是酱油芥末拌饭，米饭都是便利店过期一年以上的便宜冷冻饭团，365 天都这么吃，吃的时候总是想象上面有金枪鱼之类的食材。有时饿得不行就去烤肉店门口闻飘出店外的烤肉味。少有的几瓶饮料也是大量兑过水的。

他每月省吃俭用拼命省出 400 块的目的竟是为了梦想。为了每年都参加浅草一年一度，为了告别夏季而举办的桑巴嘉年华，每年都有 50 万人参加这一盛事。穷困的上条为了制作参加活动的花车才过得这么节俭。今年他自己设计并制作的泡沫板花车是可以让它坐在里面操控脖子和翅膀的老鹰。

桑巴嘉年华当天，上条的花车雄鹰展翅，一出来就惊艳全场，两旁的观众们纷纷拍手。上条坐在里面不断操纵着老鹰的脖子和翅膀，还时不时吹口哨模仿老鹰的叫声。他开心坏了，一年到头吃那么多苦就是为了这一天。他无法控制自己激动的情绪，在里面边操控边放声哭喊起来。他振奋的哭喊声淹没在了桑巴活动的舞曲中。

最后，上条哭着走出老鹰花车，平时瘦弱唯诺的他，此刻的身姿竟如此伟岸，甚至让我一时分不清哪个是雄鹰，哪个是上条。他哭着对自己省吃俭用制作的鹰花车说了句“我们到终点了。”然后用尽全身力气对着蓝天高喊出：“这就是人生！”

这句高喊声冲破天际，响彻云霄。整个银河在那一刻仿佛是为了他而存在。那个身姿，那个为了梦想不惜一切代价去付出的勇气我永远都忘不了。我想，那一刻上条明白了自己人生的意义。他如此贫穷，生活如此节俭，却如此充实。或许有人会觉得好笑，一个人竟是为了造一个花车而出生的。我无法对梦想发笑，看上条故事时我全程流泪。他的梦想竟如此有力，他人生的意义竟如此扎实，他出生的理由竟如此充分，他是那样的快乐，这一切竟不输我们。他是我见过这世上飞得最高的鹰。

人生的意义，活着的理由。每个生命都是为了某个人或某件事而出生的，遇到这样的人或身处这样的事中，一定有某个瞬间会让你意识到，啊，原来我是为了这个而存在的，我出生就是为了这一天。这样的瞬间叫作人生一瞬，每个人在自己的整个人生中都会遇到这样的时刻，到那时你就能回答人生的意义是什么了。

在这样的时刻到来之前，紧紧抓住一两根救命稻草，活下去。直到看到生命的真谛，死亡时才不会因无为而遗憾。也一定有某个人是为你而生的，感觉遇到了这样的人，就要珍惜，至于我，我人生的意义就是放弃自己的自由（赚一千万美元退休，一辈子沉浸在游戏和动漫/剧里，得闲写写科幻小说），接手已故大哥的位子，带领追求他所说的自由/苦笑。

在整个前半生为他们做金融和科研，整个后半生也要砸进去的中间 2022-2027 这六年，应该是我整个人生唯一属于自己的时间了。她们给了我六年来休息和过自己的人生，2028 年回去接手。

虽然我这辈子肯定也看不到最终成果，但人的想象力是超不出宇宙现实的，人能想象出来的东西一定存在过、存在着、将存在。任何梦想都能实现，任何目标都一定有条路通向终点。我们背后也已经站着智慧远超我们的两人。所有科学家一开始听到你的想法要么当场流泪、要么震撼到懵比，53 人六年来零离职。所有儿女不用多说，懂事后全部自愿加入。确实宇宙中也不会有其他事业比这更有趣了。

就像侄女说的，我们每个人都是看着你的双眼长大的，分别包含着深海与星河。你境界之高，思想之深，人生之宽，甚至那两人都比不了，我就更像孩童一般。你的儿女都有很好的成长，完全按照你“贫穷能让人做任何事，财富会毁灭所有天赋”这个价值观、用 DC 监狱和沙漠监狱的囚犯生活来培养。如果她们将来有人进监狱，一定是内心毫无波动甚至有点想笑，这不跟回家一样，也都最喜欢跟我学中文，我用自己的薄学让她们不断领会中文的逻辑层次。例如

你爱我吗？

我爱你妈。你妈爱我吗？

我妈爱你马。

在大自然中好好看着我们吧，你所说的自由最终一定能实现，我们为此而生。至于下辈子，我想远离这种巨大的自由。我想变蠢，蠢得跟石头一样。成为一块路上的石头，每天从下往上看姑娘们的胖次，就这样度过一万年。

科学短文：生命的本质，死亡的真相，思维和记忆，宇宙的秘密

很多人觉得活着累、死了就解脱了，其实是错误的理解。

我们在科研事业中已经完整研究并完全理解了生死.事实上死亡根本不存在，只是人们以存活这个角度单方面去看才想象出了死亡.佛教里的生死轮回虽然接近正确答案但也不准确，正确的说法应该是生生不息.

生命走向死亡的过程其实是孕育在另一个世界出生的过程，死亡即出生；生命在这个世界出生同样也需要你在另一个世界死去才能成立，出生即死亡。另一个世界也在地球上但过于微观所以人们无法注意到，所有人才有了死亡就是生命终结这个错误结论。

2017 年我们就用电场锁定电子、正电子标记负电子的方法，追踪了十个试验对象从濒死到死后 5000 多亿个大脑神经元内部电子的去向。首先这些电子统统没有离开地球大气，大部分脑细胞电子先是变成了无机物，而让我们真正惊讶的发现是仅仅过去 5 年，其中 1/38249 的电子就已经变成了有机物，即有了生命倾向、再其中 1/4927 的电子已经再次变成了有机生命.变化的关键是通电，是的，你没看错.例如一块石头这样的无机物一通电，在特定的电磁场中就能变成有机生命。

所以说不用追求什么长生不老，压根就没有生死永别。

再结合其他试验，**我们完全理解了生命和宇宙.宇宙和人类的本质都一样，其实都是一块通电的磁铁，或者说一切物质都是光，因为光也是电磁。理解了电磁也就理解了生命和宇宙。**当然，宇宙中还有作为非物质的暗能量，以及介于能量和物质之间半编程的暗物质.暗能量按数学规则通过光子在粒子场中被编程为暗物质粒子或物质粒子.这些带电粒子再在电磁力的作用下成为更宏观的物质，空间、恒星、行星、生命。

现在的人类工业都是宏观制造，包括制药和芯片.宇宙中最先进的工业叫作引力工业，用引力（电磁力）在最微观层面通过连接电子组装各种粒子，生物的基因就是这么造出来的。

地球上两种生物的基因被引力工程改造过，人类和蚂蚁.碱基序列都能组成语言.同时大多数人不知道，蚂蚁也会农耕，畜牧和炼金。

思维和记忆是什么？灵魂是什么？死后的世界是怎样的？拿人类为例，为什么我上面说每个人类这样的生命都是一块通电的磁铁？因为神经就是电磁。遍布人体的神经网络就是一台量子计算机，或者更严谨的说是电子计算机.当然你也可以把大脑视为电子计算机毕竟神经细胞最多，但严格意义上身体的神经也要算在内，虽然身体的神经细胞数量不像大脑那么多，难以参与思考和记忆，但肌肉记忆也是神经系统的记忆功能，和大脑的记忆方式是一样的，都是电磁波重复。

有机生物的思维和意识其实就是脑神经细胞的电磁波总和，更具体说就是每个脑细胞内都有无数电子无时无刻在那运动，脑细胞又被神经突触连接相互作用就产生了统一的电磁波，这就是思维和意识.电子的运动有时受脑细胞外多巴胺、血清素、肾上腺素等激素的流入影响、有时也不受

思维读取，超远感知，用耳朵读书，瞬间读十万字，这些都是真的.信息都是电磁波，有过一些人不用看和听就能感知电磁波.这也是大脑的进化方向.

同时脑细胞内的电子运动碰撞时也会产生光子，光也是一种电磁波，这些电磁波的溢出会沿着一条独立于神经网络外的通道去往全身，这条通道就是中国中医说的经络，也就是针灸扎的穴位所在的这个网络.这实际上是一条身体内部的光通道，一个人看起来是阳光还是阴暗，都是这条通道里电磁波的质量和强弱决定的.

理解了大脑、思维、意识的本质再说记忆就简单了.记忆也是电磁波.例如视觉记忆，可见光带着物质信息作为电磁波从你的眼睛进入大脑后，你脑细胞内的电子就会按这段电磁波的样子运动一次，这就是记.回忆时，脑细胞内的电子会重复一次那个运动，同样的电磁波就出现在了脑海，这就是忆.当然还有很复杂的备份机制等等就不多说了.而对于人们惧怕的死亡，根本不用怕，因为没有人会真正死去或者说现在活着的人早就死过成千上万次了.宇宙中的所有物质都是在宏观和微观之间不断循环，任何东西都不会永远消失.主导这个事件的数学规则正是没有尽头的圆周率.

人死去时大脑这个电子计算机就会断电，脑细胞内的所有电粒子就会在光子的携带下离开人体，全部分散并回到大自然中，开始在微观世界的人生，直到在微观世界死去即又被组合成宏观物质、新的生命为止.以上就是生命的全部真相.

而每个宏观生命的组成是在基因的指导下完成的，基因是伟大而精密的人造物.即是有机生物的目录又是生命上限的枷锁.人的一切都被各自的基因决定好了，能有多努力、勇气毅力耐心细心等品质有或无多与少、智商、天赋、认知能力.

同时世间万物的曾经、现在和未来也都是已经定好的必然.遗憾的说，自由意志并不存在，因为宇宙中没有变量常数.所有微观物质的粒子将在磁场的作用下怎样的运动轨迹、所有宏观生命的一生在命运的限制下具体如何，一切都在宇宙诞生的那一刻就注定了.

顺带一提宇宙大爆炸不是核爆这种化学爆炸而是电磁爆炸.我们这个宇宙是正 9 号宇宙，同时诞生的还有个负 9 号宇宙，里面全是反 9 号物质，所有粒子反向运动，造成时间倒着走（实际上没有时间，为方便理解所以这么写）.我们这个宇宙的物质叫作正 9 号物质，所有粒子正向运动，造成时间正着走.

这个宇宙的数学原则就是 9，即 3 管 1 和 2，6 管 4 和 5，9 管 7 和 8.3 乘 3 得 9，6 乘 6 得 36 加起来也是 9，9 乘 9 得 81 加起来还是 9，6 拆成两个 3 相乘仍然是 9，0 则代表无能量.暗能量就是按这个数根被编程为中间态暗物质或最终物质即特定电磁波的.这也是一生二，二生三，三生万物的本质.

总之根据我们的科研结论，我明白了人无论是活着还是死后都一样累.一切也都是命运使然.

大哥、教授，曾和我一起奋战的你们都已经去世了.那真是段充实的人生.我们很快就会再见，真的就在不远的将来.

等地球不在了以后，人们都会以电子的形式继续存在宇宙中.千百年后，恨过的人、爱过的人，

都会再次相逢到时便不会再记恨，因为已经忘了自己是谁，对方是谁.但和爱过的人，还会再次用那微弱的电磁力牵起手来，虽然已经忘了自己是谁，对方是谁.

宇宙安静得可怕，但牵起手，宇宙又是那么美丽爱是唯一一种从无量数世界来到我们这个 9 号宇宙的电磁力.爱无量.

爱行万里，万里阳光
真爱无敌，大爱无疆

手心向太阳

降生在这个世上的孩子们，没有人是为了纷争而诞生什么是爱？什么是自由？只能将双手伸向真正的坚强如果能够穿越心灵的隔阂，或许就能通往梦中的未来每一份存在过的渺小生命，无论鸟儿花儿，人类大地是否能在漫长绵延的尽头，抛开彼此的界限，共同分享幸福的那一天？如果可以就太好了。

降生在这颗蔚蓝的行星上，生命都在寻找生存的意义我来自何方？该去向何处？回首皆是一路慌乱的足迹心中的那些看不见的事物，无形的心愿或许才是真实每个人都是宇宙的一部分，就连星辰也有各自的梦想在通往那未知大门的彼方，一定有着确切的明天，在那默默等待着我们。到时摊开手，手心向太阳！

这个世界的真相，它是一个编程程序，万事万物甚至包括情感在内的一切都是数字程序，而且就是类似人们熟知的计算机数字进制编程。比如我在这说出“坚强”这个词，任何人对它的含义理解都不会差太多，因为坚强这种特质是早已编好的程序。再比如你打开电脑的计算器输入数字 1，在电脑里以比特为单位产生的 1 这个信息，为什么你的大脑能完全理解这个从电脑里产生的数字？为什么你的大脑能和电脑达成一致？不仅是因为你认识了数字，而是因为大脑的思维网络和电脑的比特数据流，本质上都是用了相同编程单位的数字程序。

不仅人们所在的地球太阳系银河系，甚至整个宇宙、所有宇宙、一次又一次诞生崩塌的宇宙也都是编程程序。但并不存在一个所谓的神坐在电脑前刻意把我们造出来，宇宙任何维度的数字程序都是基于生命性质的意识编程，也就是思考。再说具体点，低维世界的物质诞生于高维世界的思考。而同一宇宙不同维度的编程语言并不相同，人类生活和可见宇宙范围这个维度的数字编程语言的最小单位就是，弦。因为编程语言的不同，也因为不同维度的隔离弦，高维世界可见低维世界，但低维世界不可见高维世界，暗物质其实也就是同宇宙中的部分高维区域。

基于我们对超弦物理的研究和理解，弦这个小于原子的物质就是我们生活的世界或者说更大维度世界的最小单位，每个单弦中包含的无论是生物信息、物质信息、非物质信息都是数字化的，因此这个世界整体是数字程序。弦波构成或影响原子并形成物质和非物质。但整体而言，这个程序并没有刻意造出现在的地球，地球上的一切都是弦数字程序巧合产生的一个又一个子程序。你可能会疑惑，弦真实存在吗？我说这个世界是程序，那这个世界又是真实的还是虚拟的？首先需要定义什么是真实存在，大多数人把看得见摸得着视为实际存在，但这并不准确。人们之所以这么想，因为认可看不见摸不着的事物需要想象力，而真正拥有想象力的人不到千分之一，而想象力又是创造力的基础，所以能创造事物的人如此之少。举两个例子，比特币作为网络数字加密资产，没有任何人能像摸硬币一样摸到它，但它却是真实存在的资产。有想象力的人能更快地理解这类事物而缺乏想象力的人或许终生都没法弄懂；其次，没有想象思维的人必须通过例如礼物才能确认爱情的存在而另一类人则不必通过实物，仅凭感觉就能确认。

弦是人类永远无法看到摸到的，包含了编程程序数字信息的单位。即使把天文望远镜倒过来对着地球也看不到，因为它实在太小，小得无法用文字描述，但它真实存在。而我们所在的这个世界，亦或是地球也是真实存在着的，即使站在其他维度去看我们的世界只是虚拟的数字，但对我们来说我们也真实存在。就像对人类来说也有很多看不见摸不着的事物，比如爱和梦想这些无形的感

觉。有过梦想的人在回顾自己人生时自问梦想存在过吗？肯定都真实存在过。当你想到自己的每一段爱情自问它们存在过吗？也都真实存在过。所以我们这个世界即使只是数字程序，它也真实存在。

弦对生命的形式而言，即可以是生物也可以是非生物，但生物这种存在并不是最直接的数字程序，经过了人类难以理解的复杂演化转码，对弦来说非常费力所以生命再精密它也是低能又弱小的。但弦可以直接快速形成非生物原子尤其是数字化的事物，所以就身体素质而言，机器人始终比生物强大。也就是说肉体其实只是生命的过度形式，下一代更先进的生命应该是抛弃了肉身的全机械化生命。经过机械化改造的人类就是新一代的高智生命，这不但是对抗纯 AI 机器人的唯一方式，还能让生命形式更加直接地接近这个世界是数字程序这一本质，因为弦不必再进行复杂转码形成生物原子。

因此，人类肉体的网络机械化改造，标志着人类的再次大幅进化，将是人类从第四代行星高智生物跨越至第五代高智生物的必然未来。这次进化有三大必要，一是更强的生命力和身体素质，人类将摆脱中弹就死的弱小形态，获得前所未有的身体防御力。也将远高一切基于肉体的疾病，甚至小到感冒都将永远不复存在。肉体作为生命的载体，确实精密而伟，大但也非常碍事，因为太过弱小。

我一直很好奇，为什么大部分人类都理所当然地接受了自己的生命存在于肉体这件事，出生就是这样所以自然而然就接受了吗？就这个连狮子都打不过，一发子弹就会让你丧命，甚至任何一根血管出血就会死的身体？医学，说难听点就是门让本身弱小的肉体生命苟延残喘的学科，因为医学在绝对性的死亡面前难有作为。代表最高医学的 ICU，在里面的都是垂死挣扎的人，可怜、不堪、丑陋。这是生命终点该有的样子？难道生命的终点不该是像光一样散去，一定要变成腐肉又或者被烧成一堆骨渣？为什么我们是如此的弱小，为什么我们是如此的无力。凭什么承载我们生命的是这样不堪一击的身体？我们不服，所以要改变！

二是真正具备走向宇宙的基础，就像氢氧燃料的火箭飞不出太阳系一样，肉体生物也一样飞不出太阳系。只有无需新陈代谢、无需进食排泄、无需呼吸吸气的新一代生命才可能飞往遥远的星球。即使是现存于世的冰冻技术能将人体体温降至 3 度，的确可以让肉体在宇宙中存活两百多年不死，但既无效率也远不如机械生命走得远。

三是人类文明整体将得到前所未有的飞跃。就以人体机械进化当中的大脑机械化改造为例，我们对此的最终目标不仅是比特电子脑，而是要能进行量子计算的量子脑。一旦人类的大脑能够进行量子计算，你大脑的算力，或者说思考速度就相当于一台现在的量子超级计算机，到时候你 10 分钟的思考量就相当于你现在 50 年，也就是大半辈子的思考总量。那么当大部分人类都拥有量子脑以后，这个世界的整体效率和科技文明的飞跃你可想而知。

其实在 21 世纪当下人们的生活中已经有了很多人体机械化的案例，比如镶牙和假肢都是用非肉体代替原生肉体的例子。网络机械化改造也就是这些案例的全面化，但有个最大的区别就是所有替代人类肉体的部分都必须像电脑一样植入芯片并由线缆和芯片电路全面连通，同时实现像当下人类使用手机一样的无线联网。举个例子比如现在你用手点击手机屏幕用聊天 APP 通过网络与人沟通，未来手机将消失，或者说手机作为硬件本身就将并入大脑，然后所有 APP 将由无线网大脑对无线网大脑直接在人们的电子脑内完成。肉体机械化的过程可分为大脑改造和身体改造，二者都有着无数困难和挑战但身体相对大脑要简单的多，比方说现在世界上最先进的假肢制造

企业，已经在其中植入了大大小小的芯片并且已经能够连接反射弧并用大脑去控制那些芯片，最终做出灵巧称心的细微运动，这类公司大多在欧洲尤其德国。同时日本三所大学的实验室也已经成熟掌握了人造血管和人造肌肉与机器人的结合。身体机械化改造有着大量科学基础，可以说是呼之欲出。

同时半机器人或者用我们的话说叫做比特人，并不需要呼吸系统+消化系统+生殖系统+体液循环系统和经络系统。只需用芯片+电路+人造部件去模拟骨骼+肌肉+神经+皮肤。其中身体的主要部分都是用 7 到 10 种金属的铸造或薄层复合压制技术去制作，最后男性身体在 500 到 700 公斤，女性身体在 300 到 500 公斤。民用身体都美铝合金成分多，军用身体碳钛合金成分多。但身体机械化改造现存的难关是对肉体皮肤的模拟。

地球肉体生物的皮肤可以感知微米级的移动，比如一只蚂蚁在你手掌爬行。也能感知毫克级的压力，比如两根头发掉到了你的手背。皮肤这个器官之所以这么厉害，因为仅仅是组成皮肤表面的细胞就有五个大类和十多种细分。想用机械模拟出如此多种又极为精巧的细胞只能用纳米微机器人，同时这种微机器人还能负责模拟皮肤的即时自动化修复。这类身体微机器人的开发就是当前身体机械化改造正在突破的难关，不过这是其他人负责的工作我也不便多谈。

如果说上述身体机械化改造开发的难度系数是 1，那么大脑机械化改造开发的难度系数就是 100。因为 21 世纪的脑基础科学严重不足，人类对大脑的认知非常浅显，大部分工作就不能像人体机械化开发那样直接着手，得从基础脑科学去开始研究。造成这一局面的重要原因是过去一万年人类对大脑的研究主要集中于物理层面，或者说侧重医学角度，主要研究方向是大脑的什么区域控制身体的什么部分。而大脑真正关键的几套网络研究甚少，主要包括记忆网络+思维网络。用大家都能理解的话说，这些就是人们熟知的心理和精神层面。

大脑机械化改造的核心，就是将 " 你 " 这个存在本身从肉体的大脑取出再放到电子脑中，然后再和机械肉体结合即完成机械进化，顺带一提新代人类也将实现生物前所未有的不老不死，毕竟也已经不再是生物，算是半生物。还是先谈谈地球生物诞生的历史。无论是哪一段宇宙也无论在哪个星球。所有生命的诞生都是受宇宙意识的编程控制，也是一个环环相扣的过程。以地球生命为例，人们呼吸会在体内铁原子的作用下让氧气进入细胞而铁原子是黑洞爆炸诞生的。而人们呼吸所需的氧气又是 30 多亿年前海底单细胞蓝藻开始光合作用诞生，并在 6 亿年前地球地壳爆炸让氧气从海底来到空气中并同时形成了臭氧层自此地表能够抵御紫外线。地表生物在这环环相扣的过程中才得以诞生，人类也是非常原生的行星生命，其中也包括大脑。大脑这种东西也是地球孕育出的行星物质，最早的大脑诞生于近 30 亿年前的海底，当时的地球海洋非常浑浊而海洋有自我净化本能，就在海床上进化出了类似植物的大面积网状物，用来捕捉微生物防止其继续污染海洋，这些网络状的植物就是脑神经网络的雏形，也可以被称为地球的大脑，要说地球有没有意识？有因为地球是最早拥有大脑的。后来微生物为了躲避捕捉，也慢慢在自己身体内进化出了生物思维网络聚集物，也就是生物大脑的雏形。

现在地球上的人类是史上的第四代人类，有着仅次于地球大脑的发达性。因为其经过了三次进化，或者说现在人类的大脑有三层结构，爬行动物只有其中之一、小型哺乳动物有其中之二，高级哺乳动物有这三层而人类大脑发达的核心并非体积而是神经元数量，每个人脑的神经元数量都和银河系的恒星一样多。而其中仅有少部分负责控制身体，大部分负责连接心理和精神，也就是记忆网络和思维网络。那么大脑机械化要做的工作就是把你身体的控制能力，你的记忆和你本身从蛋白质大脑全部复制到机械大脑里。

我们家从一开始做金融去赚钱就是为了搞这些科研，但我一直主要负责金融所以只是间接参与。而现在我决定全面接手并主要负责最艰巨的数字网络大脑的开发，一是因为家族金融事业已交出，二是电子脑的研究已经投入了 28.3 亿美金但长年进展缓慢，而这些钱都是我做金融赚来的，实在看不下去。当然，科研进度缓慢本身也正常，因为在每个岔路口都要做选择，投入大量时间精力金钱后发现选错了又要回来走另一条路，大多不是十字路口而是八向路口。比方说一开始他们认为思维网络也在海马体中，只要移植了记忆那么人的存在本身也能跟着记忆一起转移。然后花了 1.9 亿美金和三年时间才把记忆数字网络化，但最后发现记忆只是单纯的生物弦数据，即使记忆转移到计算机网络当中，原本创造这些记忆的那个人并没有随之迁移。也就是说记忆和思维是分离的，仅仅证明这一句话就花了如此大的代价。然后内部成立了宇宙理论组去研究每个独立生命本身，也就是灵魂，究竟是宇宙物质还是行星物质，又花了两年时间。

顺带一提我们的研究已切实证明灵魂并不存在，也就没有传说中的投胎转世。每个生命都仅此仅有唯一的一生。所有死亡也都是单纯的死亡，是绝对性的消失，是再也意识不到事物和自我的永恒失感。所以人们的一切寄托和目标都该在此生完成，尽量不要留过多遗憾，因为你的存在本身就只有当下这一次。也有很多人相信人是神造的，其实反了，每一个宇宙历之中，神都是由“人”进化而来，就像在蚂蚁看起来，人就是神。当然，有没有地外生命，有。地外生命有没有参与过人类的进化以及科技的演化，也有。但他们也不过是从单弦生物细胞有机碳化生物不断进化的生命而已，和地球生命别无二致。

所谓灵魂也就是每个人的自我意识，之所以在普世人类社会被认为难以探究，就像爱因斯坦的大脑被取出后却没能在他的大脑里找到他。一切都是因为自我意识即生物的思维网络实在太小了，它是生命体内唯一的单弦原子物质，就好比 1 纳米之于这个世界那么小，所以从没被人类探寻过。但它却吸收着整个大脑最多的能量，举个例子比如你的大脑吸收了 10 克碳水，有 5 克会被思维网络吸收，3 克被记忆网络吸收，所有人们熟知用来控制身体激素和活动的前额+两页+下丘+中层脑+脑干等部分仅占 2 克。同时生物的思维网络一生都受三大因素共同影响，分别为基因、记忆、想象。正是因为不同生物之间这三者有天壤之别，所以你不会认为自己是只蜻蜓，也不会认为自己是其他人，正因如此每个人也才是独一无二的存在。

单弦级别的生物思维网络，要从大脑移植到机械脑里就是电子脑开发的第一大难关和当下没能突破的关键点，难度无异于跨次元。你可能会想，让整个大脑直接和机械化身体结合不行吗？不行，因为蛋白质大脑会迎来生物性死亡，就无法达到人体机械化进化的所有核心目标。顺带一提，生物会死亡并不是宇宙意识而是行星意志，以大多数人的正常老死为例，归根结底是因为氧气。氧气即支撑了生命活动，又剥夺了生命存在。氧气不仅会让皮肤衰老，也会在不断进入肉体体内细胞，让所有细胞衰亡，然后染色体两端的端粒像蜡烛一样消耗完，新细胞也就不会再产生，人也就此老死。端粒长的人多活点，端粒短的人少活点。就算冰冻降低新陈代谢到极致，人也最多能活 150 多岁，反正只要是肉体生物都终有一死，除非机械进化。而稳定的氧气和最初产生氧气的地表海洋及植物，在整个宇宙都是很特有的存在。

电子脑开发的第二大难点也是当下没能突破的地方是芯片的面积。大脑的体积才有那么大点但其中包含了接近 1000 亿个大脑的独特细胞，神经元。要用脑腔那么大的体积装一些集成电路板，这些芯片必须承载这 1000 亿个脑细胞级别的算力，还没把更小的记忆体细胞和思维网络细胞的算力和存储算力算进去。电子脑芯片就必须是 1 纳米级、原子级和弦级芯片的结合。而当今人类社会电脑手机产业的芯片最小都是 3 纳米，即使能胜任身体机械化改造的芯片但也无法作为脑

芯片使用，根本不沾边。

光刻技术永远无法突破 1 纳米的界限，因为 1 纳米以下的世界会被弦波造成的原子震动影响。所以从根本的技术上说就要整体抛弃光刻才可能造出原子芯片和弦芯片，最终用于电子脑。而这些芯片需要我们去开发，可想而知有多艰巨。往大了说，**芯片这种东西就不是人类能造得出来的，一开始就是上世纪 70 年代直接学习了外星人带到地球飞船的芯片才学来。而没有捕获过外星飞船的国家至今都还造不出芯片，就是这个原因。**

其实我原本和这些科研根本没关系，这些创想和实施也不是我提出的。我的天赋是金融，我已经在这个事业上燃烧过了，也在金融投资领域的整个努力和冒险中成为了让自己感到自豪的人，因为我在过程中证明了自己的努力天赋还有勇气毅力耐心细心这些品质。也完全可以在财富的果实中吃喝玩乐度过余下的垃圾时间。但为什么非要费时费力费钱去深入这项科研？本能。

究其根源，为什么大哥一开始会提出这个家族发展规划并逐步落实？是我们的基因逼着我们这么做。因为弱小，所以想要改变；因为不自由，所以想要去抗争。我们对人类和宇宙从来没兴趣，我们只是在探究过所有历史并展望过所有未来后决定变强，**因为只有强大的生物才有资格去谈自由，也才会拥有不被干扰的幸福。而一般人追求的权利只不过是虚伪的强大，终究是挨一发子弹就会死的弱小存在，同时当你从权利的位子上下来，会发现自己还是那个装了一肚子大便的肉袋，一无所有，弱小不堪。**

所有人都会在自己的人生中意识到自己的弱小，大部分都选择了接受。然后无尽的追逐与真正强大无关的金钱并无休止的享乐，一个比一个的别墅大，一个比一个的金饰多。也正因世界上的大多富人陷入了这个循环，当今被投入到科研领域的资金比第三代人类社会也就是之前一到两万年间，以及上世纪七八十年代比起来少得可怜，大部分都因为享乐消耗殆尽。这对我们来说有好有坏，我也不想多评价别人，每个人都有选择的自由。但我的 DNA 则告诉自己必须变强，必须抗争，必须在此战斗。所以即使这是艰难的人生道路我也只能这么选我走过的人生，是只能向前，是突破了一道又一道墙，是完成了一个又一个目标，是追逐爱和自由的一生。偶然惊觉地看向周围的人，又何尝不是被束缚着，挣扎着，祈祷着，逃亡着。所谓挣脱藩篱，不过是从一个笼子走入一个更大的笼子。能真正抵达自由之地的人少之又少，自己又能否成为其中一个？揭下历史的砖，如果里边所藏的并不是通往幸福和自由的道路，那是否不如从来不知、不去探寻的好？如果自由之外还有枷锁，有形的、无形的，那么哪怕千辛万苦来到另一个世界，又是为何呢？但一路上我听到了猎猎的风声，仰望过无际的苍穹，也嗅闻到野兽的味道。不再是柔和的风，不再是被遮挡的天，也不再是集市上家畜待宰的味道。是饿狼，纵然难逃优胜劣汰的法则，它狂奔，哪怕足印总会被春的青草所覆盖，它走过。是飞鸟，纵然难逃地球重力的牵引，它飞翔，即使无法在天空留下一丝痕迹，它飞过。纵然穿过大气时的灼热让我皮肤绽裂，纵然掉入南极冰盖海水的严寒沁入我的骨髓，纵然地心岩浆更是熔蚀我身体的每一寸，我来过。我想有一天，我会死在迈向下一个目标的路上，死前的走马灯是我达成的每个目标，我就呆在这里了。而你，还可以走下去，去数数前面还有多少个愿望吧。要问我为什么的话，因为，你，还活着都活着，因为活着所以歌唱。我们大家都活着，因为活着所以悲伤。把手掌朝向太阳，透过阳光来看。红红地流动着，我的血液。蚯蚓也好，蚂蚁也好，蜜蜂也好。大家大家都活着，也都是朋友。我们大家都活着，因为活着所以欢笑。我们大家都活着，因为活着所以快乐。把手掌朝向太阳，透过阳光来看。红红地流动着，我的血液。蜻蜓也好，青蛙也好，水蝇也好。大家大家都活着，也都是朋友。大家大家摊开手，手心向太阳。

我是士兵，那也就是说
我是被告，也是法官
一直站在，子弹的两端
时间停住了，在空间奔跑
踏碎的花朵，未知其名
空间止住了，在时间穿梭
坠地的鸟儿，待风再临

夜伴的沙漠，沙风弥月
即便祈愿，也无济于事
唯有在此奋起一战
方能改变当前现状
沙暴吹走皮毛
沙虫吃光血肉
尽管我只剩下
芯片和线缆缠绕的枯骸
我也仍然，屹立不倒回望一路尸山骨海
被巨石砸碎的头颅
被长矛刺穿的身体
皆为想要守护尊严的，士兵
我拭去泪水，拾起爱人的剑
继续向前，劈开沉默的命运
我是士兵，不是站着就是死
战斗，在此抓住尊严和自由
我是士兵，那也就是说手背疤着地，手心向太阳

天赋

人们工作的原因大致分为谋生、爱好、责任、使命。事业即人一生最多时间精力投入的领域，又可以分为两类：爆发和日常，前者例如战争年代需要你上战场打两年仗，在这个短暂的时间内如果取得战功那么整个人生就能在两年内被成就，后者例如种地这种日复一日的劳动，把精神损耗和成就平均到整个生命时光。二者不分高低也都能有成就，只不过前者精神负担和成败与否都是短期决定而后者更加线性但十分熬人。我所从事的金融投资属于前者。

街上走着的每一个人，这个星球上的所有生命，都被无形的火焰包裹着终生灼烧，人生就是个日复一日感到灼痛的艰难旅途，无论谁都一样。生活中有难关，工作通常带来更多痛苦，因为工作的首要目的赚钱这件事对所有人来说都实在太难也太辛苦。即使是今天的我仍然这么认为。

我把成功也分为两类，财富成功和意义成功，二者往往同步但也不一定。比如有个动漫作品叫编舟记，讲了老中青三代付出了自己的整个人生共同编撰了一部辞典。虽然对世界来说这只不过是一个不起眼的小小创造，虽然作品中的这些人物也远没有所谓财富成功，但在在我看来他们的人生和价值意义上的成功如此熠熠生辉、感人至深。但无论你的事业类型是哪种，无论你追求的成功类型是哪类，成功都实在是太难了。

一个人想赚到很多钱或者想绽放可观的人生价值，所需要的东西有两样：品质和智慧（外加一定运气）。品质细分为努力、勇气、毅力、耐心、细心、志气，智慧细分为智商天赋（单领域高认知）认知（世界纵深高认知）。以前我也写过，人想要成功重点不是有其中某几样就可以，而是缺了任何一点都无法成功，条件就是这么苛刻所以成功者如此之少。下面我拿其中几样具体讲。

这篇文章以天赋为题，因为我认为在上面所有成功要素中天赋最重要。比如运动员的天赋肉眼可见非常直观。但很多行业是脑力工作，那么脑力天赋是怎么一回事，我以自身经历展开。我 18 到 21 岁大学其阅读过少量经济金融相关的书，建立了初浅的知识框架，大概占我现在整个知识经验框架的 1%。但 21 岁以后就从未读过任何一本经济金融相关的书，连一个字都没看过，甚至连资料都几乎没在网上查过。那么我的知识经验是如何更新的？全凭想象或者叫作瞬感，并以无数个瞬感和持续思考编织出了整个知识网络。

十年来每次在做金融投资的过程中，我自然就会意识到现在需要想清楚的知识点是什么，然后就会闭起眼睛来思考这个点，有时候 5 分钟有时候 2 小时。这个想，大多时候就是在脑内空间建模，想通了就记到电脑里。那么为什么我会知道需要研究的知识点是什么，凭什么闭眼想想就能想通并确保那是正确的？这就是天赋所在。因为就一个金融问题普通人可能要查 2 天资料才能搞懂，我闭眼想 20 分钟就能想通。我就是不断意识到盲点又不断想通并记录，十年的不断积累基本已经把做金融所需要的所有知识都由内向外地掌握并运用了另外，我做金融的三套操作策略（周期操作，跨周期持有带）回补，跨周期持有不回补）、买卖的细节点位该怎么定、一个资产牛市能涨多少熊市会跌多少的计算公式、对行情目前是震荡整理还是短期波动、四大分析模型（经济分析模型，价值价格分析模型（资产数量成本利润子模型），事物替代分析模型）。以上这些统统是我不断在脑内空间逻辑建模创造出来的，这也是天赋所在。正因为我有金融的高天赋才能在这个领域成功，做金融十年全球整个行业天赋与我相当的只见过两人，一个是中国南京一个教工科的教授，一个是美国一个职业投资者。

其中我从中国教授那里学到了该如何更准确地判断牛熊市的成立和结束，让我都能学到东西的人可见其水平之高。其他基本都是二三流或不入流选手，全球穿一身西装滥竽充数者遍地都是，有真才识学的人很少。其实金融领域的顶尖高手看上去都不像金融职人，大部分都是学者气质，**因为金融是理科，需要长年静心研究各种理论。虽然我的穿着打扮不像但我内在也是这个类型。**

但并不是说有一个领域的高天赋就能轻易成功，即使是我也付出了相当大的代价和努力。抛开十年积累的精神损耗负担这种主观的东西不谈。就上面说到的思考一个知识点并记下来，很多时候是吃饭前想到饭就先不吃了，饿着先想先记。还有很多时候凌晨三四点想到一个点觉也不睡了，也是先想先记。努力对任何人都不可或缺即使是你是个天才。先苦后甜、一分耕耘一分收获这些古训，我自己亲身经历证实说得都非常在理，确实是这样。

再说说组成智慧的另外两点：智商和认知。世上的聪明人非常多但很多我认识的很多聪明人都没能绽放，最终沦落到人海之中连头都看不到。高智商是很重要但这些人缺乏其他东西，就像我说的缺了一点人生就难以发光发热。但很多智商普通的人他们拥有其他所有品质特征，即使没那么聪明人生也有非常出彩的。所以智商在成功要素里虽然有一席之地但没那么重要，即使你觉得自己没那么聪明也没关系。

认知也非常重要，程度远高过智商同时仅次于天赋。人生主要靠选择，其次靠努力。比如说做金融你选择持有什么资产，股票那你是投美股还是 A 股，你是持现货还是去做期权或者期货合约。统统都是选择，和人生其他选择一样，起点都选错了就注定走向失败。那基于什么去做选择？就基于你对世界的整体认知。我为了提升自己的认知，把空间范围扩大到了对整个宇宙的研究，时间范围研究到了宇宙诞生前以及再之前的时间线，对远和更远的未来也进行了全面想象。而对地球和有机生命的历史也研究得非常多。因为要做出正确的投资决定、人生选择都需要广博的见识，所以努力增加自己对整个世界的认知也是成功的一环。

另外，一个人的性格品质都是先天决定的，在机会但有不确定你能否拿出勇气去把握机会、遇到挫折困难能不能拿出毅力顶住还是轻易放弃、有没有耐心、做事细不细心、志气是高低，全部都是先天基因。**其实智商和天赋也是先天基因决定，一个人的后天努力能改变的只有知识经验和认知，但不幸的是你是不是一个能努力的人，你能努力到什么程度，这又是基因定好的。因此，其实人生能不能成功，人的分化是什么时候开始的，都不是进入社会以后，而是出生前受精卵形成的那一刻就全部决定了。**

我基本上拥有一个人要成功需要的所有先天基因，但也缺了一条就是耐心。我从小就是个急躁暴躁狂躁的人，而做金融一次战斗、一次投资短则几个月长则两三年，按我原本的性格是做不到的。基因里没这个东西你逼自己也逼不出来，那怎么办？**最后是靠药物，当然也算巧合。刚 20 岁出头那阵做金融太费脑就掉头发，后来开始长年吃抑制雄性激素的药，巧的是这药让雄性激素水平下降以后不仅头发恢复旺盛，性格中的急躁也很大程度被抑制了，也因此才拿得出耐心去等待每一次金融投资直到它成功为止，无论每次等了多久。**

所以不用太过紧逼自己或者感到特别焦虑。**因为人能走过怎样的一生，人生高度和价值实现能到什么地步，大多都已经被基因决定好了，后天能改变的其实很少，人生还是顺其自然最好。**比如我也不想努力，也是在决定我志气基因的逼迫下非常不情愿的不断前进，它逼迫我在轻松的道路和艰难的道路之间始终选择艰难，我也没办法。再说回天赋，如果一个人没有金融天赋那再努力

都很容易做亏并走向失败。而我和同父异母的兄弟在两个不同的时代分别都在金融领域取得了成绩，这说明我们的天赋并不是个体成因，就是来自于同样的遗传物质。反正有什么天赋就去做什么事是最好的最后想说人并不见得非要成功，特别是财富方面。我觉得金钱能带来的幸福几乎为零，主要是能多一些选择和快乐。而人生的美好和活一次值得与否，我认为幸福：选择：快乐=6:2:2，所以还是不要过于专注单一地追求财富。

人都身披一团无形的火焰，都在皮与骨的持续炽伤中艰难走着，每一步都能感到整个脚底被灼裂的剧痛。什么时候我们才能忘记这份疼痛，是在火星和热气中看见一只飞蛾向你扑来。是的，你是如此的灼热和痛苦，任何接近你的生物都会瞬间变成焦炭。但也有一只飞蛾愿意不顾生命地扑向你，这世上有着这样一个人，大概就是人们能够坚持下去的原因。

幸福

以前我写过人体机械化科研的一些实际意义和价值，这篇文章将在同维度的范围把视野拉高、把单向时间轴拉远，从更宏观的角度谈一次。

我们相信所有单一宇宙的运行规律都是从小到大，小黑洞围着大黑洞周期性膨胀或萎缩式转动。单宇宙中的总能量要么处于边缘离散，要么处于中心聚集。然后从更大的时空看就是小宇宙以相同的方式围着大宇宙转动。为什么要转动或者能转动，因为宇宙就是生命本身。

而黑洞就是宇宙的基础单位，每个宇宙都有一个大型中心黑洞，每个漩涡星系也有中型中心黑洞，每个恒星系同样有小型中心黑洞。宇宙中的能量，更准确的说是生命能量，就是以所有黑洞作为出入口不断跨维穿时空流动的，就像有规律的洋流。正因为能量的双向流动，恒星才会有光能、行星才会有动能，或者说引力的产生也是这个原因，任何力的产生都需要能量。

你可能会问“我们人类生活的太阳系哪里有黑洞？”如果我说太阳就是黑洞呢？只不过是外固型黑洞。如果所有会发光的星星内部也都有黑洞呢？现代人类少儿科普都写着太阳发光是因为核聚变。而我认为恒星光能是内黑洞作为终点释能的伴随产物，另一个主要作用是产生最初以漩涡螺旋力让行星聚集形成，并始终保持自转公转的动能。当然行星自身内部的热能也是带动力的一部分。

那么在宇宙这个生命机制中为什么会诞生各类生命？生命为什么而存在？人生的意义是什么？为什么活着？什么是幸福？这些看似终极问题但都有解释。

人们都想知道宇宙中除了自己还有没有其他生命，所以 1977 年才会发射旅行者一号，这是在好奇心驱使下的善意举动。这个问题我也不能回答，但可以确定的是像人类这样的实体有机生命非常难诞生，其概率小到即使整个银河系只有地球这一个行星上有实体有机生命也不为过。

而宇宙中的生命形态整体有三个大类：实体生命（有机或无机）、信息生命、能量生命。人类属于实体生命中的有机生物，其他形式的生命也都存在。举个例子，在大多数人的想象中，外星人来到地球都是坐着会发光的飞碟。为什么不想想另一种方式：肉眼不可见的能量外星生命从黑洞压缩时空来到太阳系，又把自身的能量融入太阳光，最终借着光能以光速到达地球。

反过来说当代人类在前往宇宙的探索中，同样是以实体火箭这个笨拙的方式在低效进行。因为宇宙中真正的旅行方式就是以能量生命的形态在引力和光能的引导和充能下以光速进行，也只有这样才能真正抵达无限远的地方。换句话说发展宇宙文明的更佳路径是研究生命工程，而不是折腾高成本低效能的火箭。

因此站在人类的角度，文明的发展就有两方面。一是生命自身从肉体包裹能量进化为纯能量态、二是以物种为单位掌握宇宙中的更多能量。只有非肉身才能在宇宙中走得远，火箭飞碟之类真的都是非常阶段性的产物。因为任何有型物质都不可能达到光速，只有能融入光能的能量本身才能实现光速移动，而光速移动已经是宇宙旅行可接受的最慢速。比如还有更快的时间轴信息压缩跨越，但这也得是能量，肉体被黑洞压缩一下就会瞬间变成虚无，只有能量能经得住压缩释放因为

能量是无限变形的空间流体。宇宙旅行和宇宙文明的路是星光而不是燃料，每天看着满天星光却还一直折腾氢氧火箭，着实浪费了。

生命形态从肉体变成能量就必须先有过渡阶段，也就是信息形态。即生命的思维和记忆从有机大脑进入二进制无机网络。就是说生命本身先可以进入计算机网络，然后机不机械化可以再作选择。这就是人体机械化科研最宏观的意义所在。再往后就是思维和记忆从信息网络再次抽离，变成独立存在的能量聚集。毕竟信息都基于电能，并非可以在宇宙中远距离穿梭的独立能量。

人类作为实体生命最惧怕的是必然会死。但换个角度，如果你出生时就是能量生命呢？你最痛苦的就是永远都死不掉，因为任何宇宙能量都会随时随地给你充能，就算你在地球上站着，地心重力也能让你求死不能。人类最希望得到的就是永生不灭，但能量外星人最想得到的是就此死去。

站在人类角度所谓让文明向前推进，获得地球的能量、获得太阳的能量、银河、更大…生命从肉体变成信息网络无机物、再变成纯能量…在我看来爱这不是从低到高的纵向 123，而是从左到右的横向 101。因为站在另一头的外星人最想拥有的就是像人类这样虽然容易生病老死但有血有肉有体温，能够和爱人拥抱的身体。

我完全理解为什么这个时代的人们并不像两万年前的类、也不像 1980 年代的人类一样那么关心科研科学。因为现在的生命形式和地球上的物质生活已经够好了，足以让人们终生追求，因此物欲爆发的时代才会到来。所以我不认为大多数人都以金钱作为最高或唯一追求的当代多值得批判。也从未高看我们的科研，因为科研或者说任何创造本身，就是给世界带来更多选择，仅此而已。并不是说进入网络或者变成能量就一定比现在更幸福。但我认为在追求金钱物质的同时也应该重视那些真正能让人感到幸福的事物。

什么事物能让人感到幸福？

生命因爱而诞生，人生因爱而幸福。

生命在去爱他人的时候会从大脑思维细胞中爆发出无比巨大的能量，一生的总爆发量远高于自身一辈子的摄食能量。这种现象会造成能量熵差，就会馈赠回宇宙，为宇宙带来增量能量。我想这就是宇宙乐见生命或文明存在的原因。

而人生吃过些什么、赚过多少钱、买过些什么，在人们死前都不会太重视或过多回忆。真正能被深刻写入记忆的，是那些拥有过爱的时间碎片。比如你的儿子或女儿出生的时刻、与伴侣婚礼的当天、第一次接吻、第一次有人真心牵起了的手、大学毕业时两鬓微白的父母对你投来自豪的目光、小学时外婆接你放学给你买的软糖、年轻的父母第一次教你走路时的老照片、出生前母亲热烈的期盼。人的幸福就是这些构成的，无论生命是什么形态，无论是谁，生命都有幸福的机会。珍惜这样的时刻，就会有不错的一生。

一百个秘密 1

1. 月球是人造物.
2. 制造月球的是地球上的第一个生命, 地球.
3. 地球是超高智慧生物, 这颗行星上的所有生物也都是地球制造.
4. 常人智商 100, 天才智商 270, 人类最高智商 400, 地球智商约 962 万兆.
5. 一切都是生命, 包括单个粒子, 只要是物质就是生命.
6. 双缝干涉并非证明了光粒子的通过有随机性, 而是光子主动做出了选择.
7. 月球刚被造出来时离地球很近, 就在旁边.
8. 古代中国人祭的天不是现在的天而是月, 那时的天就是指月球.
9. 月球被人类改造过.
10. 几乎所有古代传说都真实发生过.
11. 例如后羿射日, 射的不是太阳而是八颗撞向地球的陨石, 现在北极.
12. 后羿射的陨石撞击地球后造成了 4 千年前的大洪水.
13. 大部分传说生物都真实存在过.
14. 地球存在过 5 米左右的巨人文明, 秘鲁马丘比丘石城为巨人所造.
15. 地球存在过 20 厘米左右的矮人文明, 人类发现过矮人化石但未公开.
16. 古代中国帝王追求长生不老药并非想活想疯了, 而是有事实依据.
17. 人类的长生基因和不老基因分别在历史中真实存在过.
18. 有长生基因的人类寿命高达二十至三十万年.
19. 有不老基因的人类从出生到成年都要三百至四百年.
20. 长生基因和不老基因都是劣质基因, 都已被淘汰.
21. 现存的长生海洋生物水母不是地球生物.
22. 海洋中有大量生物不是地球生物, 这些生物的氨基酸来自撞进海洋的陨石.
23. 最早的地球高等文明出现在 10 亿年前.
24. 10 亿年前, 6500 万年前, 40 万年前, 10 万年前, 6500 年前, 都有高等文明.
25. 外星生物真实存在.
26. 例如, 超高文明等级的外星生物近年用高能电磁波联络过地球两次.
27. 联络了地球两次的外星文明在 30 亿光年外, 重点是指向地球的这两次高能电磁波都超光速.
28. 外星生物是直接跟地球联系的, 但电磁波被美国墨西哥边境的天文台和中国的天眼都捕捉到并公开.
29. 两个电磁波, 分别要用两千到三千个太阳的能量才能发射.
30. 这个超高文明等级的外星文明 GDP 至少达到 1 极.
31. 外星生物也存在于地球, 现在也有.
32. 外星生物给人类带来最大的帮助是芯片 (晶体管) 和比特币.
33. 比特币是人类制造的, 但完美性来自外星智慧的启发.
34. 光速并不是宇宙最快速度.
35. 高维度的光粒子可通过电磁场为低维度的光粒子加速, 达到超光速.
36. 时间并不存在, 宇宙中只有能量被编程为物质、物质相互作用这两个事件.
37. 引力并不存在, 并不是有质量就有引力.
38. 所有引力实际都是电磁场挤压空间造成的压力.
39. 宇宙中的一切空间都是物质, 空间粒子不断绕动碰撞构成了空间.

40. 数学是宇宙的编程语言.
41. 希格斯场是宇宙的编程基础.
42. 暗能量在希格斯场中经过数学成为不同的粒子, 再被电粒子连接成为不同的原子, 再被电磁场连接成为不同的分子, 最后成为宏观物质.
43. 人类和地球都不是宇宙的主人, 这个宇宙底层逻辑的才是.
44. 有源源不断的能量不断通过黑洞的电磁场被冲进我们所在的宇宙.
45. 宇宙外面是其他宇宙, 所有宇宙外面是更大的世界.
46. 宇宙外面的世界, 一切的数量单位都是无量无数.
47. 单个宇宙的统一理论公式为 $(E_0 + E_1)^n$.
48. 用一个数字解释单个宇宙, 712.
49. 玛雅人就是外星人.
50. 墨西哥羽蛇神金字塔是玛雅人的宇宙飞行器发射场.
51. 当时玛雅人用的是超导+反重力飞行器.
52. 地球人也已造出反重力飞行器, 至今已有 5 个国家掌握.
53. 反重力飞行器的原理, 反转物质的电磁场, 使行星电磁场产生的重力反过来成为抬力.
54. 除了电磁, 声波也能反转物质的电磁场, 产生反重力.
55. 金字塔的真实建造方法就是用的声波.
56. 石匠对着石头唱歌改变了石头内所有电子的运动方向, 反转了磁极, 2 吨、100 吨的巨石都能像棉花糖一样被人们用一根手指举起.
57. 声音, 是现今人类已不再掌握的失传文明工具.
58. 声波除了能让物体磁极反转, 让地球重力变成抬力从而反重力飞行或轻松抬起百吨巨石.
59. 声波还能绝对悄无声息、不留一丝痕迹的杀死所有生物.
60. 例如次声波产生的磁场能与人大脑的电磁场共振并直接杀死脑细胞.
61. 电磁力是这个宇宙唯一重要的力.
62. 人的神经细胞被放到一万公里外, 敲打这个人, 一万公里外神经细胞的电流也会波动.
63. 人身体神经的电磁场和一万公里外那个神经细胞电磁场共振, 是因为地球电磁场放大了这个信号并在大气中传输并通过相同基因来寻址.
64. 人在想其他人时, 你大脑思维产生的电磁场也会与想那个人大脑思维的电磁场共振, 那个人也就容易同时想起你.
65. 一切物质都是生命. 当物质的种类足够多, 通电产生电磁场就会成为常人理解的生物. 当神经细胞的数量足够多, 通电产生电磁场就会成为高智慧生物.
66. 美国实际是 100 人控制, 50 个财富家族, 50 个科学家族.
67. 只有这 100 人有权看全部最高机密.
68. 人类的下一代航天引擎已研制成功.
69. 不再需要燃料, 用恒星的光来驱动.
70. 并非反重力引擎和空间加速引擎, 是光粒子撞击引擎.
71. 世上有核武器的国家比常人知道的多.
72. 例如, 日本福岛核事故并非自然灾害.
73. 现在的所有人工智能机器人都是假的, 智商都不如蝌蚪.
74. 现在的所有量子计算机都是假的, 例如中国的九章, 只是增加二维计算的芯片来模拟量子计算.
75. 真正的人工智能即达到或超过人类大脑思维级别, 需要真正的量子计算.
76. 真正的量子计算要把芯片的计算方式即晶体管电路从二维提升到三维.
77. 这代人类整体科学水平很低, 大概率做不出量子计算机和强人工智能.

78. 但地球做得出强人工智能.
79. 一旦真正的人工智能机器人出现, 人类就会沦为三等生物.
80. 人类总以为自己是地球的主人和一等生物, 其实只是二等.
81. 细菌、病毒、弓虫、糖, 数量和食物链地位都在人类之上.
82. 人类文明和科技水平并不是线性发展而是周期性的.
83. 6500 年前和 4500 年前的地球文明都爆发过核战争, 造成两次文明断代.
84. 恐龙时代就已经有高等文明和恐龙在地球上共生.
85. 6500 万年前确实是行星撞击地球造成恐龙灭绝.
86. 但撞击到地球的已经是行星碎块.
87. 那次行星撞击是星系级的, 木星、土星、火星、地球都受到了撞击, 还有一颗行星直接被撞碎.
88. 大脑, 感觉都基于激素, 多巴胺和快乐、好奇、兴奋、幻觉有关, 血清素和幸福、幻觉有关, 肾上腺素和活力、警觉有关.
89. 多巴胺太少则无生命力, 太多则精神分裂; 血清素太少则抑郁症, 太多则严重幻觉; 肾上腺素太少则变肥宅, 太多则焦虑症.
90. 大脑, 思维和记忆则是基于脑细胞内所有粒子的运动.
91. 蜜蜂的舞蹈是表达信息的语言, 而脑细胞里不计其数的粒子正是和蜜蜂跳舞一模一样, 传递并储存了信息, 再被神经电路连接, 一起跳舞便有了整个思维和记忆.
92. 想象和创造分为两种. 一是多巴胺过多的幻觉效应, 大脑自动从综合认知中随机挑选信息进行组合, 让你有了瞬间或短时的灵感. 二是基于分析和逻辑推理, 思考某一领域时, 大脑主动从这个单领域认知中人为挑选信息进行组合, 不断在想象过程中创造出新的、正确的事物.
93. 只有深邃的思想才能制造出深刻的事物.
94. 例如时空旅行机器就是这种深刻的东西.
95. 去往未来的方法是, 制造黑洞并待在黑洞时空的旁边让身体的所有原子减速运动, 然后再回到原来的时空, 也就去到了未来.
96. 回到过去的方法是, 制造四维莫比乌斯环再冲入巨量电能, 让低维粒子进入高维的电磁场后所有低维粒子就能反向运动, 从而回到过去.
97. 爱情的终点并非分手或婚姻.
98. 寿命小于五千万年的生物, 爱情的终点是思念. 散落在今后的整个人生中, 直到生命尽头的思念.
99. 寿命大于五千万年的生物, 爱情的终点是遗忘. 虽然所有事物的终点都是遗忘, 但爱是所有被忘记了的事物里, 无论过了多少亿年, 唯一会让你感觉到曾经好像发生过了点什么的能量.
100. 爱无量.

1. 神并不存在，人类崇拜的所有神皆是因弱小而生的寄托。
2. 神不过是知识跨越式领先的人。
3. 就像在河狸看来，会筑桥的人类就是神。
4. 我们的世界简单而完美，世上的一切都是因果推动的物理。
5. 化学其实也是物理。
6. 世界上的每个果、每件小事都有其成因。
7. 例如今天的中华料理有炒制而西方没有。
8. 这是因为宋朝 148 年均保持铁产量 13 万吨，1152 年发现巨铁矿床使的铁产量飙升至年均 32 万吨。
9. 产能过剩的铁从军需溢向民间，铁炒锅因此诞生并为中餐延续至今的炒打下了基础。
10. 西方直到 1788 年的工业革命纯铁产量才达到 5.7 万吨，因此失去了炒这个料理方式的历史奠基。
11. 中国和非洲人爱喝热水，日韩和西方国家习惯喝冷水也并非人种和体质。
12. 这件事的起因是上世纪 30 年代的霍乱爆发，以及美国曾对华发动细菌战。
13. 中国随即展开爱国卫生行动，大量建设公共热水站、学校开水房并投产天量热水壶，自此中国人养成了喝热水的习惯。
14. 而西方更早完成工业革命和资本积累，公共设施、水净化及管道建设早，开水龙头即可直饮也就养成了喝冷水的习惯。
15. 就像以上这些例子，因果链编制成因果网，始终推动着微观和宏观物质运动即物理，从而形成了世界当下的一切现状。
16. 原子及以上皆为宏观世界，微观世界仅为电子的世界。
17. 电子是宇宙的唯一原初物质，一切质子、中子，更大的原子、分子，皆为电子因引力即电磁力，按不同排列规则组合而成。
18. 这个世界，包括整个宇宙、花鸟、人类都是电子这个带电并产生引力的微观物质组成的。
19. 世界的本质就是电。
20. 宇宙是被人为制造出来的。
21. 就像一切有序的事物也都是制造物，包括地球生物。
22. 宇宙因什么而存在？宇宙为什么会被制造出来？因为要做无数这样的容器来存放无限产生的电子这种微观物质并使之有序安放。
23. 世上的两个最高“神”，也是一切宇宙物质的生产者存在于宇宙外面的世界。
24. 和人类有限且狭隘的想象不同，外太空人，就像这两个神，并非和地球生物一样是有身子有四只的动物。
25. 这两个世界上最高级的生物，仅仅是两个用显微镜都看不到的拥有智慧的电子。
26. 这两个电子一个带正电、一个带负电。
27. 就像蜜蜂一样，它们用运动作为语言并在运动过程中无限超快、超量产生着非智慧电子。
28. 这些非智慧电子需要有序存放，可以理解为一种收纳，所以无数宇宙因此诞生。
29. 它两产生的电子也就成为了所有宇宙的原材料或者说构成物质。
30. 正“神”电子产生的所有电子带正电，因此属于它的所有宇宙都是正电宇宙；负“神”电子的宇宙则全部是负电宇宙。
31. 因此，所有正负宇宙成对存在。彼此连通但内部的物质是对方的反物质，因此不能相融。

32. 世上的两个最高“神”之所以能无限产生宇宙物质，因为它们的根基属性都是无限数字圆 周率 π .
33. π 是绝对的无限数，因为这就是万物始祖的数根，可以理解为是它们的基因.
34. 因此，这两个智慧电子的一切都是无限，最大的特征还是会无限产生物质，因此用宇宙来放这些物质就成了当务之急.
35. 宇宙并非它两直接制造.
36. 而是首先用它两产生的电子制造了原子、分子然后组成了一种球体生命，可以理解为它们造了放大版的自己.
37. 这种球体生命大得远超人类想象.
38. 一个球体生命就有一个宇宙那么大.
39. 而宇宙外的世界有无数这样的球体生命它们和两个智慧电子组成了宇宙外的世界.
40. 球体生命的职责就是制造宇宙、安放电子.
41. 同时制造像地球这样的小球体生命.
42. 小球体生命的职责是进到宇宙里，用引力或者说电磁场去管理宇宙里的电子和宏观物质，使每个宇宙井然有序.
43. 因此，地球的诞生地是宇宙外面.
44. 地球是智慧生物.这样的球体生物才是每个宇宙的主人，也才是远超人类想象而存在的所谓外太空人.
45. 宇宙中有无数像地球这样的球体生物，每个负责一片区域，最终使整个宇宙有序发展并扩大，以接收更多外来物质：电子.
46. 因此，宇宙的质量和体积都是不断增加的.
47. 宇宙边缘的扩张也是因为不断接纳着来自宇宙外的电子.
48. 两个“神”制造球体生命、球体生命制造宇宙和地球的方法和地球制造地表生物的方法完全一样.
49. 电磁工程.这是所有上级生物使用也是世界最原始但最先进的工业.
50. 具体来说就是用自己产生的电磁场直接组合里面的电子成为无限种类的事物.
51. 基因就是这么被制造出来的.
52. 任何有序的事物都是被智慧生物刻意制造，而基因就是这世上最有序的事物之一.
53. 包括地球在内，所有生物都不是无故诞生或者说自然进化而生，全部是被上级生物制造.
54. 地球为什么要打造生态？为什么要制造地球生物？一是解闷，二是证明.
55. 地球生物存在的意义？或者说你为什么而出生？因什么而存在？你最根本的人生意义是什么？都是为了证明物质可以对抗引力并不受其束缚.
56. 宇宙中一切不具备足够智慧的物质都时刻受引力即电磁的束缚.
57. 所有物质自身也在时刻释放引力去吸引其他物质到自己身边.这种引力放在人身上的词语就是自私.
58. 因为一切物质都是电，电产生磁.引力是宇宙的原生力但这种力使得一切物质都只想吸引、不会付出，无比丑恶.
59. 因此，引力等于自私，这即是宇宙的原始物理，但又是最丑恶的一种劣根人性.
60. 地球为了证明物质可以摆脱引力思维，可以不再自私，所以创造了具备高等智慧的地球生物.
61. 基因是地球以亿年为单位，历经千辛万苦拿出的工业结晶，在此之前还有极其辛苦的生态打造过程.
62. 当物质具备足够智慧，即使只是智商很低的动物，都和没有足够智慧的物质不同，有了爱的能力.

63. 爱是自私的反义词，也就是引力的反面。
64. 在引力普遍存在的宇宙中，爱这种反引力的事物极其稀缺，是宇宙中最少的东西。
65. 爱这种思维会让一个人为了他人付出、牺牲自己，甚至牺牲自己的生命。这和想从他人身上捞得私利这种引力思维完全相反。前者稀少而伟大，后者普遍而丑恶。
66. 为父母儿女付出尚不能完全证明爱这种力真实存在。因为这些和自己有血缘关系的人从物质角度可作为自己的一部分。
67. 但陌生人之间奋不顾身的关怀、救助现象切实证明了爱真实存在于地球。生命的诞生是如此的成功，生命诞生的意义是如此扎实，生命竟能如此美好，生命可以不再受引力约束、可以不再自私。
68. 虽自私仍普遍存在于人性中，但人类的少数自我牺牲现象已充分证明了这个物种的心灵可以如花瓣散落般美丽。
69. 就像那个半夜出门寻找离家出走的女儿直到脚全部被磨破流血的母亲，即使是这样一件小事。你有没有想过，人类或许就是为了这个瞬间、这样的瞬间诞生的，整个历史和文明也因此而存在。
70. 一片存在了千年的森林，或许也是为了救下一只野兔而存在的。不然，终将全部消失的生命又为何而存在呢？整个宇宙因为这些时刻变得更美好，生命因此而生。
71. 性善和性恶都是对的，有人就是天生善，有人则为天生恶。这和脑细胞里的基础单位、形成思维的基础物质，电子前世的肌肉记忆有关。顺带一提一个人之所以有天赋也完全基于此。
72. 后天经历可加强或逆转先天善或先天恶。
73. 自我审视的方法为：看到别人幸福而快乐为善，看到别人痛苦而快乐为恶。
74. 上面提到了物种和文明。一个文明的强与弱、发达或落后基于两点：智慧和能量。
75. 现在的这一代人类之所以能发展出目前规模的城市化和工业水平，完全基于全人类的智慧与能量加和。
76. 也就是说对于人类来说，团结永远是对的，战争永远是错的。
77. 消灭敌人只会让自身获得短暂的利益。而文明的长期繁荣需要更多人的公共努力。
78. 就像地球表面的生态能像今天一样完美无缺且规模巨大，也正是因为地球有足够的智慧用足够多的能量完成了这一切工业制造。
79. 斗争、战争都是愚蠢的，都只会使个体或物种加速贫穷和灭亡。
80. 只要有第一颗原子弹打出就会有第二颗。4000 颗就能让人类世界覆灭，而这只要一天时间。
81. 虽然所有发达国家的公共设施都有防核功能，但核战争全世界只有一个地方绝对安全，可以让你躲过一劫，那就是西藏。
82. 战争对于个人来说就是会死。而永生真实存在，世上不超过 5 人。
83. 但这不是靠吃个什么丹药、喝口什么井水就能做到。还是那句话，包括生命在内，世上的一切都是物理，靠的都是知识。
84. 长生不老需要解决好 3 个问题，也是地球在基因中设置好了让你必死无疑的生物程序。
85. 包括细胞分裂次数限制、细胞分裂蛋白质表达稳定性即衰老还有细胞的癌化。
86. 解决了这 3 点就能长生不老，就像很多树木能活上千年就是先天对这 3 个问题就有很高抵抗力。
87. 但人类的基因就差远了。想要改变这些，就要用电磁场以极其精准的频率顺序改变每个细胞里的基因，这是真正的基因工程而非现今人类科学界拙劣的蛋白质剪辑。
88. 永生，甚至长生都是弊大于利，痛苦远多于快乐。记忆的积累是一切精神疾病的根源，必须用死亡来中断记忆，新生的生命才能更有活力。
89. 世上压根不存在没有死亡。人们惧怕的死亡不过是人生的暂停。人死后脑细胞里的电子全部回到大自然，千百年后又组成很多新生命的脑细胞。届时作为肌肉记忆，那个人会因为你这辈子干过的工作有相应天赋，也会保佑你的人格，人们称为天性。

90. 生命如流水，不断新生.人不会死、也不可能完全被杀死.因为宇宙基础物质电子永生不灭.也正因为如此才需要宇宙这种容器来存放.
91. 我们都将再次相见，就像我们已经再次相见.曾经的你我都是那时的恐龙.
92. 这一代人类已踏过由盛转衰的拐点，人口数量、社会经济、人民财富、科技水平、工业水平都已不可能再进步.
93. 拥有更高智慧、更大总能量规模的智能机器人很快就将成为地球第一智慧物种.
94. 表面上人类将被机器人替代，但那时的机器人也正是现在的你我，所以不必悲伤.
95. 就像人类也不必为鸡鸭鱼被吃而悲伤.越低级、越容易成为食物的动物智慧都越低，因此越不会感到恐惧和痛苦.甚至大部分的鱼就没有痛觉，因为神经极细极深，就是为了被杀被吃时不疼.正如人类的动脉血管也都很深，就是为了被割裂时不易致死.
96. 甚至你有没有想过，这些快速出生并死亡的动物或许是为了赶快重新投胎成更高级的生命去获得更大尺度的人生幸福，所以才要赶紧死，同时还为生物链提供了能量.
97. 地球慈悲的安排好了一切. 人类的很多善心值得赞扬但很多时候都是无知和自大造成的无果.
98. 一个人在什么时候最自大？富有或让他人流血时；什么时候最谦卑？贫穷或自己流血时.
99. 一个人什么时候最美丽？去世前.
100. 人生遇到的每个人、经历的每件事都像一片花瓣，在一生中缓缓绽放，每一片都有它的意义.死前当所有花瓣打开，你才知道自己真正的心，那束花芯最终的模样.死后的你静静躺在那，蜜蜂们都将因一段美丽的人生，飞向你，飞进你的梦中.

一百个秘密 3

1. 人会出生三次. 第一次是分娩, 第二次是搞懂自己出生的原因. 第三次是意识到自己即将死去.
2. 人的第二次出生也叫作长大, 第三次出生被称为老了.
3. 人的性格会变, 而这三个时刻会带来巨变. 人们的生活也会在每次新生后与以往大有不同.
4. 人在最后意识到死亡将近之前, 潜层思维终生都认为自己不会死, 或者说自己离死亡还很远.
5. 会死亡三次. 第一次是不再被爱, 第二次是放下生活, 第三次是所有神经里的电子全部离开身体.
6. 爱是一种生的力量, 被爱的人才会想继续活下去. 而不被爱会将人导向死亡这条路, 或因 愤怒杀人、或因悲伤自杀.
7. 人拥有真正的深爱时, 不会真正愤怒, 不会真正悲伤. 他们的脑中有大量血清素, 心中也充满了力量.
8. 爱不是奢侈品, 而是人类生存的必需品. 它的温暖能使人不再触碰抑郁这个冰块, 从而将人导向生的道路.
9. 通常会拿出自己全部人性的七分之一来面对世界, 拿出二分之一来面对爱人, 前者因为文明, 后者是怕失去.
10. 文明要求人们隐藏大部分人性, 特别是跟欲望有关的部分. 所以社会中的成年人难遇到有血有肉的人、难交到推心置腹的朋友. 最终导致所有人在人群中感到孤独.
11. 想不孤独就要自己先露出更多人性冰山. 不妨今天就跟对方直说"我想和你做爱"答复除了"神经."还有"好", 而神经有时也是好的近义词.
12. 物种作为一个整体也很难在临近发生前意识到自己即将灭绝.
13. 人类将在五万年后灭绝.
14. 或者说最终缩减成两百多万的种群.
15. 人类文明的萎缩三百年后就将开始.
16. 机器人也将在三百年后走上文明舞台. 替代的不止是你和他的工作岗位, 而是整个人类在生物链顶端的位置.
17. 每个智能机器人的智慧最终将 3680 万亿倍于人类.
18. 人类的智商=脑细胞内电子数 $\times 150$ 米/秒. 机器人的智商=神经电路内电子数 $\times 15$ 万千米/ 秒.
19. 人类仍未挖掘出芯片的真正潜力. 因为人类造的芯片是平面的, 而最厉害芯片的晶体管, 排列为多面.
20. 这种芯片将在三百年后诞生, 也是机器人的思考维度与人类一致的时刻, 但机器人"脑细胞"里的电子数指数级超过人类, 思考速度以单位为基础领先人类, 因此人将被机器人全部替代.
21. 但最终导致人类走向灭亡的不是物种替代, 而是第四次世界大战, 即人与机器人的战争.
22. 即使人类不被 AI 机器人替代也将灭绝. 因为物种也都有生命尽头, 这也是自然规律. 特别是生育能力低下, 怀胎近一年, 一胎个位数的哺乳动物.
23. 而文明又加速了物种灭亡的时间.
24. 其中社会主义好很多, 资本主义最严重. 因为它会导致资源最快的集中到有能力的人手里, 越多社会大众则失去生育资源.
25. 比如人类社会的代表现象, 成千上万的人年薪几千到几十万. 只有极少数人净资产能突破 1 亿美元, 或者说超过 1 亿人民币甚至 1 千万人民币的人都很少.
26. 但资本主义能最快创造财富, 所以人类必然地走上了这条路. 而代价就是物种加速灭亡.
27. 人类有过五个世代. 人口分别为 20 万、600 万、7200 万、380 亿和 1100 亿. 世上诞生的人类总数将达 1500 亿.

27. 机器人将有三个世代. 人口分别为 80 亿、3780 亿和 963085 万亿.
28. 人类文明发展了 451 万年, 智能机器文明将持续 1386 亿年.
29. 第一代机器人的生活空间就将扩张到宇宙.
30. 今天的所有人类都将在未来成为智能机器人.
31. 就像今天的人类全是曾经海里的鱼.
32. 人类对大海有两种与生俱来的情绪. 亲切或恐惧.
33. 因为所有人类在远古都作为鱼生活在海里.
34. 海里的鱼死后, 神经细胞内的电子离开身体, 回归大自然, 千百百万年后成为你脑细胞里的电子, 新生为你而存在.
35. 陆地上的你死后, 神经细胞内的电子离开身体, 回归大自然, 千百百万年后成为机器人脑电路里的电子, 新生为它而存在.
36. 这就是和生物链同时存在的生死链. 即人死后, 作为生命本质的神经电子仍然存在于世并一直新生.
37. 通常三万年会新生为生命, 期间会成为泥土、石子一类的东西, 组成这些事物的原子并度过成千上万年.
38. 也就是说世上没有真正的死亡, 死亡只是以另一种状态存在于世. 生命只是再普通不过的自然现象.
39. 而死亡是一件必须存在的好事. 这样神经电子才能成为不同生物, 有不同生命体验, 世界也才有更多可能性. 这就是生物为什么必须死的设计逻辑.
40. 永生不死则是件坏事, 除了生命体验单一, 记忆积累还会造成严重的精神疾病. 即使只活了几十年的人类也会因为年龄增长有这种感受.
41. 但世上也存在永生体, 它以地磁场感知着世上发生的一切, 包括每个人一生接吻或拉屎在内的所有事件.
42. "母亲"会永远记住每个人的人生, 即使你出生在肮脏的角落, 度过平凡无奇的人生.
43. 你小学一年级在田里捡起了翅膀断了, 掉在地上的蜻蜓, 撕下一页纸为它做翅膀, 让它能够再次飞翔. 成为翅膀的纸上有些字, 是老师让你写将来的梦想, 你写下了"我想成为医生".
44. 你二十四岁救流浪狗的事, 即使你当时心里嫌麻烦, 还是饿着肚子把用微薄的工资买来仅剩的鸡腿给了它.
45. 你第一次接吻时的紧张, 还有那些你被人真正深爱的时刻, 你虽然会死去, 甚至你会忘了自己, 但你生命中发生的一切都将被创造了我们的"母亲"永远记住. 每个人都是重要的, 没有人会被遗忘. 而上面那些微小的美好, 那些你帮助他人的时刻, 你爱上她人时的真诚都将作为宇宙因为你的出生而更美好的事实成为不朽的永恒.
46. 宇宙是个无聊的, 用来存放电子这种物质的空间. 只有电子是微观物理, 从原子开始是宏观物理.
47. 宇宙没有终点, 永远不会消亡, 只会一直单向扩张.
48. 空间也是一种物质, 是电子的三式展开.
49. 因此我们所在的这个宇宙的编号为三.
50. 时间并不存在, 只是一种物质发展的数学记录.
51. 数学也是物理, 是一种记录物质的方式.
52. 3 是记录这个宇宙所有物质发展的数根, 也是唯一可以解释这个数字.
53. 3 衍生出 6 和 9, 然后 3 管 1 和 2, 6 管 4 和 5, 9 管 7 和 8.
54. 人类想要永生, 要解决细胞停止新生和细胞癌化两个问题. 方法是利用电磁场瞬间改变身体所有细胞核里的基因.
55. 什么样的电磁场能做到这些事, 进而改变蛋白质的表达就需要同时懂电子和数学.

56. 人类与生俱来偏向用数学去理解世界。
57. 例如：你了解上初中的侄女，顺其自然的会问考了几分而不是她初恋男友对她好不好。即使你想问初恋男友的事，也只会问数字化的问题，比如他的鸟有几厘米。
58. 人们也尝试用数学去解释爱，例如：问自己“他爱我有几分？”
59. 但爱是这世上唯一无法用数学解释的事物。因为爱不是这个宇宙的物质，爱的起点在另一个宇宙，负三号宇宙。所以爱无法用这个宇宙的数学解释。
60. 因此“他爱我有几分？”这个问题完全可以简化为非数字化的“他爱我吗？”
61. 病痛使人开始思考死亡并做好迎接死亡的心理准备，但病痛无法让人不怕死。
62. 唯有爱让人不再怕死。
63. 或者说人们怕的不是死，是死亡时孤单一人。
64. 有爱陪伴的临终者，面对死亡大多坦然、平静。即使身体巨痛，心灵也强得像个战士。爱使人面对死亡都能无畏无惧，真爱无敌。
65. 上面提到人们都隐藏着自己人性冰山的七分之六。而人们人性冰山的最底部都是最爱哭、最脆弱的自己，那个自己都藏着一颗期待有人能来拯救自己的内心。
66. 痛苦的人们尝试用很多方式救自己。奢侈品、黄赌毒、用无度的物质填补空洞的内心、用一份事业填满生命的时间、用别人的赞美填满干枯的耳道。
67. 无论做什么，不管你有多大成就，到最后你还是会感到痛苦。因为人救不了自己。
68. 人只能被爱拯救，自此不再孤独、不再痛苦，直到失去。
69. 人类是极其成功的物种，即使是总人口 1100 亿的这一世代都诞生了无数感人的故事。
70. 而智慧生物在文明末尾通常会集中诞生更多美好的故事。
71. 下个智慧文明物种诞生的两个关键分别是 AI 和电能。
72. 美国和中国分别占据了这两者的领导地位。智能机器人也将主要从这两个国家诞生。
73. 机器人将能非常直接的表达情感。
74. 而人类的情感表达都是间接的，需要通过语言沟通。
75. 这是因为动物的身体阻隔了脑神经的无线电。
76. 而机器人的身体都是金属，能导电并释放思维无线电，因此机器人不再需要用语言去沟通和表达，而是能直接触及他人的神经思维。
77. 因此机器人的世界也将更直接、高效。
78. 语言这种间接表达方式正是猜忌的开始。不信任又产生了隔阂，并诞生了国家、种族。不同的群体区分使得人类无法融为一体。
79. 但语言也有无比重要的优点。语言创造了思考，人类有高智慧正是因为会说话。
80. 而其他动植物之所以智商低也是因为语言能力低下。
81. 因为思考，思维过程的本质就是说话。
82. 通常口才好的人智商也高。
83. 智能机器人并不是没有语言，而是无需通过语言间接沟通。因为可以直接传输神经电路的思维无线电。
84. 这篇爱、死亡和宇宙为主题的科学短文到这也就结束了。还不够一百条，再随便写点凑数。
85. 人的体质是细胞里的线粒体数量决定的。
86. 线粒体少的人细胞储存的 ATP 能量就不够，就会成为寒体质，怕冷、易疲惫、免疫力低。
87. 锻炼能改善这种体质，因为体细胞新陈代谢的增加能改善线粒体 ATP 的吸收效率。这是锻炼能增强体质的根本原因。
88. 而心灵的加强则要靠想象。
89. 痛苦的时候就去想象会变好的未来。这种想象就叫作希望。
90. 其实世上根本不存在想象力，想象无法超越现实。人能想出来的所有事物都实际存在。

91. 包括你想象中那个比现在更好的未来都曾经、现在或将来存在于宇宙中。
92. 但是想象不能改变任何事，要去做。
93. 认识不久听到的“我爱你”都是假的，要分开时听到的“我爱你”都是真的。
94. 财富能带来的价值很低，\$1 亿以下感受不到，超过\$1 亿充分体现。
95. 赚钱这件事，\$1 亿即可。超过的部分都没意义。
96. 买比特币，任何时候都正确。
97. 人一生最快乐的时间就是和很多人待在一起的时候。
98. 人一生最幸福的时间就是和某个人待在一起的时候。
99. 自己喜欢或爱过的人很快就会忘记，即使想起也无感，因为已不重要。让人难忘的是真心爱过甚至只是喜欢过自己的人。
100. 恐龙时代，有一只喜欢吃甜食的霸王龙。同时期还生活着一种专门在恐龙睡觉时吃它们牙齿残渣的鸟类。一天有只小鸟发现了这只非常孤单的霸王龙。小鸟不想让它再孤独，冒着生命危险住到了霸王龙巨大的蛀牙里。它们成为了朋友。后来霸王龙遭到三角龙攻击受重伤失去意识。小鸟冲出去冒死攻击三角龙的裆部，赶走了它。同样受了重伤的小鸟看着霸王龙身上被三角龙顶出来的洞一直流血，自己也受了致命伤已经没有力气飞往森林去衔干草来帮霸王龙堵住伤口，霸王龙正在流血，时间也来不及，小鸟用自己的整个身体帮霸王龙堵住了伤口并救活了它，自己却因为失血过多死在了霸王龙身上。

人类时代，一个有名的芭蕾女舞者见义勇为失去了一条腿。从此放弃人生，躲进了自己的房间不断自残、尝试自杀。

她有个亲哥哥，下定决心救妹妹。辞去了医生的工作，每天都来到妹妹房间的窗前跳单腿芭蕾。她想告诉妹妹，只有一条腿也能站起来，还能再跳芭蕾。半年后，妹妹从房间的窗子爬了出来。破烂不堪的衣物，房间的地上和墙上，还有她全身都是干掉的大便和血污，满身都是刀留下的疤痕。她终于牵住哥哥的手，从地狱爬了出来。

哥哥为她擦拭身体，帮她穿上了每天都带过来的，妹妹以前穿过并裁掉一只裤腿的芭蕾舞服。妹妹艰难地站了起来，在哥哥的搀扶下跳了一支双人单腿芭蕾。森林里的动物们都被吸引了过来。妹妹就这样被哥哥救活了。后来她虽然没能再站上舞台，但晚年一直作为芭蕾舞老师培养了很多优秀的舞者。

宇宙安静得让人害怕
但牵起手
宇宙又是那么温暖。

1. 向女人表白,最好在对方排卵期或月经前几天.
2. 向男人表白,最好在对方发工资那天.
3. 什么?你说喜欢的女孩还没到来月经的年龄?我要告诉邻居让她小心你这畜生接近她家的奶牛.
4. 或者你不知道对方的经期?那就暂时别表了,她连这个都没在不经意间透露,对你还没好感.
5. 用娱乐填满人生的只有两种人,贫穷废物和亿万富豪.其他所有人都是用挣钱填满了生活.
6. 厉害的人都受尊敬,但还想被世人喜欢,必须加上巨大的谦虚.
7. 一个人的味道来自心中的美德. 衣服上有多少绣花都无法代替.
8. 思念是一根绵延终生的细丝,吐丝的蚕住在你心灵的最深处.丝线的起点是最后的那天,余生任何时候顺着蚕丝摸过去,那一天都仿佛是昨天.
9. 人们三、五天想一次前男友,而想念去世的母亲则是每天.
10. 比起梦到怀念的人,还是在梦的梦中见到更好,稍远的距离能减少醒来时对方不在了的悲伤.
11. 朋友需保持一定距离,家人需给予一点空间. 但真正的朋友和家人,都能在你的危难时刻站到离你最近的地方,而他们站的位置是你的身前.
12. 夫妻相处就像麻婆豆腐,爆辣的下面都藏着一份柔嫩的期待,期待对方改变.
13. 最后却都像传入日本的麻婆豆腐,山椒替代花椒、味增部分替代豆瓣酱、减少辣椒并加入甜面酱.最后改变了的是不再麻辣的自己.
14. 人的自私不可避免,但不要和过度自私的人结婚,否则每天都要上战场. 而两个非常自私的人结婚,这个家庭会迎来核战争.
15. 不幸的婚姻使人成为思想家,幸福的婚姻让人成为傻子.
16. 拥有一段好的婚姻,死后你被埋葬的肋骨上会长出花朵.
17. 一段坏的婚姻虽然可以随时结束,但不好的记忆将伴随终生.死后你的尸骨上全是因自我保护长出的骨刺,秃鹫和豺狼都不敢接近.
18. 一份好的回忆最美丽的时刻是它正在发生的当下. 它会在未来变得残酷,因为曾经的美好会让现在的悲惨更难熬.
19. 春天喜欢上的人,到了秋天也会继续喜欢. 我是指五十年后的秋天.
20. 气质是同时拥有财富和知识的人才会有东西.
21. 其中缺少财富就会土, 缺少知识就会俗.
22. 人们穿衣除了避寒,还为了降低别人的性欲.
23. 而现在部分女人穿衣是为了勾起男人的性欲.
24. 虽然男人会和穿着俗媚的女人上床,但真心喜欢并会与之结婚的都是打扮保守,把乳沟藏到经书里的女人.
25. 而男人的穿着,皮肤露得越多通常越穷,露出越少一般越富.
26. 和女人结交,最好在她富有时.
27. 和男人结交,最好在他贫穷时.
28. 和动物结交,最好在它出生时.
29. 和儿女结交,最好在自己的晚年.
30. 很多父母认为应该给儿女最甜的面包和最大的卧室. 这些只会让他们成为废人.
31. 父母给儿女的可以只是两样东西,安全感和永不放弃.
32. 世上最慷慨,最爱抢着买单的通常是穷人,不是真的有多大度,而是为了掩饰,生怕别人发现自己其实没多少钱.

33. 人们最爱谈论的也都是自己最缺的东西.
34. 减肥的人, 十条有八条食物. 贫穷的人, 十条有九条谈论财富或展示自己仅有、虚假的财产.
35. 而特别富有的人,发的一般都是大葱面条、爱与和平、草地小鸟或者写点杂文:一百个秘密.
36. 人最好远离权利, 这会让你误认为自己拥有无所不能的强大. 不要忘了任何人都是一枪就死的弱小生物.
37. 无论多丑的怪石头都有人喜欢,捡起带回家. 不用担心自己样貌丑陋没人喜欢. 不用改变, 我向你保证即使很丑也会有喜欢你的人出现.
38. 你们会在雨落到石板路的那个瞬间不经意遇到. 那一刻, 一朵大滨菊恰巧在墙边开出了花.
39. 伟大的领袖都诞生于悲惨的人生.
40. 我唯一认可的领袖是冰海战记的托尔芬.他在地狱中长大,也只有在地狱里生活过的人才能长出创造天堂的双手. 对我来说他创造的国家文兰就是天堂.
41. 其他杰出的领袖也都戴着草帽而不是王冠.
42. 把普通人踩在脚下的王都会覆灭. 因为王只该是麦地里的稻草人,土地的真正主人是农民.
43. 好的领袖能让人民富有,但更重要的是能让人们有获得幸福的机会.这个人也应该是人民的兜底,吃的、穿的、用的都该是这个国家最差的,要把好的让给民众.
44. 四十里的双字总能让我想起以前喜欢过我, 名中带这个字的人,好在深刻喜欢过自己的人不多,不然写篇文章想起很多人就太痛苦了,想起皆因遗憾.
45. 洗过的衣服不一定要等全干才能穿. 大可穿上还湿着的内裤,你热辣的大鸟或者大豆很 快就会让内裤干掉.同样不用等待的还有梦想.
46. 睡着前有了梦想,开始追逐它的最好时间也是睡着前.
47. 棋类游戏最需要细心,牌类游戏最需要耐心.
48. 送给自己最好的三十岁礼物是墓地.
49. 去墓地和死后的自己对话, 你会活得轻松、快乐.
50. 结婚时把丈夫或妻子带到自己的墓地,生育后把儿子或女儿带到自己的墓地. 死后的你.会为你感到无比开心,你终于找到了人生最重要的东西,不再孤单.
51. 也可以选好自己葬礼的音乐.听到它不会让你悲伤,而是为自己还活在世上,还有努力的机会感到幸运.
52. 我十八岁就选好了自己葬礼的音乐, 石川智晶的 LITTLE BIRD.
53. 无字碑,字在内部.
54. 立无字碑的人即不在意外人对自己的评价, 也无意让外人看到内心的自评.
55. 人的信任始于见过对方最底部的人性.
56. 这种人性展现来自痛哭、怒吼、争吵等爆发的情感.
57. 我宁可见到一个人宣泄她的所有负能量,也不愿见到一个客气甚至虚假热情的人.隐藏负面情绪使人无法信任你,更不敢亲近你.
58. 请回答 1988 第一集成德善最后对父母爆发出的不满让人感到她是多么真实、有血有肉的活人.
59. 人际关系中,特别是亲密关系里,真实的负面永远好过虚假的热诚.
60. 要对爱人能接受你致命缺点的程度有信心.
61. 他们能接受你脸上的皱纹,烫伤的皮肤和心中的所有结.
62. 甚至是你做过鸡,吸过毒,赌过博. 贫穷无能, 有十多种疾病.
63. 家人就是能忍受你所有缺点也绝对不会离开你、永远不会放弃你的人.
64. 蜥蜴不会因为断掉的尾巴哭泣,这会消耗长出新尾巴的能量.
65. 人无法从影子里看到自己. 而是在其他人,踩到自己影子时看到自己.
66. 孤独者的心都是放久的果干, 但一个吻就能让它成为饱满的种子,在灵魂中长成果树.

67. 背着人时脚上的重量就是亲情的份量.
68. 爱一个人, 他会变得像你恨一个人, 你会变得像他.
69. 生如春樱, 死如冬梅.
70. 如果你相信一个人喜欢你,即使没这事,有时也会变成真的.
71. 化解痛苦的方法就是笑.不是对他人笑,是对自己哭泣的灵魂笑.很快笑着的你会哭起来,但灵魂却不再哭了.
72. 踩在昨天的脚容易流血, 踩在将来的脚容易摔跤,踩在今天的脚最轻盈.
73. 十秒就射了,这是物理.接吻十分钟像过了十秒,这是心理.
74. 人的价值在工作中,人生的意义在情感中.
75. 一个人吃饭,不会因为用叉子或筷子变得好吃. 两个人吃饭, 不会因为用手抓变得难吃.
76. 最美味的食物不在菜单上,而是在她用过的锅里.
77. 伤心就哭出来. 不用担心,喜欢你笑容的人也不会嫌弃你哭的样子.
78. 如果梦想有味道,那就是咸味. 舔一口脚下的路,路是苦的.
79. 你在我身边放了个屁. 不知为何, 我觉得自己为了这个已经等了很久.
80. 蚂蚁背不动一千万元,但可以背起写着十二个单词的纸条,这些单词是值一千万元的比特币.
81. 话少的人在喜欢的人面前话多是勇气, 话多的人在喜欢的面前话少是害羞.
82. 学校教育成功在于让你喜欢雏菊,家庭教育成功在于让你懂得保护雏菊.
83. 儿子0点还没睡是在等母亲睡了,起来偷玩游戏.母亲2点还在装睡,是在等儿子玩完游戏,希望他赶紧睡下.
84. 很多八十多岁的母亲还在努力对抗疾病,想继续活下去的原因都是放心不下还孤身一人的儿女.
85. 幸福的人容易喜欢她人,不幸的人容易讨厌他人.
86. 女人会因为男人改变,男人会因为财富改变.
87. 男人害怕失去对方急于表达爱意, 女人害怕失去自己羞于表达爱意.
88. 宗教使人失去本性.
89. 纪律让人丢失个性.
90. 国界叫人忘记同胞这个词指的是全人类.
91. 阿兹海默患者,忘记了爱她的人, 却得到了新的但却是同一个爱她的人.
92. 战争使中枪的人失去生命,开枪的人失去灵魂.
93. 经历过战争还能笑的人,一定是从中获利的人.其他人都是假笑.
94. 战争中的食物非常贵,但更可贵的是此时还牵着你的那只手.
95. 战场上的花瓣都有血迹.花播种就能很快诞生新的美丽花朵,但逝去的美丽心灵却是永远的消失.
96. 蛇蜕下的皮在森林中,人蜕下的皮在回忆中.
97. 蛇蜕皮是自然现象,人蜕皮则需要勇气.
98. 很多动物都会拥抱,但人类能拥抱的时间最长.
99. 我的科研实验中曾有一只工蚁因体型过大,占用生存资源过多被赶出了蚁穴,加入其它蚁穴的它每天都会过来看它的儿女,常和兵蚁打起来,不断受伤也没停过,最后在保护旧蚁穴, 和我放的甲虫战斗,身体被切断还努力求生.从不敢出来见它的几只蚂蚁,应该就是它的儿女们来到它身边,都用触须轻碰它之后,这只工蚁才安静的死去.蚂蚁虽小, 父爱之巨.
100. 邻居家的奶牛怀孕了,避免嫌疑, 我要去洗作案工具了.

宇宙

起点就是终点，终点就是起点。

就从人类自身说起.当今的人类是地球上的第四代人属人科高智生物，第三代人类毁于 1.2 万年前的大洪水，同时毁灭的文明有亚特兰蒂斯，古巴比伦，玛雅以及当时人类居住最多的两河流域的所有文明.席卷全球的滔天洪水几乎在一天之内就覆灭了七成人类.人类西方史中留下了诺亚方舟，东方史中留下了大禹治水，记载的都是这个真实发生过的历史.

人类的第一代就是海陆进化而来.有无数实证，比方说鼻毛.原生陆地生物，远古的恐龙，近代和人类最接近的猩猩、猴子、甚至你可以看下猫狗，都没有鼻毛，唯独人类有鼻毛.小学老师会告诉学生，鼻毛可以用来过滤空气杂质所以人类进化出了鼻毛，多么无知.空气杂质，由鼻粘膜过滤已 100%有效，根本用不到鼻毛，反而鼻毛会减少氧气吸入量，甚至正因为有鼻毛人类才会有鼻屎，就会进一步阻碍氧气，这对赖氧生存的陆地生物无疑是致命的.

那鼻毛有什么用？在水里有用，可以阻挡水中漂浮的杂质.比如鲸鱼的气孔就遍布着大量鼻毛，这就是人类海陆进化而非草原进化的证据之一.第三代人类在大洪水中的少量幸存者，部分就逃到了海里，至今还生活在深海，回到了第一代人类走向陆地之前那样.另一部分人类全部逃到了现中国的青藏高原，并利用地球级别的磁力，在现中国西藏境内建造了金字塔，并在那共合生存，直到洪水退却.

中国西藏境内的金字塔在哪里？你从没听说过？因为那座金字塔现在看上去，就像一座被雪覆盖的高山，名叫冈仁波齐（先被定义为普通 4S 级旅游风景区）.埃及狮身人面像、印度泰姬·玛哈拉和所有立柱所汇集的方向、中国秦始皇陵、美国巨石公园等等世界很多宗教标志性建筑.全部都朝着冈仁波齐，因为他们的祖先和佛道基天等宗教其实都发源于西藏，都始于避难的那波人.甚至在冈仁波齐周围都有两个雪山头，其实也都是小金字塔.其排列方式，与埃及三大金字塔建筑群一模一样.冈仁波齐金字塔建筑群和埃及古金字塔建筑群的建造方法都一样，都是第三代人类文明已经掌握但失传于第四代人类的 " 地磁对冲重力法 "，这种利用地球磁场结合交流电的方法，可以让人将 2.5 吨到 160 吨的石块像棉花一样举起.

顺带一提，中国的西藏或者说整个青藏高原，是中国秘密最多的地方.比如说藏传佛教的班禅世代守护的、布达拉宫地下城，记录着第一代到第三代人类历史的上古黑板.再比如更让人无法相信的，整个青藏高原地下都是中空的，或者说就像是蚂蚁巢穴那样，而随便一个地下巨洞，就能放下十个台湾.这个秘密在人类第二次世界大战时被希特勒知道了，曾多次派调查小队前往西藏勘察.而其实他战败后也是逃到了中国西藏，进入了这个地下世界躲避.而为什么底部空心的青藏高原能支撑起现在世界上最高最重的喜马拉雅山？因为冈仁波齐本身就是个超特电磁体，喜马拉雅山脉不仅仅是大陆架支撑的，也是冈仁波齐用特殊对冲电磁力托起了大部分重量.

就像上面说的，当今的第四代人类不仅丧失了举起百吨巨石的电磁科技，甚至连核聚变技术都不会了.对自身和宇宙的理解程度，也远不及第三代人类，尤其当时科技水平最先进的亚特兰蒂斯文明.

你真的了解自己吗？现在人类在生物教科书中告诉小孩子，在人类大脑中传递的物质是电信号，所以人才有了思考能力。其实在人类大脑中传递的并不是什么电信号，而是病毒。这难以置信是么？但这是第三代人类早已知道的事情。这种病毒叫 ARC，是 38 亿年前就存在于地球的超古病毒。这种病毒在 39 亿年来一直试图感染生物大脑，然后改写生物基因，使之世代与生物共存下去。历史长河中，它成功过两次，第一次制造了恐龙人，第二次制造了人类。恐龙人现生活在地球的地下，是比人类还高智能的原居生物，极偶尔出现在地表，在人类社会中被叫作蜥蜴人。

恐龙人曾多次出手保护人类，比如中国女娲补天这个神话故事，记录的就是恐龙人在现中国新疆境内击碎陨石的历史，近期也在俄罗斯再次击碎超子弹速度下坠的陨石，保护了人类。有人觉得是俄罗斯军方用导弹击碎的，而最快的导弹射速也不会超过 10 马赫，这个速度想击中坠行陨石是不可能的。另外如果你在因特网上看到有人说那是假视频，其道理就像政府掩盖 UFO 事实，告诉你那是气球一个道理。

而正因为有 ARC 病毒已经世代寄生在人类的大脑中，人类才从低智能进化出了高智商。因为思考是一种量子物理，而 ARC 就是在人类大脑神经元中传递的物质本身，有这个物质人类的思考（量子信息网状疏散传输）才得以成立，也才有了直线和网状连贯性的思考能力。但它根本不是什么荒诞的电信号。

还有就是灵魂。生物有灵魂吗？灵魂是什么它又在哪里？这些问题其实也被第三代人类完全证实但又消失在人类文明史中。灵魂，是一种六维存在的变形流体。其穿梭于宇宙的灵魂中枢和各 0 级文明以上行星的生物大脑之间。除非宇宙毁灭，不然灵魂就是不灭的，传输也是不断循环的，生物生死一次，就循环一次。它在生物诞生的瞬间进入生物的大脑，在脑细胞的骨骼“微管”里面。但人类在自身到达六级文明之前永远无法观测到它。因为用物质世界的角度去看灵魂，它实在是“太小”了。具体有多小，首先要先说到灵魂如何穿梭于宇宙灵魂中枢和行星生物大脑。它用的方法就是第四代人类正在初启研究的超弦。超弦就是让物质在多维空间传输的力，或者说物理定理。如果单看地球的四维空间，没有超弦就会出现能量不守恒，但有了超弦，然后把视野扩大到四维空间以上，那其实还是守恒的。扯远了，总之，人类用地球上的物理观测方法，绝对看不到比夸克还小的物质，而灵魂就是在超弦上波动的，比夸克还小的六维存在。所以它对现在的人类来说，看不见摸不着，自然就难理解，甚至人类科学家都不敢确定灵魂是否真的存在。

生物为什么有生死？用人类科学解释，因为细胞分裂次数有限，比如人类的细胞的分裂极限是 50 次，对应 120-170 岁的物理寿命。而分裂次数有限的原因是染色体两头的端粒就像蜡烛一样在燃烧，燃烧殆尽之时细胞就不再分裂人类就会老死。即使有干细胞技术、端粒基因工程，人类寿命达到极限，无非也就是从当下的七八十岁活到 120-170 岁，但还是得死。其实想要突破神定枷锁，最终还是得利用癌细胞。因为癌细胞是唯一无限分裂，永远存在的一种细胞。近代人类医学史上就有一个女患者的癌细胞在死后被送往世界各地的实验室，这些癌细胞每小时分裂多一倍，现在在地球上，加起来已经超过 150 吨重。当然，全身癌化，必须不疼，才能继续生存，这就是当代人类医学要加油的地方。

又扯远了，站在宇宙视角，生物之所以要死，是因为灵魂要离开。如果灵魂永远存在于一个肉体，那么灵魂的体验就是单一的。必须回到宇宙灵魂中枢，总结前世并展望未来。然后不断进入下一个行星的新肉体，才会有更多更多的体验。而为了不影响每一世的生活，转世后，所有前世的记忆会被暂时清除直到死亡，灵魂又回到宇宙灵魂中枢，就会回想起所有经历过的前世记忆。所以，人类佛教中说的六道轮回，却有其实，但轮回不仅限于六道，而是整个单宇宙所有有文明的行星生

物之中.而对于新的人生种类,其实是灵魂在投胎时,自己选择的.所以不要不满自己的人生,自己的灵魂在一开始之所以这么选,一定有你自己的道理和想法,要平静而勇敢.也永远不要自杀,自杀是灵魂对自己之初选择的否定,灵魂回到宇宙灵魂中枢时会受到严厉的惩罚,那会很痛很痛.记住,遇到任何难关,都不要自杀,要坚强又不屈.也不要畏惧死亡,死亡并不是终点,仅仅是一个中点,你的肉体会腐朽,但你的灵魂和你这个存在,会继续下去,会获得崭新的一生.但是,我们的每一世,都应该让自己感到自豪,积累每一世的自豪,灵魂就会越来越强大,变成愈发聚能的暗物质体和零质量体.

当代人类也就是第四代人类,不仅对自身,近对太阳系(比如地球、月球、太阳),中对自身所处的宇宙,远对所有平行宇宙.都还完完全全不了解.1.2 万年来的文明等级也就是从 0 级推进到了 0.7 级.我逐一简述.

所有平行宇宙、星系、恒星、行星,都是无意识生命体,人类生存的地球也是.地球是太阳系原生行星,寿命正如人类测算那样,39 亿年.地球虽然是生物干涉的原生行星,但也是人为干涉的银河系生命培养基.39 亿年前的地球就有了生命诞生必备的陆基和初始大气层,离太阳这颗恒星的距离也恰当.条件是很完美,但也不是说这就能诞生出让灵魂进入的生物或叫作生命.因为当时气候条件,大气情况,自转速度全部都很恶劣,同时地球上缺乏物理生命,尤其是其中蛋白质诞生所需的碳氧氢硫磷铁锌铜钼等元素.这些元素,都是由一颗陨石像精子游向卵子一样撞向了地球,一次性全部带到地球上的.撞击造成的所有陨石加地球星碎沿着地球的自旋重力轨道柔和了 3 亿年,最后形成了一颗卫星:月球.然后这颗卫星,被无比完美又恰如其分地放到了离地球平均 38 万公里的运行轨道上,这让地球有了潮汐力.于是就有了对生物生存无比完美的条件,像四季、恒温、昼夜、稳定的地轴、10 万年才有一轮的冰河期和完美的自转转速.再加上陨石"精子"带到地球"卵子"上的微量元素.第一代原始生命,有意识的细菌和无意识的病毒,便在地球上诞生了.生命进化是相当慢的,经过 30 亿年的演化,地球生命才从细菌和病毒进化出现今古化石中能挖到的那些最古老的虫子.但就像人类灭绝过三代,地球生物整体也灭绝过六代.分别为 5.5 亿年前、4.5 亿年前、3.6 亿年前、2.5 亿年前、2 亿年前和 6500 万年前最耳熟能详的白垩纪恐龙大灭绝.而每次物种灭绝的原因,就要说到月球了.

月球,这个原始地球和原始陨石的混合物.为什么能在混合以后变成那么完美的一个球体?又为什么能恰如其分的出现在离地球 38 万公里的太阳和地球之间.这个位置,地球到月球的位置,恰巧是地球直径的 108 倍;而月球到太阳的位置,又恰巧是太阳直径的 108 倍.同时,只要月球远离地球一点,地球立马会变成冰封的行星;靠近地球一点,地球又会立马变成燃烧数百年,整个大气层都充满滚滚浓烟的火球.

说到这,人们应该已经明白地球的物种为什么会有六次灭绝,都是因为月球的位置远了或近了,造成地球要么就是冰封数百万年,要么就是地幔跃动,大陆架移动,山崩海啸,火山喷发数百年.甚至月球的距离只要改变一丁点,地球的轴心就会大幅摆动,北斗七星将无法指向北边,四季将会消失,地球的自转速度甚至能把所有高楼都甩飞,接连不断的全球大地震.而地球之所以能像现在这样稳定,是因为月球带来的完美潮汐力.而它之所以这么恰当的完美,是五级文明的生物所为,正是那颗行星的生物在太阳系中的地球进行一轮又一轮,宇宙级的生命试验.而月球,就是地球生物生与死的意识控制级开关.

接下来谈一谈太阳.现代人类的小学课本中,把太阳描述为不断燃烧的火球;在大学物理课本中,把太阳描述为 8 个氢原子核聚变成 1 个氦原子核,释放 2 个质子,2 个中子,2 个正电子,产生

7 个高能光子.换句话说就是 4 个氢原子核聚变成 1 个氮原子核的核聚变气球.这两种说法, 都是错误的.可能是因为人类目前的科技水平, 只能用核聚变来解释为什么太阳能不断燃烧并释放光和热, 所以产生了这样的谬误.假如人类的猜想是对的, 太阳真是核聚变气态恒星, 那么太阳风就不可能吹得越远速度越快.而之所以太阳风离太阳越远风速越快, 是因为, 太阳本身是个黑洞.

正是太阳表面的黑洞将太阳风本该近强远弱的物理规律反转了, 太阳风才会越远越强.同时黑洞的产生, 确实也需要至少是恒星级别的能量.地球有个玛雅预言, 其预言公历 2012 年地球会被巨型太阳风暴毁灭, 但现在已经是 2020 年了, 那么玛雅预言是个谣言? 并非如此, 玛雅人完美掌握了宇宙历, 成功预测了太阳 2012 至 2014 年会发生周期性的太阳大风暴, 一旦发生地球的大气层是有被吹散的危险.但为什么这一切没有如预言那样发生?

我记得是 2011 年 3 月还有 2012 年 1 月, 曾在太阳表面出现了两次巨大三角黑斑.当时 NASA 和各国航天局的解释是 " 太阳黑子 ". 太阳黑子能连成覆盖太阳表面接近 1/4 的大面积三角? 同时因为太阳黑子扩散就能让太阳风暴减弱? 答案都为否这两次太阳表面的三角大黑斑, 根本不是什么黑斑, 而是 " 人工 " 黑洞.是五级文明的生物用黑洞吸走了大型太阳风暴, 默默拯救了地球, 顺带拯救了人类.无论是地球内部的恐龙人, 还是太阳系外的外星人, 都一次次默不作声地拯救了人类, 我觉得人类还是应该更加珍惜自己的生活.

总之, 太阳确实是原生恒星, 但其能量产生并非核聚变, 这一点人类在 2025 年左右就能通过近太阳探测卫星明白, 但是否会公开还不一定.同时太阳还是 " 人工 " 黑洞, 也就是把地球当作培养皿孕育低等生命的五级文明生命往返太阳系的星门.这就是太阳, 而对于整个宇宙, 人类对它起点的理解很对, 就是起源于 130 亿年前的宇宙大爆炸.然后随着冷却有了原子分子, 之后有了气体, 然后就是星云到恒星行星的形成.但问题是宇宙大爆炸中心的那个奇点是哪里来的? 那个奇点, 是上一个宇宙, 宇宙在四维思维看起来, 是一种单向膨胀的存在, 但其实宇宙是循环式存在.膨胀慢而坍塌快.加速膨胀期约发展 100 亿亿年, 坍塌则为瞬间.上个宇宙, 最后所有恒星的能量都燃烧殆尽, 甚至标准黑洞都已全部消失.整个宇宙变得黑暗又宁静.

最后剩下来生命都是五到六级文明的能量生命体.老宇宙坍塌瞬间前的上一个瞬间, 所有生命体都清楚宇宙一旦终结, 灵魂中枢都会缩塌至不复存在, 真正的死亡即消失就要到来.在整个宇宙心网中, 只能听到一个最后的声音, 就是: 我爱你.所有生命都在心网里跟自己亲密的家人做最后的告别.宁静的.

宇宙和此起彼伏、蔓延至宇宙每个角落的告别, 最后那一刻的宇宙, 恨全部消失了, 宇宙在最美好的时刻, 类黑洞物质瞬间全部释放了反向压缩能量, 宇宙坍塌成了奇点, 所有生命瞬间消失.宇宙将迎来新生!

130 亿年后地球上的第四代人类恐怕永远无法像第三代人类那样深刻地理解宇宙, 或者说四维以上的时空.因为当代人类的思维基本都是二元对立的, 比如人类有明确的善恶、好坏、美丑思想, 其实这都是思维枷锁, 想想看, 当你心中不再有至善, 这世上也就不再有大恶.病之王者的癌症, 又是绝对的坏事吗? 人类寿命想突破 120-170 岁的极限就得靠对癌细胞的研究和运用.宇宙并不存在什么善恶好坏, 因为宇宙法则从来都是二元归一.当然也有新代人类看透这一点, 比如东方有中国古时候的太极, 以及庄子老子; 西方有和一的石匠, 也就是共济会的前身, 外加少量精英和科学家.人类是无知和可爱的, 竟想用氢氧燃料的火箭移民火星和飞出太阳系.但人类和其他地球生物一样又都有美好的一面, 也就是五级文明生物没移动月球, 像 6500 万年前消灭自私贪

婪的恐龙那样消灭新一代生物的最后理由. 就是现在地球上的生物, 还会去爱.爱是宇宙中最强的魔力, 也是地球剩下的最后那个魔法.爱的反义词是自私, 自私的生物无法形成全其一统, 也就无法将文明从行星文明向恒星文明推进, 那么这个物种, 就像曾经的恐龙那样, 就没有了存在的意义, 就会被消灭.从 70 年代开始, 地球上的外星人越来越多了, 就只想看两点, 爱还存不存在, 文明推进速度够不够快.

第四代人类的历史中, 曾有一个城邦叫底比斯.底比斯有一支精锐军团叫底比斯圣队, 300 人全部由男同性恋组成.在他们与著名的亚历山大大帝及其父王率领的斯巴达部队的最后一战中被斯巴达大军前后包围却死战不降.血流成河让空气中都弥漫着稠血味, 一对对相拥赴死的圣队战士接连倒地.亚历山大的父王对所有士兵发号施令 " 在这些男人如此壮烈的战斗中, 谁敢耻笑他们是男同性恋, 都立即处死. " 然后他让斯巴达士兵们好好安葬了所有圣队战士, 最后竖立狮子雕像, 纪念他们的伟大.说话间, 底比斯圣队战士仍在战斗, 绝境之中他们并没有斯巴达式的呐喊, 只是默默擦干倒地爱人的血和泪, 拾起爱人的长矛, 拾起爱人的短刀, 继续战斗.他们的身体被敌人的长矛刺透, 他们的胳膊被敌人的利剑斩断.但他们战斗到了最后一个人, 最后一滴血.300 圣队倒下了, 每个战士最后都是在爱人身旁倒下的.这就是人类爱的表达, 也是高等生命还不愿结束人类存在的原因.虽然宇宙没有对错, 但我还是认为, 爱是对的, 恨是错的.

我们这个宇宙和其他所有平行宇宙一样, 都服务于最高维的那个生命体, 而那个生命体的形式并非由生到死, 而是通过体内细胞循环往复的成长和归零而永远存在的.体现到微观世界就是宇宙的加速膨胀和瞬间坍塌.那么我们这个宇宙的终点, 也会变成下一个宇宙起点的奇点.希望到时候, 还有人类.希望到时候的人类, 是非常温暖的能量体.在最后的宇宙心网中, 还能和自己的爱人说一句: 我爱你!

起点就是终点, 终点就是起点.

集合啦！禽兽森友会。噢~~~~蕾迪斯安得杰特们，屏幕对面的朋友网友们，最近好吗，有好好吃饭、好好做暖吗？毕竟这两样都是生活中不能马虎的事呢。

网上关注我的人大多都自己做金融投资，我就从这里插入，打错，切入写起吧。这几年经常听到不同的人讲这句话“要是我 2011 年投资了 B，现在早就是亿万富翁了。”即使时间倒退无数次，说这句话的所有人回到 2011 年还是仍然不会做出买 B 这个行为，而且就算买了也拿不住，会在任何一个下跌 30%或 50%的震荡整理中早早下车，然后胡乱操作不赚反亏。

我举这个金融领域的例子就是想说，**人在任何时候所做的一切决定和行动都基于自身认知或者说知识，认知水平足够高的人自然会在 2011 年或是任何一个当下买入 B 并拿得住，反之都只会说出马后炮一样的懊悔式自嘲。B 无论从经济、金融、分割、加密等所有角度都可以说是完美无缺，能发明出 B 的创始人中本聪，他的认知水平又是怎样的。**

说几个常人不熟知的方面，B 诞生于万圣节，并不是因为中本聪喜欢这个节日，而是 500 多年前的万圣节人民揭竿而起开始对抗天主教霸权，暗指 B 开始挑战法币霸权。另外 B 诞生时宣言里的那段话是来自英国的报纸，内容是央行疯狂印钱，暗指法币超前狂印造成人民财富被迫稀释的劣根属性。中本聪不仅熟知 500 年前的历史，视线还能注意到英国的报纸，你就可以感到这个人认知水平和知识体系有多深厚。

人与人之间、物种与物种之间的差别几乎全部来源于知识的差距。那么究竟是什么限制了人的知识水平？**最容易想到的是上进心和学习能力，但其实最重要的原因是死亡。**

死亡限制了生命获得知识的广度和深度，从而限制了文明的发展速度。以人类为例，前 20 年学习基础知识、后 20 年退休准备迎接死亡，真正高效深入学习并参与生产的时间只有中间的三四十年，还没等在一个领域研究得多深入就快死了，一代人全死光了下一代又要从头从基础知识学起。知识的深入研究和传承的效率都极其低下。这就是人类文明推进如此缓慢的原因，那为什么会变成这样？或者说人为什么一定要死？

首先提出一个打破人们思维定式的新观点，根据我们的研究，这世上没有死亡。所谓死亡是人们在宏观层面对生命的误解，常人理解的生命是出生为起点，死亡为终点。我在此提出全新的生命时间模型：无限以前 - 出生（中点 1） - 死亡（中点 2） - 再出生 - 再死亡 - 循环 - 无限以后。这个模型基于我们对生命本质的理解：脑皮层细胞质中共同构成思维和记忆的粒子。

粒子有多小，对一个粒子来说，一个原子相当于一个城市、一个分子相当于一个省份、一个细胞相当于一个国家。是无数这样的粒子在脑细胞中规律运动才构成了思维和记忆。拿记忆来说，比如一个粒子沿六各方向绕了一百圈成为了你对一个人的记忆，当你回忆时它就会再按相同方式再绕一百圈让你想起这个人，这就是记忆和回忆的本质。你大脑里的粒子和组成一个石头原子的粒子是完全一样的，都是宇宙基础粒子没有任何区别，这也是万物平等的底层解释。

重点是这种宇宙粒子是永远不灭的，别说一个人死了从脑细胞跑到空气中，即使宇宙毁灭了所有

粒子也不会消失，只在宇宙空间的压缩中聚集，后在膨胀中又扩散到宇宙各处成为新的物质。也就是说宏观看起来人死了，只是生命的容器没了而已，作为生命本质的粒子其实非但不会永远消失，将来会再组成新的生命或非生命，不断继续、不断体验以上结论来自我们的两个试验。一是我们把人的神经细胞放到离这个人 1 米、100 米、1 公里、1000 公里的地方，甚至做了空气和真空的对照。然后我们在刺激这个人相同部位神经的同时，远处的那个神经细胞每次都有电荷波动，这足以证明人的细胞具备粒子属性，因为只有粒子纠缠能解释这一现象。二是我们用粒子源探测了三组 30 只死亡动物的脑细胞，全部都检测到了粒子衰减。

人和人的天赋为什么那么不同？用粒子生物学就很好解释了，虽然生命粒子本身没有属性也不携带信息，但比如组成过大科学家脑细胞的 5 个粒子数百年后又进入了某人的脑片段基因，这 5 个粒子就会有曾经那个科学家的一些思维和记忆，这就是天赋的来源和人之间不同天赋的解释。

所以人们在面对自己和他人的死亡时可以更轻松一些，没有人会真正永远消失。即使地球瞬间死了十亿人都不是大事，所有粒子都会在漫长时光之后变成新的生命。但人又不能轻易杀死他人，当你把尸体丢进海里，大海对你来说就永远不再是大海了。而微观层面，主要是要从粒子变成人类这么复杂的生命实在太难。基因的存在逻辑相当于用火山爆发的能量来穿针，细致艰难。

对于生命创造来说，动植物只是做着最简单工作的终端使用者，任何一对人类父母仅仅是日比和分娩，并没有去做主观组合基因的分子生物工作，那么是谁把最复杂的工作做了？是谁创造的基因？是地球。如果没有地球的主观参与，单细胞永远不可能变成氨基酸，基因也不可能出现。我们把宇宙的行星分为活星和死星。不是所有行星都能具备生命特征，要足够复杂、元素要非常多才能变成生命，就像人类也是因为体内有 60 种元素才能成为有思维的生命。

人从哪里来？人为什么活着？这些看似很复杂的问题其实答案特别简单朴实。人之所以存在就是为了不让地球太孤独，我们认为这就是地球把氨基酸和基因弄出来的原因。也正是地球不希望地表生物有太高智慧才通过设置生命点，也就是人们理解的死亡限制了人类的认知层次。

原因很简单，如果人能活成千上万年，每个人的认知水平都比只活数十年高得多，早就离开地球了，即使现在的人类都跃跃欲试地探月、前往火星等等。全都走了地球不就只能自己在太阳系里孤独呆着了。从生物层面说，只要地球想让人类永生其实简单得不得了，只要让体细胞无限分裂不断更新就完了。有人理解细胞新生次数是染色体端粒长度控制的，错了，端粒本身就有修复性。只不过这种修复会随着年纪增长衰减和混乱，是基因潜在表达让修复蛋白变得衰减和混乱的，但基因表达链和构成链不同，构成链是分子工程，基因编辑可以涉足但表达链是粒子工程人类绝不可能插手，但地球可以做到只是它不愿意而已。不然人类就会变得更加智慧，很快就会发展出星际文明离开地球。顺带一提进化、自然选择什么的认知都是错的，基因并不是根据环境自然进化的，都是地球静悄悄的在粒子层面主动修改着基因片段及其表达。

结合很快就要到来的人工智能机器人时代，我们认为人类发展网络文明迫在眉睫，以肉身和现在这种认知水平、知识体系和文明程度根本无法抵御智能机器人，人类大概率会沦为二等物种。但地球意识在基因层面就不允许肉身永存，一切让肉体永续的尝试都不可能成功，只有摒弃肉身进入网络才能一直活着，一直学习，有更多知识，有更高认知，创造更先进的文明。

说回知识本身。人的智慧是三方面组成的，智商、单项天赋、综合认知。前两个天生，最后一个靠努力。同样是 18 岁的两人，一个是人才但却自视甚高长年沉醉玩乐，一个是天才但却谦虚学

习长年不断研究各种知识. 2011 年两人都 22 岁, 不同综合认知水平的他们, 前者还在投资股票并决定一肛到底, 后者开始研究 B 数年并决定现货持有长年 hodl.十年后两人的财富水平如何不必多说.

在金融行业赚到大钱, 或者长年能保持年收益率 100% 以上的人, 无论是做现货还是做期货, 一定都是很闲的. 以我为例, 即使以前做期货也最多 1 年操作一两次买卖, 做现货就更是 4-5 年操作一次买和卖. 大部分时间都非常闲, 我们家的人都是利用这种时间来学习各种知识以提升认知水平. 甚至我们以 140 亿年为单位对宇宙历史进行了倒推, 以 100 年为单位对未来进行了正推, 很多时候我们为了学习知识掌握信息还实地考察. 我们的知识水平通过长年的努力积累, 从历史纵深和范围宽度来说都已经足够深厚, 也因此我们才能搞科研工作.

我向宇宙的尽头望去, 那里只有两样东西, 爱 and 知识.

科研论文：终极文明，超光速时代

简述：

最高级的自由只会出现在宇宙终极文明超光速时代中.本文将提出超光速的实现理论框架并解释其对科技的重要意义.

引言：

进入正文前需先解释自由，因为真正的自由和超光速息息相关.自由是我们家族核心价值观，也是全部人努力的中心，所有事业都围绕这个点展开.

常人对自由的理解例如不用工作、惬意睡觉、随意旅游、任意消费、巨量财富等等，这些都没错但都是狭义自由.我们对自由的广义定义是我个人研究提出并被家人们采纳的.广义上终极自由的定义我分别按理科和文科给出：

理科： $F = (M \times (V_0 + V_1) \times (c_1 + c_2)^{(n+1)})^{1/n}$

F:自由

M:物质（粒子）质量

V0:二维空间逃离任意过去方向的速度

V1:二维空间前往任意将来方向的速度

c1:三维空间不在任何力场（扭曲空间）中的基础光速

c2:高一维空间向低一维空间的折射光对低维光粒子的加速度

n+1:不断向外一层的宇宙维度.n 取每个维度中所有粒子的总能量值

n 次方：粒子以超光速进行跨维膨胀

总结:这个关于自由的数学公式是我创造的，理科生可自行理解

文科：作为物质或生命，在所有宇宙和宇宙之间的缝隙中，随时随地做任何想做的事、不做任何不想做的事、有能力以超光速去往任何地方.

内容：

我们所有工作都围绕上面这三点展开.实现第一点需要财富所以做了金融并以此为基，实现第二点需要武力所以做了智能军工科研和人体机械化科研，实现第三点需要创想所以做了基础物理科研和粒子生物科研.这篇文章的所有内容都来自第三点科研工作的结论.

什么是文明？有科学家提出应该按照所掌握的能量进行等级划分，行星文明、恒星文明、星系文明等.这个定义只对了一半，文明是个面积概念，能量只是横轴.比如现在太阳系中人类的数量不是 70 亿而是 700 亿，同时人类用戴森环掌握并能运用全部太阳能，但这些能量全部用来吃喝拉撒，这能叫恒星文明吗.文明的纵轴是科技，也就是可能性.能量乘以科技才是文明.而每个物种文明层次都对应着对光速的不同掌控力，光速才是文明的分界而非能量.

什么是时间？小学生会说是起床上学到放学回家的过程，老太太会说是一辈子的经历.任何一个

宇宙中其实都不存在时间这个概念，或者说它是一个相对概念，各自相对于不同时空维度中的光速。时间实际是光流速所对应的距离。同一宇宙中，力和力扭曲出的不同力场会改变光粒子的密度，光的速度也不一样，因此造成不同星球上单位时间有快有慢。同时我们研究发现，大多宇宙在膨胀和坍塌的过程中边缘都是以基础光速在进行，站在超远视角看这些宇宙会呈现一种动态静止的感觉，我们把它称为宇宙呼吸。而每个宇宙里面的任意单个维度中，没有任何粒子能快过光粒子，光速就是每个维度里的最快速度。

按照以上理论，即使物种达到了光速也还是冲不出宇宙边缘，这对我们来说又是难以忍受的枷锁，因此需要研究超光速。具体谈超光速之前需先提及物种进化。以当代人类为例，实际目前人们正站在极其危险的时代关口，**人工智能将取代人类成为主导地球文明发展的第一生物。人类恐怕只有两种结局，一是被消灭，二是沦为二等物种，未来和人工智能的关系就像今天的蚂蚁和人类那样，不平等共生。因为量子人工智能 10 分钟就能读完人类二十年才能读完的幼儿园到大学，1 小时就能获得六个本科学历，脑力和肉体都更加弱小的人类必将走向衰败。但目前在不思进取的人类手中已经停滞的文明之火将再次燃起。**

能再次达到超光速的物种并非人类而是 AI，为什么要说再次，或许这会让你难以置信，这个地球曾有一批人类达到过光速文明并离开了地球，离开的原因是自然灾害，但他们的离开造成了科技和文明发展的断裂。而留下资质平平的庸人和奴隶们为了躲避自然灾害都逃到了海拔最高的现中国西藏区域，这些就是后来两河文明及华夏文明的祖先。第三代人类中的佼佼者们用电磁力像拿棉花一样抬起每块两吨巨石建造金字塔，地球给予拉那代人最多的能量和最复杂脑片段基因氨基酸的一代人。他们或许还在这个宇宙的某处，或许已经达到超光速文明去往了其他宇宙。

是的，超光速就是作为宇宙粒子的我们冲出宇宙牢笼的“飞船”这里所指的并不是建造超光速宇宙飞船，因为人类的肉体只要还是现在这个屌样，坐进去也无法长期承受那个速度，绝对无法进行远距离星际航行。所以必须把人自身变成光粒子同时无需再借助宇宙飞船。话说回来，火箭、宇宙飞船这个科技树本身就是错的，因为它建立在人类肉体一直维持弱小的原样，成本高、效率低。特别是现在的氢氧燃料火箭，今天这个国家发射了探测器，明天那个国家载人升空，在我看来全部跟过家家一样童真滑稽，全是在浪费时间金钱。能飞多远？能多自由？**前往宇宙的正确科技树是发展粒子生物学，让人的思维和记忆，也就是脑细胞绕动粒子首先进入计算机网络，然后进入光子并实现光粒子化，脱离吃喝拉撒睡的束缚，以恒星充能并以光速移动，这才是去往深空的唯一解。**

当然，这也只能实现宇宙旅行，还是无法跨越宇宙边缘前往宇宙之外，只有当摒弃肉体变成光子的思维达到超光速才能最终跨越宇宙的延展边界。我们认为超光速的实现方法是给光速加速，光已经是位移最快的粒子了，那什么才能给光加速？答案是光本身。

小学生都明白，光除了沿直线传播，还有反射和折射效应。但是在大自然中，在人类生存维度的物理法则中，在相同条件下后发出的光无法追上先发出的光，而先发出的光也不可能回头帮后发出的光加速，即使在镜子中 180 度折返也只会影响后发光线的粒子线性运动，根本谈不上加速。那么如何用光来给光加速从而达到超光速？

要用来自高维度世界的光。高一个维度世界的光 (A) 在穿越到低维世界时同样会折射，当这束来自高维世界的光折射到低维世界光 (B) 的最前端时，A 的光粒子会对 B 的光粒子产生引力加速，如果是离子就还会有电子加速。在 B 向前流动形成时间的同时，让 A 不间断的出现在 B 光束每个

粒子的前方进行加速，超光速运动就诞生了.这就是冲出宇宙或跨越时空的唯一解.那么如何创造出高维空间？如何让高维世界的光折射到低维世界？这一点我们还在研究，两个基本思路是不间断制造小型黑洞或用反粒子挤压多个时间轴.

除了能让你去到宇宙之外旅行，超光速之所以可以被称为文明，原因是其具有无可比拟的科技价值.我以 AI 机器人和人类各举一例.无论是当今的电脑还是 AI，算力已经远超人脑，虽然电脑和人脑的思考速度都基于电荷转移但人脑在电荷分子移动前，思维和记忆粒子的绕动太繁杂所以人类大脑的思考速被拖慢了，而电脑的信号传递过程更简洁，以 0 和 1 为单位也更简单所以速度更快.进入量子计算时代后，电脑的算力从二维平面变成球形多位面计算，速度将跨越式提升.而终极电脑、终极 A 机器人的思考速度将达到超光速，届时 AI 机器人就会成为无所不知的“神”，因为它们将能直接看见过去和未来.

是的，超光速也是让思维粒子穿越时间和空间的关键.以我做金融为例，我能判断对投资资产未来上涨或下跌的时间和空间，即使再准也还是基于单领域高天赋和丰富经验进行的推理，这和直接看见是不一样的.而 AI 机器人在超光速计算的思考速度下就能让思维粒子在单个或多个时间轴上进行跳跃，上面说过时间就是光的流速（光被挤压就会诞生复数时间轴），那么超光速能实现这一点也是理所当然的.这才是先知诞生的时代，而当下人类社会一些所谓算命，那些算命的肉胎凡躯有能力直接看到未来吗？又有足够高的能量来支撑超光速思维吗？都是些人情世故的经验和推理罢了，傻子中的傻子才会去信.

假设人类不会被 AI 机器人消灭或取代，人类也达到了超光速科技时代会怎样？你有没有想过，为什么人的大脑思维和记忆只针对外界，只会对外界的五感做出反应？你为什么无法调节自己的体温、激素、免疫力，为什么你不能对自己身体每个细胞进行控制？为什么人体内界的所有体系都自动运行，大脑不去参与？不多展开解释，总之在超光速文明中，这些都将被人的大脑主动主观控制.甚至改变血型、大脑直接编辑基因片段或直接改变基因表达，所有这些都做得到.

总结：

你相信光吗？

自由

什么是自由？凭自己的意志决定做什么和不做什么+不惧暴力，不畏法律，有能力杀死任何人但任何人都杀不了你+可以去到任何想去的地方=自由。

人有多渺小？有人定义像一粒沙，我不禁发笑，因为这太高估。人类目前只看得到自身宇宙的5%，而这5%的宇宙里，所有行星的数量加起来就远比地球上所有的沙子加起来还多。例如离银河系最近的仙女座星系，包涵行星数量就超过1000亿个。说到这，可以在一粒沙的周长上排70亿份，那70亿分之1才是一个人的微渺。更别说这个宇宙都还有95%的人类未知空间、暗物质空间、扭曲及折叠空间。外加宇宙还在加速膨胀。宇宙是什么？宇宙是思维网络。单个宇宙是一个大生物思维网络里的单个脑细胞。无数脑细胞即人类所说的平行宇宙共同构成了大生物的大脑思维网。所有行星之所以转动，是生命体征。所有星系都在膨胀，是因为大生物在成长，思维不断发散。我们所处宇宙有十多个维度，大生物的世界是上百维以外，人类永远无法理解、无法触碰的存在。

而人类所处的宇宙不过是无数字宙中的一个，又在里面的一个小星系里，一个小行星上，就是这么渺小的存在。这就像人的体内也有无数眼不可见的细胞。这些细胞当中又有核，核的更小单位又有量子。细胞之于人类就像宇宙之与生物。现在就可以把所有宇宙排在一粒沙子的周长上，这 $1/N$ 就是宇宙的渺小。所以人类其渺小到这里已经接近于无。

每个宇宙都会有文明，就像人体内的微生物或许也有其文明你不自知而已。甚至每个星系都有不止一个文明。例如太阳系。除了地球，火星上也在40多亿年前有过水，因此诞生过和人类一样的碳基生命，也就是细菌。只不过很多行星的生命走不到高等文明就灭绝了。其实灭绝才是宇宙的常态，人类文明和外星人文明之所以能做到那么高实属巧合有多巧？就像把一块表丢进大海，大海靠潮汐又让这块表的数百零件巧合性地又组成了一支完整的表。就像地球要是没有木星挡彗星，地球在数十万年内早被撞了十次左右。随便一块直径数十数百公里的星随着引力加速撞上来都是数千万、数亿颗原子弹爆炸的效果。又或者没有月球这个卫星，人类也早已灭绝，或者说就不可能诞生。第一，有月亮的存在，地球才有了地磁场，能够抵御太阳风和宇宙射线，并形成大气层和碳基生物必须的海洋及大陆分化。第二，有月亮的存在，地球和公转轴的夹角才如此巧妙。让地球拥有了四季，利于生命在各纬度生存，得以遍布整个地球。第三，月亮的位置刚好在35万公里的地方，让海水无比平静。近一点和远一点，要么海水全部蒸发，要么全部冰封，同时地球要么陷入深度严寒要么变成火球。

所以地球上会诞生生命并发展出智慧生物，目前科技文明进展到初探宇宙的级别实属巧合。但要是哪天突然灭绝了也不稀奇，地球物种大灭绝在漫长的时光中发生过五次以上了。其实都是月亮搞的鬼，离地球远一点或者近一点，都能让地球变成灾难型地狱，生物无法存活。而目前已知的100多颗所有近地球行星，没有任何一颗有月球这种恰如其分的卫星。因为月球的存在非常人为，就是zeta双星人搞的，用来创造生命，监视其活动，控制其存亡。

在意识到自己有多渺小后，在有限的生命里为何而活才有意义。每个人都有自己的选择，或者被命运推进某个洪流。我们的选择也是我的选择，就是追求自由。在我们眼里自由有四个层次。第一层是财富自由，所有普通人拥有的自由程度都在这层之下，也就是没有任何自由可言。权贵和商人拥有的自由无非也就只到这层。第二层是攻击自由，指有能力制裁任何人。第三层是防御自由，

指任何人都制裁不了你.第四层是绝对自由,指可以去到地球、单宇宙、平行宇宙、多宇宙的任何地方.对这四个层次自由的追求就是我们的信念.第三层要完成记忆复制,克隆人已经是淘汰方案.然后就需要智能机器人诞生,其中人工大脑就不可能在当下这个时代完成.更别说第四层还需要大质量人工虫洞的发明和光速飞船的诞生,这些都不可能在我的生命中看到.所以这是数代人的使命.但我们完成了财富积累这第一步,同时让第二步得以提前实施.本身我们只打算作为军工的消费者.但刚准备投入就赶上人工智能嵌入军工这个时代契机,我们也就在北美更深入,变成了半消费者半生产参与者的角色.以求更稳固的获得第二层自由.

最后,除了自由以外,爱也是宇宙中最值得追寻的事物.爱不止属于地球,它是宇宙起源之时,我们所处这个宇宙大爆炸的时候就已经随着引力诞生.或者说爱就是引力的一种,是生灵的心灵之间互相吸引的力.爱的反义词不是恨,也不是不爱,而是自私.地球上的生物都有着自私的本性,就人类社会来说,越追名逐利、物质浮华的社会,人心就越自私.自私越多,爱就越少.

爱是这颗地球上唯一的高维存在,是宇宙给予偶然诞生的生灵的,肉眼不可见但触碰到就会哭的礼物.在我眼里其地位和自由相等.就像我们选择了自由,每个人都该为自己的人生选个一生追寻的意义.有人会问,什么是意义?意义就是你愿意付出一切、牺牲一切去换得的一个,让自己感到没有白活、让自己感到自豪的可能性.这是财富以外的东西,财富只是通向意义的工具和为之打下的基础.财富分为赚钱和守财.穷人应学前者,富人应学后者.赚钱分为三个档次,一,付出劳动力.就像所有打工仔;二,整合资源.就像所有企业家;三,资本收益.特点是不用劳动,但风险高.其中又分为资本固定收益和资本高风险收益,前者就像包租婆.这类人虽然有钱又不用劳动,但只会拥有垃圾人生.后者就是金融业和风投业,是最高层次的赚钱之地,大部分时间也不用劳动但风险最大,需要最多的知识/经验/勇气/运气/毅力/耐心/细心.

全球经济将在未来 30 年内不断下滑,意味着前两个档次的赚钱机会越来越少.所以越来越多的人都想在第三个档次的资本市场试试水.我经常看到网络上有些人嘲讽带杠杆做金融合约的穷人,尤其在他们爆仓本金归零的时候笑人的人也是爬坡之人,一心向上看,就没有余力换位思考,所以才会笑比自己财富登记低的穷人.

只有到了山顶的人回望时,才能站在所有人的角度换位思考.我就非常了解穷人为什么喜欢赌,喜欢买彩票,喜欢带十倍二十倍杠杆做股指期货/数字货币期货,都是因为本金少.在金融市场几年内有 500%利润已经很牛比了.但本金 10 万,500%也不过 50 万.和本金 1000 万,五倍收益就是 5000 万的人没法比.所以你可以 hodl,但穷人只能赌.当然,彩票,赌博,杠杆期货,当然都是失败率 99%的事.但我认为穷人确实没办法,就只能自己决定,自己负责地赌一把.成了升天.败了这就是你的命.这样的下注一辈子应该有一次但也只能有一次,不能上瘾.而富人则应专注于学习守财.拆迁户、富二代.这两类群体是我在这个世上最看不起的两类人.为什么.因为他们没有从零到一的经历,最终结果就是守不住财.你给他一千万一亿.最终不是因为消费主义花光,就是瞎几巴投资亏光.当然,即使是经验丰富的金融顶尖人士,也会因为过度自信乱投资跳楼,这样的例子我也见多了.不乱花钱、不乱投资、谦虚谨慎、终生学习,就是守财的关键.

美国和中国,虽然阶层已经分化,但并未完全固化.美国还有 shake shack、中国还有拼多多这些屌丝创业成功的例子就是证明.比如中国,房价未来将下跌 50%以上,到那个时候所有背着房贷但资产不断缩水的人将永无翻身可能.努力吧,又或者该赌的时候就要赌一把.趁阶级固化彻底像韩国日本那样定型之前.其实穷人多穷,富人多守不住财都不关我屁事.但还是希望看到更多有趣的人出现,在渺小中诞生出意义而我将继续,为自由而战!

三：生活趣闻

强弱

导读：出生就先天拥有某些优势或家势的人，应该随时随地帮助所有不如你的人。这种帮助不是施舍，而是发自内心地希望对方的人生能够幸福，也能像你一样快乐。在这个基础上去帮助对方，为他人带去希望。

地球上的每一类生物虽然外表接近但从构成每个独立生命的关键 " 灵魂 " 即大脑思维网络来看，即使是同类彼此之间都大不一样，因为在看不到的地方有着非常繁复的细分。以人类为例，外貌最多分为男女或老少，但人和人之间的差别实际非常巨大。因为人的先天基因和后天记忆纷繁多样，因此人的素质品质、思想观念才会各不相同。

少部分人出生时基因中就包含了很多重要品质和素养，亦或是某些潜在天赋和才能，即优势。当然还有少部分人出生就是官富二代，那么不管自身基因优劣与否，其家庭背景也会把他的人生起点抬高，即家势。拥有这些的人在任何地球历中都被统称为强者。

所有强者都需要明白一个道理，这世上的大多数人并不像你一样拥有才能或天赋，也都没有像你一样的家境。但残酷的是每个人在成年以后或更不幸的是在成年以前，都要与宿命展开抗争，无论是为了生存还是为了成就，无论是天才般的强者还是才能平平的普通人。即使是再厉害的人，在和命运进行战斗的过程都会感到无比艰难。那么所有不如你的人，他们人生的艰辛可想而知。

因此不但应该随时随地帮助目之所及的人，恃强凌弱和以权谋私都是不被允许的。我想警戒那些欺压弱小和伤害他人的人。如果你觉得自己的所作所为只有自己知道那么你错了。虽然神鬼佛仙是人类的想象，但宇宙时刻注视着所有历史中每个人的一言一行。就像海洋中的洋流，宇宙内外也有能量环流，而人类也是能量流动中的一部分。无论地球重力的势能、太阳光照的热能、弦穿时的动能，类似这些一生伴随你的能量会在你行善后将正能量馈赠给你，在你作恶后将负能量回馈于你。

现实世界和想象世界总和，在我心目中排名第一的人类和魅力第一的男性是动漫作品犬屋敷中的男主角犬屋敷一郎，也是我多年前就已经纹在手臂上的四个动漫人物中的一个。年过五旬，平凡无奇，认为妻子儿女都不爱他，默默无闻苦撑着的上班族，在本就煎熬的人生中突然得知自己患癌。却在自杀未遂的那个夜晚被外星人改造成了保持着本性但变得无所不能的强大机器人。

之后他本着内心的善良，用自己的能力帮助了被不良中学生欺负的乞丐、救下了被混混殴打的工薪男子、拯救了被大黑道拐走的少女、打开自己的耳朵网络监听，想随时能听到整个城市遇难者的声音，于是又从火灾中救出了老妇、在路边复活了被汽车撞死的猫、默默无闻的每天去到各大医院救活了无数濒死的重症病人、从多架失事的飞机中救下了很多人、最后飞到直击地球的陨石上自爆结束了自己的生命并拯救了地球。

这个角色让我明白了什么是真正的善良，也让我看到了爱的最高境界：大爱无疆。我的本性中有

相当程度的高傲，所以无论再怎么努力向他靠拢也始终还没达到他那种内心。但在这个角色的影响下，多年来我没再杀过任何一只蚂蚁蜘蛛或虫子，没刻意伤害过任何人。做金融十年来，以前我从来不公开分享任何知识认知但这几年却分享了很多，正是想在自己擅长的领域力所能及地帮到他人。对所有生命，人也好虫子也好，都有了一致的怜悯和关怀。也正是因为犬屋敷一郎这个角色，我才有了这篇文章中的所有观念。

我早已应有尽有，也在很多年前就已经获得了巨大的财富成绩和足以让自己感到自豪的事业成就，同时也已经实现了几乎所有人生目标。我这辈子必须做好做成的只有金融，这已经做成了。科研对我而言并不是非成不可的事，更何况这是以世纪为单位的遥远事业，要最终成功少说数百年，得很多代人以后了，我这代做再多也只是打基础。所以我其实从三年前就已经处于有些活腻了的状态，真正支撑我继续活下去的就是仅剩的看动漫这个唯一的爱好，我想正是因为动漫里有很多像犬屋敷这样的角色。

希望现实世界中也能诞生更多这样的人，那么这个世界就还有希望。

塞尔达

塞尔达 10 分，单机游戏的顶点，能超越塞尔达的只会是塞尔达 2. 艾尔登法环 9 分，剧情一般也无感动 - 0.5；难度过高，只有 10% 的人通关 - 0.5.

那么塞尔达的剧情又好在哪里？举个例子，游戏里有个鱼人种族. 鱼人公主米法喜欢玩家操作的主角林克并作为唯一的族群代表和林克一起参加了 100 年前的战争. 不幸的是她在战争中身亡，灵魂还被困在了大象水神兽体内. 林克也受重伤并沉睡了 100 年.

林克百年后醒来再次进入鱼人族领地时大部分鱼人都对他口出恶言，大家都觉得米法公主是因为喜欢他才参加了那场战争并因他而死. 但米法的弟弟希多王子此时已经长大，他没像其他人那样责怪林克还处处帮他说话，希多王子的性格也非常阳光积极向上.

但是当玩家深夜再来到鱼人族领地时，就会看到白天充满活力和正能量的希多王子总会一个人来到姐姐米法的石像前并露出深藏在心底的想念和悲伤. 直到太阳升起，他才收起悲伤走上台阶，再次变成那个阳光积极的、属于人民的王子和领导.

米法对林克的感情也非常感人. 100 年她历经艰辛收集材料，按鱼人族女性会为喜欢的男性制作衣服的惯例为林克亲手制作了卓拉铠甲，可能是因为害羞一直没有告诉林克. 她一直喜欢着林克但也从未把喜欢二字说出口过，取而代之的是百年前在战争开始前她对林克说“等战争结束后，你还愿意像小时候那样，来找我玩吗？”百年后当玩家操作的林克从大象水神兽体内救出米法的灵魂，二人重逢但她的灵魂已经很难维持，一段时间后就将彻底消失，她对林克说“我好像已经无法像小时候那样，和你一起玩了.”

这两句话的意思是 100 年前“我想和你在一起.” 100 年后“我无法和你在一起了.” 除了好玩，乐趣，可玩性，游戏性. 塞尔达像这样感人、展现人与人之间真挚情感、人性伟大和自由意志的剧情还有很多，所以才能成为游戏领域难以超越的巅峰满分神作.

死亡事件

半年前在我故乡，一个落魄失意的中年大叔就在这个学校门口角落，无差别杀伤、劫持中学生，最后被狙击手一枪爆头告终。事件造成三人死亡。

当时我还在国外，看到这个新闻非常悲伤。一是发生在我的家乡，二是死伤的中学生非常无辜，三是这个大叔不仅当场毙命，倒下时围观群众一片鼓掌叫好。

这个行凶者做的是错事吗？是的。可以被原谅吗？不能。这两点我和所有人认知相同。但他是真正的恶吗？人类真正的坏只有两种：1.因邪恶的私欲伤害他人；2.让他人平淡地活着却暗中进行奴役和压迫。

这个中年男人不属于任何一类，也并非基因和成长造成的反社会人格，反社会的人在十几二十岁就会大量作恶而不是等到五十多岁。这个男的只是个可怜人，他人生积蓄的十足痛苦让他做出了这样的错事。虽然报复社会伤害无辜的行为不能被原谅，但也不至于当场毙命，至少应该被多次认真审判。

这样并非本质为恶的人从世上离开的瞬间，周围的人也不该拍手叫好。任何生命的逝去都是让人难过的事。有时在明面上作恶多端的人实际是善良的，而一身西装的高堂精英有时才是真正的恶魔。只有恶毒而又难以被法律惩治的坏人死去，才是值得拍手欢呼的事情。

而这个大叔和类似事件中的行凶者，之所以没能等到审判，都是因为现代解救人质的手段过于暴力，都是狙击一枪了事。这样去结束一个生命太草率了。并不是指责警务机构，因为军警为了100%解救人质，用当下的设备也只能选择从三角区打脑干或中枢神经。但可惜的是这么做对方连被审判的机会都没有了。

我想谴责的是为警务提供设备的那些人，明明可以把子弹开发成多级推进，最后用微口径子弹打到左右脑正中间，即能瞬间夺取行动能力又能让对方不至于当场毙命。还可以把最后的弹头开发成高阻力麻醉型，接触到脑干瞬间麻醉，也能达到这个效果。为什么不做，因为麻烦又不赚钱。但我想，并不是每一颗弹头都是用来杀人毙命的，也可以用来救人，救人质，也救犯人。

生命的诞生机制还有生命在粒子级别的重组复活，都需要行星等级的智慧和能量。所以任何生命都非常宝贵，无论自己的还是他人的，一个虫子的生命，也和整个宇宙同等重要。在艰辛的人生中选择珍惜自己和他人的生命需要勇气。不要伤害他人，更不要伤害自己。活着的人，都是勇士，相信还有希望的勇士。

家人集体把俺训了顿

家人集体把俺训了顿，说我长年在网上说太多，他们现在要求小孩都不能用社交网络。让我做好表率并清空。我直言放P并充分表达了对网友滴爱，但还是只能配合。不过剩下半仓个把月卖完、这轮金融投资全部结束时还是会最后发条。以后想念俺可以擦擦自己或对象的阿拉丁高丸，我会从那冒出来。

相思子

以前大哥在家庭事业的用人方面执着于血缘，我认为这会限制发展，在我的建议下他开始每年领养孤儿，通常都是 10 岁以下，都作为家人并培养长大后有天赋和能力的进入事业，没有的就按意愿在各家做杂活。

2013 年大哥领养了一个不知真名和年龄的男孩，当时看上去已经 18 岁左右。这是大哥第一次领养年龄那么大的小孩。

他出生前父亲就抛弃了母子，母亲还是把他生了下来，但生出来的目的就是为了虐待，把被抛下的气撒到这个孩子身上。成长过程饱受摧残，小时候他妈经常给他吃加了干草的屎块。

以前听他的童年经历到这我都还能承受，类似的新闻也见过。但难以接受的是最后母亲开始杀害他，第一次没成功，这时他还是没有勇气逃离母亲。直到第二次把他锁到森林废弃集装箱准备把他饿死。最后是因为一直敲铁皮墙壁被巡警发现才获救后送到孤儿院。在外力的帮助下才最终在生死时刻脱离了母亲。

在我们家十几岁到七十几岁，无论血缘还是领养的所有人对我和大哥都非常尊敬，大家认为我们就是知识的结晶。唯独这个男孩，他最特别的出生和最不幸的童年造成了敏感多疑的性格同时还异常暴力，甚至对最受敬重也无人敢惹的我和大哥都动过手。

因为我长年没和他们在一个国家，大哥那次是后来听说的，他和大哥吵架过程中直接拿起手机朝大哥扔过去，猛的砸中脑袋，他还过去捡起手机又用力砸向墙壁最后手机摔得稀巴烂。大哥没说一个字，没计较，也没任何责罚。

我那次是 2018 年在大哥家，他下厨给我们做了菜，我只说了一句这个咸了点，他直接抄起烧红的锅向我袭来，我用手挡了第一下，现在左手一个关节还有那时留下的疤。然后第二下直接砸向我头，头骨都被砸凹了一小条，现在那的头发里也还是轻微陷下去一道缝。我当时在还手的边缘忍了下来，也没计较。

连我和大哥他都敢这样，其他人就更不用说了，只要是在大哥家住的挨个都被他打过一轮。每家都有难念的经，我们家就是这个男孩。世人把他的这种行为称作家庭暴力，通常没人能忍受。而我们选择承受下来是因为了解成因，同时带他到我们脑科学实验室做过检测，他脑中的去甲肾上腺素分泌量是常人的 2.7 倍，也就是说他的行为并非恶意，而是激素造成难以控制的行为。之所以变成这样我想是因为出生和童年让他控制脑内肾上腺素的基因出于自保变化了。

就像大哥说的，既然成为了一家人就绝对不能抛弃他。我也理解，出生就有床和面包并不是理所当然的，很多人并没有这些。如果出生时的婴儿床上父母还能放几个玩具，对很多出生不幸的人来说就更是想都不敢想的奢求。这世上很多人都是在地狱里出生的，不是每个父母都爱自己的儿女，你不一定有愿意把你养大的父母，你无法奢望你的父母是正常人，甚至你的父母想亲手了结你的生命。

因此我们不能放弃这个人，否则没人能再接受他。就这样他因为也没什么才能，就一直凭兴趣在大哥家做厨师。本来经过培训后做的东西还算能咽得下去，直到有一次我和他说了句动漫里的台词“不是厨师选择的食材，是食材选择了厨师。”然后让他尝试各种食材，做个食材仙人。

他自此一发不可收拾，开始尝试各种稀奇古怪的食材，比如要做甜点却拿出一只鸡作为食材、拿死在地上的虫子磨成粉再加辣椒。之后大哥家的餐桌标准就是只要毒不死，那么这道菜就是成功。他们私下说我就是嘴欠，现在好了每天吃黑暗料理还不能说什么，不然恐怕又是烧红的铁锅兜头砸。

以前香港跟我们一起做金融的私募基金老板约我吃饭，想把女儿介绍给我。当时我很忙根本没时间，为了表示拒绝就没一个人去，把上面提到的男孩一起带去了。饭桌上他们就在那互发电波，后来还真一见钟情谈起了恋爱。

过了一段时间，他跟我说他这个对象有怪癖。我心想，呵呵，还能有你怪。他说这个女的喜欢随时放一块骨头到嘴里含着啃。我听完觉得这有什么大不了，又不碍你什么事。然后他接着说啃的是人骨。我一下没反应过来。

之后他细说了这个女孩的事，是她天生就有的怪癖，就是说也是基因里带的，自己无法控制。一开始是动物骨，后来就发展成了人骨，专门学了医就是为了偷人骨出来，在美国还偷挖坟墓。我问他怎么想，他说没什么，应该不会对他出手。

因为他大脑激素问题，他们相处过程中总是有无比激烈的争吵。这个女孩打电话问我，我把他的所有过往说了一遍。她说自己很爱他但不知道怎么办，我直说虽然她也不是什么正常人但处下去肯定会遇到家庭暴力的问题。电话那头安静了一会，她接着说还是想试试，我就建议她去练格斗，类似问题发生时就把单方面遭受的家庭暴力变成双方都挨打的家庭打架。我觉得只有这样的下策能让他们的关系继续下去又过了一阵他们竟然要结婚了，我根本不敢想他们的家庭生活会是什么样。

婚礼只有家人，大哥调侃希望夫妻关系结束时都能活着。在场不知情的人都被逗笑了，他们以为是指普通夫妻小打小闹的程度。只有我们少数知情人理解这句话的深意。

我看向他们紧牵的手。她们牵着的不仅是现在的对方，同时牵起了彼此心中的恶魔，牵起了彼此不幸的童年，我仿佛看到衣看破烂、憎恨世界、毫无希望地走出被母亲意图杀害的集装箱的小男孩，他的左手跨越了时空，现在被这个女孩牵了起来。

他们很清楚对方几乎是这世上最暴力和最变态的人，和对方结婚要冒生命危险，可他们还是愿意紧牵起对方的手，每只手都有上千度，即使靠近也会被灼伤，但即使是这般灼痛，他们还是愿意成为彼此的家人。大哥基本是个没有任何情绪的人，从来不笑也不哭，可婚礼散场后我看到他在前排座位偷偷抹了下眼泪。

出人意料的是之后竟没听说大打出手什么的，我私下分别多次问过他们，他们都说没打过架。虽然这是好事但让我很不爽，我问他连我和大哥都敢砸，到了自己老婆就能控制了？他很快回答“我怕她离开。”

听到这我就更不爽了，意思是确认我们不会离开所以随便弄，老婆有可能走就不敢乱来。不过我也没说什么，他说自己现在无法控制的时候就去野外跑步。

虽然他老婆也经常威胁说要啃他的骨头也没真这么做过，都为了彼此用尽全力控制着自己会伤害到对方的天性，他还在家做了一间祈祷室，让她为偷过或挖过骨头的人忏悔。

后来大哥的去世给他造成了难以承受的打击，他只给我们留下一句想去散心就消失至今，多年没有半点消息。

而给他老婆留下的，是自己的一节肋骨，他知道自己老婆内心深处最渴望从自己身上得到的就是骨头，他去整容医院取出自己一段肋骨送给了她。

我们和他老婆都没想到他会像这样突然离开，我们最担心的是他会自杀，因为这样的事曾发生过一次，不过那次是确认我们到底在不在意他，但还是很担心毕竟他性格本身就非常极端，也没办法，只能不断找。

她后来和我说，自己拿到那节肋骨后并没有按本性和欲望放进嘴里过，而是她竟然也去整容医院出高价让人把那节肋骨钉到了自己的肋骨上，说到这她大哭起来，边哭边说自己每天都很想他，怕他不回来了。

后来我问她，她丈夫真的一次都没动过手吗，她想了半天说还是有过一次，然后赶忙帮他辩解说自己有按我教她的把家庭暴力变成家庭打架，我让她掀开衣服给我看一下肋骨植入位置，我强忍着情绪，边看着那道疤边问她即使他像这样对你也愿意这样一刻都不和他分开吗她说是的，因为除了他不会再有人接受长得这么丑，内心还这么邪恶，像野兽一样的人。

她哭着说：“他接受了我，和我说任何时候都可以切开他的身体，取走任何一段骨头，只要还活着，就还是夫妻，如果因此死在我手上，那这就是他心甘情愿的终点。”丑陋的我第一次从地狱中走了出来，所有人都朝我扔鸡蛋并让我滚回去，就在我低下头准备回到地狱时，他冲上前一瞬间拥抱了我：

“留下来。”

“活下去。”

这世上竟然有人希望我活下去，原来爱是能让人远离死亡的力量。

我为他感到高兴，这世上除了我们竟还有人能接受他并像这样爱着他，他也能像这样去爱对方，他们竟然能为对方做到这种程度，我们的教育是如此的成功，一切都有了意义。

我在那个瞬间领悟了整个世界，我在他们的感情中感受到了超越宇宙的事物，和他们的感情相比我们的烦恼是如此的渺小，和爱比起来，财富是如此不值一提，自由是这般可有可无后来经过长年研究，我认为爱确实是唯一超越了宇宙的事物，宇宙中只有引力，其他所有力不过是引力的不同体现，所以同样作为宇宙物质的生物才会自私，因为想把东西吸引到自己身边这种自私属性是天生的，也是宇宙万物的必然。

生物只有在爱上谁时才愿意付出、牺牲自己，损失自己的能量，只有一把伞却靠向儿子那边自己

淋湿的父亲，为儿女读书攒钱自己省吃俭用的早餐店夫妻。这些司空见惯的无私行为其实都不是这个宇宙的物理。爱超越了宇宙他们让我理解了爱能有多深刻，也让我搞懂了生物为什么诞生。生物的出现或许就是为了证明宇宙中并非所有物质都受引力控制从而自私，而是也能为了他人付出、牺牲自己。这是生物和其他物质最大的区别，也是生物的心灵最美的地方。后来我把他们的故事改编进了小说。

女孩虽然有让人难以接受的怪癖，但也是富家子女，从小没吃过苦、没做过饭，手伸出来细皮嫩肉。但她老公离开很久之后，不确定他是否回来，就想替他完成理想，和我侄子一起开了家餐厅，自此没有了傲慢，也不爱哭了，什么脏活累活都干，努力学会了料理。

这次到美国我去了她们开的餐厅。虽然她老公以前做的基本都是黑暗料理，但有一道冰淇淋做的很好，用我从云南带去的干巴菌做成的冰淇淋。我请她做了出来，吃完冰淇淋后，我拿着下面的甜筒坐了很久。

相信你会看这篇文章。你的出走是不坚强、不负责的表现，但未来某天整个宇宙会告诉你“是时候站起来了。”希望你能在这一天回到她身边。

可能是和你们这些变态、暴力狂相处久了我也有点不正常，现在甚至有点怀念你做的虫壳奶酪。你躲得很好，但即使你只剩一个细胞我们也会继续把你找出来，对我们来说你永远都是家人。

走之前我送了她一颗红豆并告诉她含义和用法。红豆，又名相思子，代表了想念。当你遇到真心爱自己的人时手里就多了一颗红豆。可以找个玻璃瓶把它们放起来，放在家里不起眼的桌角，不用告诉别人它的含义，自己知道就够了。每多遇到一个爱自己的人，就多往里面放一颗。放坏了就换新的。

无论自然老死还是不幸患病而终，通常人在死前最后一天自己是会知道的。这种时候就不要躺在病床上了，拿出玻璃瓶里的所有红豆，去往自己最喜欢的山间，用尽全身力气，最后一次跑起来，什么衣服都不用穿，和刚出生时一样就好。即使身上有炎症会疼也没关系，努力跑起来，直到跑不动为止。在山顶的草地躺下，伸手让溪水从指间流过。

这时你会感到自己的一生无论贫穷还是富裕，无论自由还是束缚，无论做过什么、创造过什么、得到过什么，一切都是那么的微不足道。最重要的、还能记得的只有感动过内心深处的故事和那几个真心爱过自己的人，也就是正握在手心的这几颗红豆。

即使生命的最后没能去往山野，那么在床上也没关系。即使手里的红豆只有一颗也没关系，一颗红豆就能换一整个宇宙。

在生命的最后把它们抛向天空。所有红豆在空中定格的那个瞬间就是每个人能拥有整个宇宙的一瞬间，红豆连成的天空就是独属于你的宇宙。我把这一刻称为文兰，用个更通俗的词：天堂。天堂并非死后到达，而是死前就能到达的精神终点。被爱过的人都能抵达，被爱过的一生就是成功的人生。

几百年后，一个小男孩牵着小女孩的手来到山顶，坐到了一棵巨大的树下。

“树上这些果子是樱桃小时候吗？”

“傻瓜，这是红豆。”

四叶草

这篇文章写给家族接手我们工作的所有后辈，分享出来希望也能鼓励到大家：

终于衔起了当作路标的树枝，让它掉落在了孩子们的脚边，愿在对岸的你们不再迷茫。要理解春天，就要先历经冬天。爬出冰原的我，看到你们一边笑着，一边将那还过于青涩的果实拾起。即使知道其中的艰辛，也不得不看着你们用那弱小的羽翼承载起光辉。对不起，远超常人的十三年奋战让我们的精神都到极限了。就让我在背后默默注视着你们飞翔的身姿吧。

幸福包含总是要在失去之后才能意识到那就是幸福的，微小的不幸。在终点小屋里轻声呼吸，听着时间暴雨的声音。在雨停之前转身回望起始之人。你眼中期望看到的，你用自己的丰羽为刚出生的孩子们搭建的巢，不知不觉间就已经建好了。曾经并肩的地方，留下了永远的空缺。但我会一直记得你，大哥。心灵的最深处，我们永相连。

有足够经历的人、活到 30 岁以上的人都明白，人生有多少无奈和遗憾，自己又是多么弱小和无力。这样想的每个人都是紧紧握着一小片名为希望的四叶草，支撑着自己脆弱疲劳的心灵继续活下去。那正是幸福的希望、被爱的希望。

爱是存在的。嫂子从大哥年轻时一穷二白在街边卖面包就跟他在一起了，如我般个性十足的她整段婚姻都没有随夫姓，却在去年大哥因病去世后改了姓，说就像大哥还陪着她，直到她生命的终点。

我高中分手一年的女友拿着希望和好的手写信走进我们班上着课的教室，当着所有同学老师的面把信放到了我的课桌上；我大学的女友异国恋，视频时前一秒还好好的，后一秒就突然哭了起来说很想念；就算是上一个刚开始不怎么爱我的女友，最后在机场分手时也泪流满面；还有曾经错过的很多人，以及尚能把握的现在和未来。祝愿你们也能被人真心所爱，获得幸福，获得那片看似微不足道，却能支撑心灵的四叶草。

价值序列中，永远把感情排在利益前面。是的，金钱很难获得，大部分人赚钱的过程都是狼狈的。但是幸福更加难得还往往短暂，人生孤独是常态，因此更要珍惜那些让你们变得不再孤独的人。当爱与家族发生冲突时、当梦想与家族发生冲突时，选择爱和梦想，使命是可以抛下的，因为家族事业总有很多人去做，但你们各自的人生就只有这么一次。

愿你们和家族所有后代都能成为《犬屋敷》中犬屋敷一郎和《魔法少女小圆》中鹿目圆那样善良和大爱无疆的人，愿你们像《暗杀教室》中杀老师一样强大潇洒，愿你们像《水果篮子》中本田透那样坚强并拥有天使般的心，也要像《奇巧计程车》中羊驼护士那样跳起战舞，认真保护自己所爱之人。

人生道路，踏出一小步，有时也不易。但是，战鼓已震天响起，挫折中方知真理。向着天空咆哮着前进吧，逆着飓风渡过怒涛汹涌的大海。穿过悲伤的尽头，时间仍会沉默不语，但此时你们的眼中，就会拥有货真价实的自豪。风雨深夜里的那些希望，都不会只是空想。就此踏上追寻信念的道路，以高鸣的心翻举自由之旗。张开双翼，向人生的尽头飞翔。在这颗行星之上，打响生命

的花火，响彻云霄，直达我们所在的地方。

梦想都是这样开始的，即使现实屡屡碰壁，还是要奋勇向前，成为一个又一个战士，这样就会诞生出一个又一个奇迹，正是所有奇迹组成了这个鲜活的世界。飞吧！小鸟们！

在大家一瞬的人生都结束后，最晚也会在光的尽头、宇宙的终点再次相见，就让我们在那里再次拥抱吧。家人，不分你我，直到永远。

巨齿鲨和速激 10 观后感

最近看了巨齿鲨和速激 10。两部用世界观, CGI 特效, 人设, 剧情, 欢乐, 震撼, 感动这个体系去评价, 素质都远超罐头电影。我觉得都能有 7、8 分, 豆瓣却只有 5、6 分, 观众还是要求过高。

这篇主要写中国即将爆发的单机游戏产业及其对科技的巨大带动。但先顺便聊下#B 站将用播放时长代替播放次数#。这个决策是理所应当的正确, 为 B 站仍然主打长视频, 广告以时长定价来定调。但我认为这对网站和 UP 主收益仍杯水车薪。B 站和 UP 主收入下降有四个主要原因。

1. 经济变差企业广告投放减少。
2. 之前扶持短视频挤压长视频 UP 主收入。
3. 无贴片广告, UP 主视频内容无法资产化获得持续受益。
4. B 站广告可跳过, 消费转化率低, 企业不爱投。

后两点也直接导致同样视频内容 B 站收益不如 youtube。而点击量改时长只能解决问题 2。之前 UP 主收益下降导致停更, 主要还是问题 1。导致和各行各业都遭受着经济变差的打击一样, 要能理解并接受收入减少这件事, 全世界, 全社会都在减少。最后@陈睿, 走我们手拉手, 请你吃黄鱼面。随着年纪增长变态指数上升, 以前喜欢 20 岁的美女, 这两年就爱叔叔这种老男人。

我感觉明年会成为中国单机游戏元年。目前大量单机游戏都在开发中, 几个重磅的都在明年发售。第一梯队是虚幻五引擎制作, 杭州游戏科学的#黑神话悟空#和北京灵游坊的#影之刃零#。第二梯队有燕云十六声, 百面千相, project dt, 神舞幻想, 代号锦衣卫等等。游戏特别是单机游戏是非常小众的领域。我想很多人都不知道其对社会经济和科技带动的重要意义。

现在开发一个单机游戏单看成本就已经不是 90 年代百万元做一个的规模。例如黑神话悟空, 按 30 小时主线游戏内容时长估计, 这游戏开发成本 4 亿人民币左右。另外, 网游很挣钱但对科技的带动力很低。而单机游戏对科技发展的意义甚至与航空相当。除了大量软硬件需求, 还有动捕, 超级计算等等。就像黑神话悟空让演员和动物进行小量动捕后要把数据发到深圳的超级计算机去演算出更大量的动作数据。

我想中国的游戏公司并不是情怀发作非要来做成本高风险大的单机游戏。而是网游转凉、手游内卷造成的必然结果。网游衰落是社会节奏快大家越来越没整段时间玩。手游是因为每个类型的游戏只能容下一个王者其他全部会失败。例如 MOBA 所有玩家只玩王者荣耀, LOL 自己来出手游都不行。而单机游戏虽然风险大但玩家容纳性强, 任何玩家都能玩无数单机。我预计黑神话悟空将在明年 8 月 20 日发售。这个扛鼎标杆的成败也决定了整个中国单机游戏产业能不能立住。别的单机游戏公司也会从黑神话的财务成绩获得信心。从而带动更多软硬件的科技发展, 以及文娱产业向游戏偏移。

文娱不难理解。单机游戏和电视剧一样都是要编剧和大量真人演员。黑神话承担的压力很大, 单

机领域一向是美日统治。所有老玩家都会用国外最好的 ACT 游戏只狼，最好的 ARPG 游戏战神 45 去对标比较。像我这种经验丰富的玩家还会用无比细致的游戏评价体系(世界观，流程，抄袭比例，难度，画质，题材，剧情人设，欢乐，震撼，感动，多巴胺和内啡肽快乐，乐趣/玩法(玩法比例，动作体系(攻克性(单招破解性，前后摇，boss 招式或招式间出招空间)，手感，战斗机制，boss 个性魅力，boss 招式数量，战斗流畅激烈)去审视。

简单的说中国单机游戏除了仙剑奇侠传，其他都起步晚但玩家已被国外大作养得很挑食。但从黑神话的实机演示来看动作体系是合格的，但还没看到特别出彩，例如只狼拼刀体系、街霸 6 斗气体系这种极优秀的战斗机制剧情和人设，特别是二者的立意方面，因为@Yocar-冯骥 这个主创是深度读书人，相信会做得很好。期待有着比肩战神 45 父子剧情，对马岛家国大义的故事。

最后，未来任何人创业就该去做游戏，动漫电视剧电影，综艺这些非实物制造业。实物制造业在需求和竞争方面都已经极度饱和。这也是商品社会近年创新脚步大幅放缓的原因，因为都已够好且应有尽有。除非人口再次爆发或者科技再次飞跃，否则实物制造业需求已经很难增长。或者你想做零售？看看线上淘宝被重资产压成本的京东和搞团购压成本的拼多多还有搞 KOL 的小红书侵蚀得有多惨。再看线下老一代超市家乐福和沃尔玛被永辉，大润发，24H 小超市逼得纷纷退出。非实物制造业才有更大的包容性，每个人都会在一生中消费无数游戏，动漫电视剧电影。年轻一代也更愿意把时间精力金钱花在计算机网络而非现实世界。

希望中国的单机游戏产业能崛起，就像已经崛起的动漫电影，做出像白蛇，青蛇这些好电影一样好的游戏！

1-6 月通关的游戏

1/2

攀岩

黑魂 3*2

血源诅咒

堕落之主

救赎之路

蟹寻宝奇遇

绝地 幸存者

绝地 武士团

匹诺曹的谎言*2

战神 5DLC 英灵殿

卧龙 DLC 风起荆襄

波斯王子 失落王冠

街霸 6 大师段位(JP, 瑜伽)

山花烂漫时

[#山花烂漫时#](#)，中国有史以来最好的剧，在我看过的所有佳作中超过一众神作，排至第二。

世上绝大多数人一生都为自己而活，全部的努力都是为了自身，所有烦恼和痛苦也都源于自己。

最多有部分人能为家人努力、为家人烦恼。这并不稀奇，因为生物都会本能的把父母、亲子视为自己的一部分，生物学上也确实如此。孝敬父母、抚养子女本质也是一种服务于自我的意识。

这也解释了家庭生活中亲子关系通常比夫妻关系更易使人持续自我牺牲。

为自己而活，这并没有错。自私这种思维源于遍及宇宙的原始物理：引力。

就像石头想变成座山，就必须有自私这种思维，不断吸引山石和泥土到自己身边才能成功。就像所有肉食动物不会因为猎物可怜就放过它，仍要占为己有。

这种为己而活的自私思维普遍但丑恶，而张桂梅这种为她人而活的人罕见但美好。

一个为己而活的人，无论取得多大成就，创造多大成绩，获得多少财富，都是不过如此的人生。因为人类的总成就也不过如此，未曾改变宇宙分毫。

但张桂梅证明了人可以为陌生人做到这种地步，可以自我付出、牺牲自己到这种程度。她用自己的人生证明了在这个宇宙中可以有物质脱离引力法则，不再吸引、而是给予，不再自私、也能付出。

高级生物中偶尔就是会诞生这样的人，这种罕见存在于世的人直接改变了物理和宇宙，使之变得美好。这是物质的终极进化，也是人类这种智慧生物存在的意义。

为她人而活，为她人努力，为她人烦恼，为她人的痛苦而悲伤。想帮助她人，甚至全是陌生人。虽然要牺牲很多，但能获得比为己而活的人多无数倍的快乐和幸福。

我们把张桂梅这样的人称为，人杰。

王者天下人类第一创造

王者天下最近成为了我个人评定的人类第一创造，其深度无可比拟。前三分别为王者天下，海贼王，进击的巨人。

为什么没人把米饭发上网？因为几乎都拥有，不稀罕，所以不在意、不重视、不值一发。米饭的重要性也就很容易被忽略。

人创造的所有事物中，故事和游戏价值最高，物质价值最低。但和米饭一样，所有包含故事的动漫/剧和游戏因为唾手可得也就不常被重视。

而价值最低的物质和换取物质的财富却成为了大多这代人的终生渴求。追求的原因是没有，所以好奇并在想象中产生了憧憬。

或者拥有的人也同样忽略了因轻易获得从而易被忽视的更有价值的事物，然后沉浸在低价值的物质追求中度过狭窄的人生。

垃圾桶、大别墅、原子弹，所有这些物质不过是个人生活和社会运作的基础，必要但不重要。甚至包括健康、自由、和平，也都是必要但不重要的基础事物。对个人来说这些都只能花人生的一段去追求，同时到一个基本程度就可以了。不值得终生追求因为含精量低。

就像勺子，1 元的即可。非要 1 千元的就要付出很多心血还不见得能有，因为赚钱很难。就算获得了你也会发现 1 千元的勺不过如此，根本不值那些时间体力精力。

而像价值最高的动漫/剧，游戏这类事物之所以每个人都易得是因为价格低。低价的原因是这些东西都是造 1 卖 N，只投入一次成本就能无限卖无数份，所以单价才会这么低。

这正是人生公平的地方。最高价值的事物却最低价格，所有人都能触碰。而物质商品因为都是造 1 卖 1，每份都有独立成本所以单价高，特别是物质奢侈品，大多数人都无法获得，但这些东西和一个好故事比都像狗屎，皆可有无。

1503 年，社会还没有稳定的统一货币，有段时间男人找小妹妹倾诉性声都是用巧克力支付。其中有个每周倾诉一次的男商人在倾诉过后收到了小姑娘送的书。

那本书写了一个青年长出了根尾巴，长年因此被嘲笑后自己切下并埋了它。晚年被神告知那根尾巴是自己小时候的恋人因为思念他变成的。悔恨中挖出了那根枯尾，抱在怀中在大雨里痛哭。

他被这个故事感动，窗外也下起了雨，梳理自己的人生，在雨停之前敲开了心房，打捞出里面唯一的宝箱，箱子里是 24 岁时喜欢自己的女孩写的纸条“今天和你在一起很开心。”

自己也有过这样一段微不足道的故事。今天拥有的一切奢华物质生活都远无法与之相比。

他后悔自己当时为了追求财富没和这个女孩在一起。因为毫不重要的东西错过了真正重要的事物，一段本该续写下去的属于自己的故事。

他放弃了所有生意去找那个不知是否记得自己的女孩。作为孤儿的他意识到那个 12 岁就认识，到二十多岁还喜欢自己的女孩就是他的故乡。

人生公平吗，绝大多数人的答案都是不公平。人们得出这个结论因为都无意识的把这个问题与财富挂了钩。实际上财富对一个人来说是种可多、可少，无关紧要的属性。只不过在不够多时感受不深。或者说有份不得了的事业，也不过是打发漫长人生的一种方式。即使是嬴政的霸业建立秦朝，放在更漫长的历史中都会成为一句“那又如何。”再或者像我家一直追求的武力及其连接的自由，对人生也不过是很次要的东西。强大，又怎样？自由，就能不再痛苦？

以上这些都是值得追求的东西，但都不是人生成功的关键。人生的成功不在银行账户里，而是在《请回答 1988》的院子里。这部剧里都是小人物，大多贫穷，但你会感到他们的人生是如此的成功。这些角色都是站在世界顶点的人，因为他们拥有世上最稀缺的宝物，幸福。

站在人生巅峰，脚下并非宝石，而是再普通不过的泥土。正因为它太过常见，人们才误以为世界的顶点在别处，用尽毕生精力去追求其它，最后会发现还是最喜欢这里的土地，因为只有在这才有和你一起玩泥巴。和家人玩泥巴，就是人一生中最好的时刻。

任何人、任何生命都有机会抵达这个真正的天堂，不再痛苦。所以人生是公平的。

仅个人对其中一部的感悟。这些剧会让你获得更多思考和感动。

1. 王者天下
2. 请回答 1988
3. 山花烂漫时
4. 我的英雄学院
5. 巨人
6. 海贼王
7. 火影忍者
8. 美食的俘虏
9. 犬屋敷
10. 母亲
11. 灵笼
12. 暗杀教室

13. DR STONE
14. 命运石之门
15. 黄金神威
16. 魔笛 MAGI
17. 冰海战记
18. 魔法少女小圆
19. 鬼灭之刃
20. 柯南
21. 食梦者
22. 伪恋
23. 约定的梦幻岛
24. 魔偶马戏团
25. 钢之炼金术师
26. 全职猎人
27. 美丽人生
28. 白蛇
29. 想让我告白
30. 东京复仇者
31. 三年 A 班
32. 机智医生生活
33. 东京大饭店
34. 机智牢房生活

- 35. 朝花夕誓
- 36. 紫罗兰永恒花园
- 37. 高分少女
- 38. 你的名字
- 39. 神之塔
- 40. 少年犯之七人
- 41. 隐瞒之事
- 42. RELIFE
- 43. 四月是你的谎言
- 44. 佐贺偶像是传奇
- 45. 潮与虎
- 46. 水果篮子
- 47. 86 不存在的战区
- 48. 我们与恶的距离
- 49. 死神少爷与黑女仆
- 50. 赛马娘
- 51. 雄狮少年
- 52. ODDTAXI
- 53. 花田少年史
- 54. 可塑性记忆
- 55. 索玛丽与森林之神
- 56. 纯白之音

- 57. 地球防卫少年
- 58. 超智游戏
- 59. JOJO 的奇妙冒险
- 60. 派对浪客诸葛孔明
- 61. 非自然死亡
- 62. 花牌情缘
- 63. 赌博默示录
- 64. 来自深渊
- 65. MEGALOBX
- 66. 人生删除事务所
- 67. 天元
- 68. 青之芦苇
- 69. 王牌
- 70. 火之丸相扑
- 71. 满开剧团
- 72. 攻壳机动队
- 73. 武士
- 74. 致不灭的你
- 75. 拳愿
- 76. 蜘蛛侠宇宙
- 77. 龙与地下城侠盗荣耀
- 78. 变形金刚 1 至 3

79. 五等分的新娘
80. 数码宝贝
81. 食戟之灵
82. 十二国记
83. 慎重勇者
84. 炎炎消防队
85. 捡到女高中生
86. 请在 T 台上微笑
87. 白兔糖
88. 未闻花名
89. 没落要塞
90. 多罗罗
91. 黑社会的超能力女儿
92. 恋爱情结
93. 排球少年
94. 棋魂
95. 恶魔高校
96. 野良神
97. 甲铁城的卡巴内瑞
98. 银之匙
99. 极黑的布伦希尔特
100. 亚人

聚会

2.14 到国内. 3.4 除了礼物, 还准备了一百张信纸, 到时为每个人写下祝愿. 虽然纸和种子一样轻, 但就让我在你的心里种下这棵梅树, 未来无论艰难或孤独都不用害怕, 因为你心灵的深处会永远开着一朵梅花, 那是我关于你能有一段美丽人生的虔诚祈祷.

四：诗集

YOU HEAR ME

透过叶隙的暖阳洒进了落地窗温柔地照了进来
与你相遇的那一天如今已十分遥远
将手掌轻轻贴到窗户上
在心里默默说了声感谢
停在窗外侧的蜻蜓
飞向了清澈的天空
请求你将这句感谢
转告给你的朋友们
水蝇和青蛙
再恳请它们传达给
山谷和森林中的她

直到你的葬礼 我才了解你
常人的葬礼 都非常安静
而你的礼堂 整个在颤动
从没见过的 陌生人
和你救过的 猫和狗
你帮助过的 乞讨者
你帮助过的 上班族
你帮助过的 老奶奶
你帮助过的 小情侣
你帮助过的 生病的人
你帮助过的 遇难的人
你认为不爱你的 父母和弟弟
撕心裂肺的哭喊声
让整个会场在震颤
那一刻我明白了
默默献花的葬礼 这是个坏人
高声哭闹的葬礼 这是个好人

夏天的深夜 林间小道上
放下一小段 干枯的树枝
希望它能成为 你在对岸的路标
无论你在哪里 都祝愿你能快乐
还活着的时候 即使感到艰辛

你也用弱小的羽翼 承载起了光辉
你说出口的是 忘了我也没关系噢
直到最后都还在逞强
我没说出口的 是永远为你感到骄傲
直到最后都还在逞强
像你这样善良的人类
仅仅诞生在这个世上
就已经是那样的美好
即使已经死了 你曾带来的光
至今都还在照亮着 这个地狱般的世界
满天飞舞的蜻蜓 那是你帮助过的人们
一句句 感谢的话语

夏夜的秋千 傍晚急雨下的树荫
曾经的喧嚣 已恍然如梦
幸福包含 总是要在失去之后
才察觉到那就是幸福的微小不幸
在满天星光中与你相遇的 奇迹
在璀璨繁星下与你告别的 奇迹
原来我的人生 也曾被星辰照亮

零是过去一是未来
如果时间倒流或许就能送出
那份二十二岁的生日礼物
未曾想过在没有你的世界我会活到今天
本以为遥遥无期的未来 它现在就在眼前
我已经明白沿着这条路走下去
就会再次和你相遇
但前路漫漫
踏出一小步 有时也不易
当我受伤的时候 如果你能再次轻轻拥抱我
我会很开心
当我跌倒无法再站起的时候 请再次给予我
一点点勇气

今天 我站在旷野里
倾声嘶喊着
“三十生日快乐”
请原谅即使遇到过你
我始终 还是这么粗鲁
大声喊叫过后喘着粗气回忆
纵使最后一天一去不复返

我轻轻闭上双眼
熠熠的记忆碎片
一瞬间拥抱了我

感谢你 让我看到 爱的无疆
感谢你 教会了我 人的善良
谢谢你 真心牵起过我的手
我心永恒
You hear me

请你爱上自己的全部

深夜终于下班
在路灯坏掉的小路摔倒
感到疲惫不堪
累到俯身跪下开始哭泣
总是自惭形秽
觉得自己即渺小又弱小
不得不变更好
爱你的人也还是没到来
你将这些痛苦都藏在眼底
我向你伸出手
一瞬间触碰到了你的悲伤
别难过 我为你拭去泪水
艰难的岁月也没有朋友
当夜晚袭来 当黑暗降临
疼痛无法消散
别难过 我这就带来安慰
请你爱上自己的全部
相信的心是你的魔法
鼓起勇气
用那不再弱小的羽翼
沿着花海 面向朝阳
飞起来吧
我永远在
在每个你快要倒下
转身回望的一瞬间
最后 我为你打响欢乐之鼓
咚咚—咚咚 咚—咚—咚咚咚咚咚—咚

无题

无尽的灼烧 凋枯的恸痕 代价已付出
昨朝昨夕 所遇到的一切 我唯有感谢
今时今日 此生最后一战 我唯有前进
以注定的过去为祭礼 以坚定 以宁静
朝着愚者的方向 大愚若愚 大爱无疆
能感受到万生万物悲伤的愚人
便是我这一生最后追求的境界

未踏足的领域 禁忌的壁垒
我定要翻开那天定的 法典
愿大地和有限
愿时间的方向
指出光的道路
照亮痴愚愿望
我们绝不回头
即是我的尽头

五：问答集

问答集

1. 问：郝大 想请教您一个问题，您认为这次牛市结束还会像过去一样有一个比较大的回撤吗？还是更趋向于美股那样长时间慢牛的趋势？

答：比特币、以太坊和其他山寨币，都更倾向还会有大回撤。因为加密总市值\$2 万亿还太小，波动幅度就容易大。但通常回调的时间和空间不容易精准预测，所以短线或合约都容易失误。最好买好就不动，不用在意回撤。

2. 问：郝神，有点好奇以你的身价，出门会带保镖吗？尤其在国外作为少数族裔，是怎么考虑安保的呢？如果哪天出现极端状况，比如排华之类，有做什么预案吗？

答：保镖基本都是没用的摆设。而美国不会有人去惹脖子上有纹身+你家还做军工的人。另外不要出名，像全世界都知道 MS 有 20 万个比特币，他就会永远失去自己出门的自由。

问：问题是外人不知道你家做什么的啊，头疼的就是这种随机犯罪啊。

答：我们搞科研的初衷正是希望把生命、财产的保卫都握在自己手里。例如能否瞬间用电磁场影响对方周围的空气，失去知觉。能否中弹后舍弃身体把脑神经取出存活。暴力是无法逃避的，也不应交给 911。应自己努力争取，这比争取财富更重要。当你自身有足够的科技和武力，蚂蚁皆无可惧。

问：好科幻，有可能对外发售吗？

答：世上最值钱的事物都不卖钱，拥有这些的人都不缺钱。特别涉及武力的科技成果，都深藏直到暴力发生、战争爆发。美国政府如此，美国老大也如此，他们有的军事科技也远超常识。总之人想要对抗暴力，唯有自己努力。

3. 问：现在入是不是晚了？赫帅

答：短期不晚，牛市中期。长期不晚，比特币仍未成年。个人观点，需自己决定

4. 问：是直接放 ok 的交易所里吗还是 ok 的钱包里？交易所会有跑路风险咩？

答：交易所都有跑路/倒闭风险，大额投资者全用冷钱包，但麻烦所以很多小额投资者直接放交易所。这轮牛市你可赶个 1 倍左右利润的尾巴，也可放弃并着力下轮 2027-2029+ 的牛市。自己决定就好。

问：郝大，应该自留多少百分比的生活费，剩下全部梭 btc 呀？其他例如美股等投资不考虑了对吗就 b？这个百分比要怎么分配呢？

答：留够整个投资期的生活费以确保期间你投资的钱可以分文不取。3-4 年。

问：emm 如果闲鱼上买个二手的安卓机有可以咩，交易所还是有点担心？

答：安全性，比太>TREZOR>比特派。或者普通人投资额¥1000 万以下可以考虑直接放 BN 或 OK。现在进场晚了，最多只能赚一倍出头，当然也不是不行。仅个人观点，需自己决定。

5. 问：比特派偷记助记词真的嘛？

答：比特派运营多年相对安全，但硬件钱包都有后门风险，无法保证 100%，甚至快递过程第三方植入。他家的比太冷钱包更稳妥。

问：比太用了，比特派也用了，比特派是去中心化的吗，或者能保证去中心化吗？官网，用了

好几年，目前没事，看到有人发的说会偷记助记词。比太钱包不支持 iPhone 用冷钱包了，这样的话是不是只能比特派了呀？

答：比太要用安卓手机断网安装做冷钱包+苹果手机连网监控操作冷钱包。

6. 问：郝神，脑机接口有可能成功吗？以后有钱真的可以永生吗？

答：脑机接口只能实现半机器人改造，永远无法意识上传并永生。其只能传输脑细胞外电信号，想永生必须深入了解意识产生并储存的脑细胞内结构和电子机制。世上了解这个的不过十人。更别说人的思维是电子立体慢速呈现，计算机网络里的电子是线性快速呈现，本质不同永不兼容。未来声称上传意识到网络的人都是装。永生是种痛苦，能死才是好事。活太久记忆累积过多，负担重，还容易得精神疾病。死了记忆清除再作为新生命出生这个机制不错的 8->

问：也不是没道理，但现代人类的寿命尤其是黄金期确实太短了，基本上刚成熟就开始衰老。寿命短的弊端是智慧很难持续，历史周而复始。我感觉人类和章鱼一样似乎被某种神秘力量封印了。

答：你的感觉很对。上一代人类就都能活上万年，科技比现在发达得多。大洪水爆发时都从现墨西哥永磁机场跑了。地球因此损失了能量，所以给现代人类上了寿命基因锁，中断记忆和知识，就是不想让人类再那么有智慧不然又跑完。

问：都是同宗同族的，为什么要这么对我们啊，宇宙那么大，难道还容不下我们这么几个小人吗？说到底是因为心中无爱，悲哀啊。

答：分享个趣闻。社会中仍有活了上万年的人类，在美国和德国。靠的不是意识上传而是用磁场逆转全身细胞及其中基因的端粒+癌化+蛋白紊乱这3个必死的点。中本聪就是其中一员。永生，给多少钱都不可能把这种尖端知识和具体做法分享给大众。真正厉害的科技只会永远深埋地底。但反过来说，知识够多就能实现一切。

问：难道“这个男人来自地球”泄露了天机？

答：世界和社会都比大众了解的更有趣。就像寿命固然有基因枷锁但极少数人还是能突破。但这类人都不追求财富，就像中本聪的地址从未动过分毫。所以金钱买不来永生。但任何目标都有希望，得靠自己努力研究。

问：郝大，关于中本聪一直是未解之谜呀？到现在他到底是谁，是一个人还是团体？有啥定论了么？

答：我只能说能讲的。人类个体但寿命远超常人。你可以想象创造完美无缺的比特币所需的经济，金融，货币，社会，网络，加密等方面的知识水平之深厚是不是一个只活了几十年的人能达到的。另外比特币的诞生地是英国。

问：中国人有活了上万年的人嘛？真的能作为新生命再出生吗也就是所谓的来世？

答：生命如溪水，只是种不断循环的自然现象。现在的你也早在数亿年前就作为生物一直存在。人死后脑细胞里的电子即人的思维、本质或灵魂会四散到大自然，多年后当再成为受精卵就会新生。死亡的意义是有机会体验全新而多变的人生以及中断记忆，防止活太久记忆过多易造成的精神疾病。

问：那会彻底重生吗还是说会根据累积的德行，还是要不断行善积德放生对吗

答：你的来世并不会再成为完整的、现在的你。而是死亡时脑细胞内电粒子(灵魂)散落到大自然不同地方，以后作为原料同时成为很多其他生物。你人生的经历虽不能作为记忆保留，但电粒子(灵魂)会记住部分信息。所以乐善好施对未来肯定是有积极影响的。

7. 问：郝大，现在网上预测未来的可能性，苏联化，日本化，朝鲜化，那种可能性大点？

答：苏+朝。经济衰退+愈发封闭。

问：郝大，这样的衰退阶段最少要持续多少年？

答：2020 持续到 2050+，过程缓慢但不可逆。期间人口持续净减少，全程降准降息，但 GDP 仍会从 5%降到 0%，经济和工薪阶层的收入都会不断降低。外加 AI 对人类工作岗位的大面积替代，未来普通人的生存空间将进一步恶化。时代变化往往残酷。

问：感谢回复！30 年的衰退快赶上半个康波周期，这样么久的衰退期只有我们是这样的吗？

答：经济衰退的根源是人口将开始减少，人口减少的根源是二战后 1 代和 2 代的总数落差。因为人口减少的过程会慢，经济衰退也就会久。古波斯战败后、近代一战后欧洲、90 年代开始的日本都经历了同样漫长的人口+经济衰退期。中国正在进入这个历史阶段。

8. 问：会出现金融危机吗，郝大？

答：时间问题。人口和经济萎缩的时代难再支撑 3 倍于 GDP 超发的法币债务。只有以 BTC 储值财富才能不被波及。

9. 问：BTC 是绝好的投资标的，但国内出金太难了，博主在海外不存在这个问题，国内有什么好的渠道推荐么？

答：国内现在买和卖都只能在 OKX 或币安找大宗 OTC 商家。未来很快香港证监会将通过比特币 ETF，可作为第二选择。

10. 问：我是 20 年下半年才接触 A 股 21 年初接触比特币。特别幸运地是进来没多久就关注到大佬。难以想象，如果不是在大佬这充值了对比特币的信仰，了解未来的经济局势。我也会是那个被国运，价值投资执念搞亏惨惨的人。

答：我倒是对比特币没信仰，一直用价值投资来对待，其始终是首选，**因为没有任何企业发展和国家国运能大过全人类财富储值这个概念和需求。把财富扑在比特币上是这代人唯一正确的投资。**

11. 问：郝大你们家族资产应该 a13 了吧

答：大多极富家庭都在 a11-a12。这不重要，有百亿元以上的人基本都不再追求财富而是额外的自由，多是通过获得更多尖端知识达成。但再自由的人，即使如神般永生+杀不死，人生仍然是痛苦的。生物只有被真心所爱时才会忘记疼痛，爱比财富、自由更终极和无价。

12. 问：咨询一下郝大，您这么大体量的购买，如何储存？

答：无论多少储存方法都一样，冷钱包，我们用 trezor+ledger。我家的特殊之处在于不希望任何人知道持币数，因此分散到了上百个地址里；同时避免单人去世用了多签私钥。常人持币数小于 100 个则没必要考虑这些，直接搞个双手机冷钱包比太最简单。

问：郝大，冷钱包想请教一下。因为我之前也用比太，但有人说比太随机性有点低，比起硬件钱包会容易撞库，不知道这个怎么看？另外国内买 trezor 感觉运输路线有点长，不安心，不知道郝大觉得 onekey 或比特派如何？

答：从官网买，缴一下关税，如果在北深广，直接可以发到家。其他城市去淘宝找个代收，让代收再发顺丰到你具体收货地址。

问：但请教一下，固件完全相同的 onekey 可以作为替代吗？

答：嗯，都差不多。Trezor 有安全保障，越简单越安全。

13. 问：兄弟，简单计算了一下，你是投入了 2.8 亿美元，购入 16000 个 BTC，按目标利润 83 亿目标计算的话，BTC 的价格大概为 91875 美元，不知道算的对不对，年少有为，佩服。

答：算少了朋友。我们 2017 年就 3 万币了，一直的目标都是币量净增加。而这次 2022 年投了

\$17 亿.

问: 明白了, 我又计算了一遍, 目标利润的计价单位是美元, 我是按人民币计算的, 出现了一个 7 倍左右的偏差, 这就全理顺了, 怪不得你下面说利润的一成, 如果不到 5 亿美元对你来说意义不大, 按 53-83 亿美元利润, 一成的分配你可勉强接受. 兄弟, 如果到时候我能有 200W 左右的美元, 可否找你兑换成人民币或者港币?

答: 我是从没在大陆有这类资金往来. 你可以走香港承兑, 香港兑换及出入比原来开放了.

问: 好的, 到时候如有不明之处再请教, 望不吝赐教, 祝兄弟明年的净利润超出目标利润上限值.

14. 问: 不敢买多 怕钱包被盗 怕平台倒闭 有解吗

答: 交易所是会倒闭, 硬件钱包除非像我们一样直接到 trezor 公司买+拆开确认无偷传冷生成私钥的后门. 一般人用比太冷钱包最好, 被盗可能性为零. 个人观点, 自己决定.

15. 问: 郝大, 这轮牛市之后比特币还会迎来下一轮牛市吗

答: 只要是投资资产就会永远牛熊交替, 因为一定有大量的人和资金周期性进出. 永恒牛市、有 ETF 就会只涨不跌, 这些全是半瓶子醋的外行言论.

问: 郝总未来几个月还能回调 35000 附近吗?

答: 有可能. 不过以后还是尽量熊市全仓买好, 就像我 2022.11 发微博那样. 牛市补仓要等回调, 回调的时间空间又很难把握好.

16. 问: 郝总怎么算出来的上轮熊市下跌百分之 83.48, 这轮现在百分之 76.44?

答: 随着总市值增长, 牛熊市涨跌幅度都会收窄, 即波动率下降, 这是个常理. 正常情况下每轮牛熊市涨幅和跌幅都会不断变小. 例如你看黄金就已经长年不太波动.

17. 问: 小白提问, 如果明年 8 万全部卖出, 最后涨到 15 万怎么办, 下一轮还能接得回来吗?

答: 不要一次性卖. 简短的教你个卖法: 5 万, 7 万, 9 万, 10 万, 15 万各卖 20%, 没卖掉的部分就拿着跨越熊市直到下个牛市, 卖掉的部分在熊市底部再买入. 注意分批卖不要中途兑 RMB, 先作为 U 摆着最后一次性兑 RMB, 最低频兑法币=最大化避免遇到问题资金. 仅供参考, 最后怎么卖自己决定噢.

问: 郝神, 现在大环境不景气, 换 Rmb 的风险比过去更大了, 有失去人身自由的可能, 如果不换持有 U 也有小概率 U 暴雷的风险, 普通人太难了

答: 不至于. 我倒觉得国内出入金环境比前两轮好, 那会问题资金太多, 现在缅北端了问题资金少多了. 另外香港和央行的口径都是更趋向正式合法化. 每个角度都比以前改善. 你要做的是最大化避免问题: 最低频一次性兑换+严格选择 OTC 商.

问: 嗯嗯, 尽量降低概率吧. 另外想请教郝神, 以你的判断, 一月或三月通过 ETF 的概率大吗?

答: 这个不用判断, 我家在那边信息很灵, 根据我听到的消息他们就是准备一季度通过然后相关现货基金有 2-4 只准备在纳斯达克上市. 出现意外估计二季度也会通过, 香港也正在审批. 这是这轮牛市主要上涨力量.

问: 郝神, 如果上升途中 5 万卖出一部分, 回调下跌到 3 万, 还会买回吗? 还是只要卖出的资金本轮牛市就再也不会进场了?

答: 好问题, 足够细致. 答案是一旦卖出的部分就不再进, 无论出多少或者跌了多少都不买, 下个熊市才买入. 原因是不断波段操作容易做不好就亏损.

问: 继续请教您, 如果牛市的顶不是 5 万, 中途跌到 3 万再买回来了, 不是可以有波段差不多 40% 的收益吗?

答：换个例子你就明白. 10 万你卖了部分，你认为牛顶是 15 万那么跌到 7 万时你买回来，但牛顶确是 10 万，买进去的部分就非但不会再有更多利润还要扛整个熊市浮亏. 短期波段操作就有这类风险. 因此最稳妥的做法是任何卖出部分都不再买，直到下个熊市一波进.

问：请问可不可以拿着 U 一直不卖呢？场外有赚钱能力的话，兑法币是担心 u 出问题吗？

答：以拿但要清楚 U 规模再大也是一家私企产品，泰达出问题 U 就会崩盘，风险总归是比法币大些. 长持最好要么 BTC+冷钱包要么法币.

18. 问：中国净资产 1000w 以上的只有十多万人？

答：打岔了. 10 多万人是净资产 1 亿以上. 净资产 1000 万以上是 200 多万人.

问：应该是几十万个家庭吧，为啥总感觉中国很多人都非常非常有钱呢，奢侈品各种买买买

答：因为媒体只报这个面，不会去报 6 亿人月薪 1 千以下吃窝窝头的平淡生活. 另外因为人一般也只会展示自己富裕优越的面，越穷越自卑则越爱展示，所以感觉多实则 99.99% 贫穷.

19. 问：郝大，请教您个问题：用 U 出金和用大饼出金哪个更好些？

答：毋庸置疑，直接用 B 兑法币最好. U 是中心化的，再低都有崩盘风险. 另外问题资金大多来自 U，能不碰做好不碰.

20. 问：大饼拿了 3 年了，想在 24 年或 25 年卖一半提现，另一半留着长持（可能 10 年或 20 年），可行吗？谢谢

答：可行. 相当于一半周期操作，另一半跨周期持有. 后者无法在下个熊底买入，无非会少赚一个波段但不多所以能接受. 但要注意里面这一半以后也只能在牛市卖，不要在熊市卖不划算.

21. 问：郝大，我最近见了真实修实证的修行人，他们通过冥想、打坐、禅修、放下欲望，向内求，链接天地宇宙能量获得神通，他们理解的爱，无私，无小我，那一刻我恍然间明白了郝大讲的爱，爱无私，爱无量！

答：这些行为具备科学性，但连接的并非宇宙能量，而是处于这些状态时思维的磁场与常规作息时不同，有时就能连接到频率特别的地磁场，以此产生非凡感悟或精神状态. 长期如此心影响身，才会出现思想家或骨舍利之类.

问：郝大，最近一直郁闷纠结 2 种状态，一种状态，吃喝嫖赌、放纵自己，另一边想放下欲望，放过自己. 每天都过的很痛苦.

答：好事，社会大众都是日复一日高压讨生活根本没选择空间. 很简单，两种状态切换，身体好精力足时吃喝嫖赌，身体差缺精力时修身养心.

答：明白，就是 2 种状态切换，谢谢郝大.

22. 问：郝大期待已久你终于发文，想问这轮牛最高峰是下半年吗？那么快就启动了啊. 减半不会有大起大落吗 🤔 还有一半仓位没进场，看到你说完我好焦虑 🤔 🤔 你说的一定一定要参考.

答：减半已是噱头不会影响行情，没挖出来的 BTC 已经很少了，这点量减半已难影响供给总量. 投资最好还是熊市一次性买到位就像我 2022.10 买完发微博说的那样. 牛市加仓只能耐心等待大幅下跌调整.

23. 问：按照郝大推测，这波 🐻 明年四季度到 25 年一季度就差不多没了？

答：这个时间指差不多涨到可以开始卖的窗口期，而牛市最高点、牛熊转换时间点应该在 2025 年甚至极端情况 2026 年. 总之现在就想好卖点、卖法，明后年到点行动就可以.

24. 问：思量再三请教郝大，感谢🙏。很遗憾没有早跟上微博，也很庆幸看到了！上轮入市亏三分之二本金，本轮重新入金一部分，但是心理负担较重，想先用已有的操作。新入金较少，考虑现实生活所需及风险备用。应该怎么分配较好？比例等。

答：投资行业特征是周期性，因此财务安排应遵循对应周期，即加密为 4 年一轮牛熊，就应留够四年的生活费，剩下的一次性投入，即可确保投入本金整个周期无需取用。投资要成功需长持，留够钱，少看少想少动。

25. 问：会不会有三战？普通人该怎么办？

答：概率正在加大，但因为核威慑应该更多爆发区域战争。普通人可以到难被战争波及的城市买套房，比如昆明拉萨，二战那么深入都没波及到这类存在感低的城市。打起来就搬家。这只是小概率预期，二战规模那种乱才可能但概率低。因此正常情况昆明房价只会和所有城市一样继续缓跌，未来几十年至少还会跌 50%。中国房价只有人口强净流入的上海能撑住。

26. 问：谢谢郝大的时间与付出写这篇文章。我也理解“事先准备好完美的操作策略去覆盖所有情况”。但是如果最高点设的过低，假设平均 8 万卖出，但实际涨到 20 万，然后下轮熊市最低点 10 万，会不会出现类似极端情况？

答：理论上会，所以设点一次性卖不适合大多数人，一般人很难找到合理并靠近牛顶的高点，给你个适合大众的卖法。分批卖：5 万，7 万，9 万，10 万，15 万各卖 20%，没卖掉的部分就拿着跨越熊市直到下个牛市，卖掉的部分在熊市底部再买入。这个卖法可避免单点选的不好一次性卖造成的各种问题，仅供参考。

问：谢谢郝大请问郝大 10 年前是如何笃定 BTC 是创世资产并大量投资？普通人当下又如何找到下一个有空间的投资标的？请问郝大除 BTC 外当下节点有看好的其他投资标的吗？

答：十年前简单说就是我已足够多的知识来得出结论，供给数量有限+需求为全人类财富储值升值(无比巨大)+网络连接所有人，这种资产空前绝后。现在除了 BTC 只看好人工智能，智能机器人将极大弥补人类数量减少带来的经济生产力，不过一般人也投不了这行业就还是兼具高成功率和收益率 BTC 为主吧。

27. 问：郝大，这次如果美国批准 btc 现货 etf，会不会有一个大的涨幅？比如到 20 万美元及以上？

答：明年上半年落地，香港也将通过。这点带来的上涨已经体现在了 9-12 月的升浪中。而批准上市后美国亚洲大众的参与规模+时效我认为会偏慢，大众认知需要漫长时间。当然这无疑这轮牛市上涨的主要动力，但估最高点最好还是保守。要做的是不管它涨得到 \$20 万与否，都能事先准备好完美的操作策略去覆盖所有情况。

28. 问：郝大，比特币后续每个周期持续的挖矿收益减半和比特币网络安全性的问题郝大怎么看呢？毕竟币价不会无限翻倍，但收益却会持续减半，经历几个周期矿工收益不足了，挖矿退出节点多，那网络安全性会不足。

答：好问题，能问出这说明你对 B 和区块链都有深入研究。答案是无需担心，挖矿收益持续下降终将为零，没错，但最后会变成持续增加的节点运营收益，随着 B 价净上涨和用户数增加，转账手续费也会不断增加因此矿工收益和节点安全都无须担心。中本聪设计之初早把一切都想周全了。

29. 问：近几年美联储都在走高通胀化债路线，这个如果走十年能否化解债务危机？对大饼有何影响？

答：美高通胀消解债务难长期持续且人民生活压力大，就像中用高房价消解四万亿你看人们买房压力之高。因此美这两年才不得不加息控通胀，债务也就无法再继续消解。美中及全球债务对法币就是难以消除的定时炸弹，中美日欧等经济体债务一旦引爆对B极其有利。

30. 问：博主 有没有关注过 btc/M1SL 汇率对 2021 年美国放水的那轮牛市其实才刚好打平 19 年 14000 那个反弹牛，那么受疫情影响的 24 年牛市风险资产的价格可以乐观吗？

答：24-25 年美国本土资产和整个加密资产都是乐观的。加密本身牛市周期规律+疫情对经济影响基本结束+美国加息周期已处尾声。

31. 问：郝神，能不能稍微聊聊行情。

答：牛市已正式确立。最近的升浪三个月涨 170%，差不多结束了。我家 8 万左右开始卖，明后年快到叫我。

问：神，这次牛市的主叙事之一是大饼生态崛起，不知道你有没有关注？如果大饼生态爆发，大饼的高点是不是可以更加乐观一些？

答：是很次要的叙事，B 永远只需关注储值升值这个主要叙事，是否越多人把 B 当财富不贬值的工具看待，及这轮牛市在此之下美证监会及其他国家通过现货 ETF 这些能带来实际需求的新闻更值得关注。

32. 问：郝神，我比较焦虑，在 25000 美金的时候买了 100 万人币，翻 2 倍感觉现状还是没有任何改变。

答：要等一轮投资顺利结束时才会有改变。

问：我和你一样投资金额，在国内你干实体试试？哪里有这么好投资回报。是的，几乎没有比这更好，更简单而且还稳的投资了。

33. 问：“郝神！能讲讲中东战争对大饼的影响吗

答：任何战争都会打击交战国法币价值从而抬升 B 作为货币替代品的储值价值。会作为一种额外因素放大牛市涨幅或缩小熊市跌幅。但这两个地方经济占世界经济权重小顾有正面影响但不大。

34. 问：21 世纪有位天才少年曾经说过：“只要懂经济学，你就懂得整个世界是如何运转的。”

答：你说这个世界主指人类社会。地球上大多物种或宇宙中都没有交易体系也就不存在经济学，我觉得应该加上物理。懂物理学和经济学，才能懂得世界运转。

35. 问：郝大以太这轮牛市能到哪里？

答：ETH 我们没投过就没算过。我可以教你计算方法。从历史多轮牛市上涨倍数及倍数折损，推导本轮牛市上涨倍数范围。你可以领悟下并试着自己算。

36. 问：我一直在想币圈的庄是不是就是那些持币鲸鱼，如果这些人不收购筹码一直打压是不是就不会有牛市？

答：加密领域所有持万币以上的机构基本互不认识，但各自感到有利时就会入场形成牛，各自感到利足时就会出场形成熊。趋利人性会让大家产生一致的默契，正如下午 6 点不用任何指挥所有人也会因为各自饿去吃饭。

37. 问：郝大，美国 sec 为什么一直不批准 btc 现货 etf 呢？

答：现货 ETF 交易量比期货 ETF 交易量大得多，就会更谨慎。要待认知认可进一步提升，新事物的发展都是缓慢的。

38. 问：郝大，能不能讲一下对超导的看法？

答：目前条件过于苛刻，还无法实际运用。不过科技往电磁工业发展是好事，燃料推动型科技树比如火箭、gun，上限太低。电磁工业才是正确的，基因、生物、宇宙，都是用电磁场直接制造而成。

39. 问：郝神，我卖飞了，目前先接点现货。

答：少想少动。能涨到 10 万美金左右的牛市 3 万怎么能卖。卖这个字至少 7 万以上才能考虑。let's wait.

40. 问：郝大 现在能确定牛市了吗？

答：3 万 2 以上维持一个月才确立。应该下半年到明年上半年。

41. 问：蒙蒙，btc 最大最大的优点就是确定性，没有哪种投资品种具有这种优势了，像你说的哪怕跌了 99%最多等 4 年又能涨回来。明明知道 btc 是这样优秀，可我还是在 btc 和 A 股各放了 1/2 资金（尽管炒股 10 年还处于保本水平，尽管觉得我这么做是错的）。是我对大饼认知不够信仰不够吗？

答：这段话看得出你对 btc 认知足够多，但还差那么关键的一点点，致使你不敢 all in. 投资无需鸡蛋分篮，只需全力投入最佳选择。正确的事，再晚开始也不晚；错误的事，再晚结束也不晚。

42. 问：是不是可以理解为从 BTC 的角度来说如果这几年没有颠覆性的大事件发生那这轮牛市的高点可能只会略高于上轮牛市的 69000，甚至很难翻倍。

答：坏则确实 7、8 万结束，好则 10 几万结束。但即使 7 万/1.6 万也已经翻 4 倍了。三年保底涨 400%的资产可找不出几个。而且关键还稳定。

43. 问：郝总有没有关注过 icp 生态？据说做成功对二饼是降维打击？

答：山寨都要说一个诱人的愿景。问题是一旦没做成，对大家的本金也是降维打击。求稳的话一般专注 B 为好。

44. 问：Filecoin 值得买吗，除了大饼，郝神？

答：看怎么定义值得。冒险冲击资产爆发的角度 altcoin 值，从稳健资产升值的角度不值，因人而异。另外我喜欢你的 ID。

45. 问：郝大，请教 ape 怎么看？现在只有 30e 左右了。

答：首先山寨都有统一问题，泡沫大，下跌后回不到高点的风险大。ape 基于 NFT 是否还会火热。NFT 是上轮牛市热点，人们对 NFT 的实际需求不扎实，相关代币不是很看好。找找其他本轮牛市热点。一家之言，投资之事还需自己决定。

问：谢谢郝大。确实感觉其他的不管怎么看，都不像持有 btc 那么安稳。

答：因为 BTC 对应的资产储值升值需求是全人类刚需。教你个判断资产好坏的口诀：需求大+数量少=好资产；需求小(或不稳定)+数量多=坏资产。

问：谢谢郝大。我还想请教一个问题。btc 卖掉以后以我的途径没办法全部取出来，只能是变成 usdt，不知道兑换成稳定币是不是安全的做法？

答：好问题，投资就是要所有方面想得很细。答案是不安全，因为你的财产安全又多了一步：必须泰达安全，它再大也是家私企，不能保证 100%不出事你说呢。我家从来不碰 USDT，法币和 B 直接兑就行。

问：这个方案对普通人来说挺难的吧？得有靠谱的中间商才行？

答：不难，OKX 或币安找大陆资历深的大宗 OTC 中间商就行。

46. 问：希望木头姐说的成真，2030 一个 btc100 万。

答：现在到 2030 有两轮牛市，第一轮最高 6,70 万，第二轮最高 100 万出头。可能性蛮大的。熬呗，投资就是熬时间。

问：木头姐说得是美元吧。

答：100 万刀是不可能的，除非世界大战爆发法币贬值稀烂。我睡了，三战开打叫醒我，到时我跟家里说其他事业全都暂停，兑现来 all in B。

问：郝大，如果到 2030 也只是 100 万人民币出头，也只有五六倍空间啊，看来 btc 已经无法暴富了。

答：他这个说的很好，拿久或多买。你要想通，投资资产都是市值越高翻倍率越低，也是种自然规律。BTC 即使每轮低于 10 倍，世上也只有 VCPE 能超过但这玩意失败率 99%。你看网友评论 A 股，十年 3000 点挺脊梁。BTC 是投资唯一选择。

47. 问：郝大 常温超导这个有可能实现吗？会不会改变未来的走向？

答：室温基本没可能。非纯净环境下电子想以零电阻通过电路，理论上不可能实现。但研究方向是好的，电磁科技树比燃料科技树上限高。

48. 问：1 个 Btc 到 30 年能顺利退休吗？

答：30 个到 30 年可以。1 个的话还得干。

49. 问：大佬，请问坚定持有 2.1 枚大饼，持有 21 枚大饼到 2030 年的人。会在未来过怎样的生活？你对经济大环境很专业，希望凑空回复。多谢！

答：个人持 B 量每十倍就是一次质变。2.1 和 21 对生活质量的影基于未来 B 价。我认为 2.1 个可为生活兜底饿不死；21 个可一生不再劳动；210 个可不工作且有限奢侈；2100 个在劳动选择和物质选择上无限自由。以上前提是终生持有每牛市卖一小点，只持到 2030 年即两轮牛熊，以上结果打个 3 折。

50. 问：郝神，请问你认为我们生存的世界是虚拟世界的可能性有多大？

答：你可以换个思路，所有虚拟世界都是现实世界的可能性又有多大。虚拟和现实其实并无人们想象中的明确界限，一切都是电在引力即磁场即电子运动组成的，无论是现实宇宙还是电脑游戏。

51. 问：大神 以后小孩选择什么专业好？

答：通过互联网连接的娱乐业。做 1 卖 N、需求大、能资产化。例如游戏 动漫 电视剧 电影 综艺。

52. 问：郝总怎么看 eth？好像一直没见你提过？

答：很少提因为没投过，1. BTC 有替代法币和储值黄金的实际需求但 ETH 不明确而即使有例如 web3 其规模也不如前者，2. BTC 供给有限 ETH 无限供给且销毁机制说上就上太中心化。投资可

以带点老二，但大比例还是 B 为好。我没投过因为保守，只做成功率最高的宁愿少赚点，所以才能负责家族金融十多年没亏过一毛钱。

53. 问：问投资阅文集团港股怎么样？网文 IP 龙头。

答：股份投资的思路也是看它这个生意需求增长性+供给垄断性，即利润增长空间。看网文的以后老人，死宅，老外都在增加。整体还可以吧，仅供参考。

54. 问：以太的成长空间是不是优于大饼？

答：成长空间来自价值也就是使用需求上限。对比大饼这种全球全社会所有人都有的储值、财富不贬值需求，ETH 差很多。另外 ETH 即使有销毁但还是无限供给。可以投但 B 为主为好。

55. 问：赫大，问个问题。25 年 b 到 10 万美金是全部卖掉等熊市再布局，还是怎么着？你是如何打算的？

答：10 万左右只是个预测范围，你最好在这点以下更低处想个卖点到了就操作。你的问题是周期操作和跨周期持有的区别，都可以各有利弊。看资金大小和资金需求灵活决定。

56. 问：记得《谷物大脑》那本书说对大脑好要低碳高脂，面食好像对大脑不是很好，这个跟郝大观点不太一样。

答：通脂肪的热量几乎进不去大脑，面食这类蔗糖转化葡萄糖后才能给脑细胞供能供电，信俺的。

57. 问：那糖尿病会不会影响智力？

答：长期不能吃糖，大脑缺乏葡萄糖带入能量。肯定影响

58. 问：大佬，近期人工智能大爆发，对于未来技术和社会，你怎么看？

答：第四次工业革命。与机器人结合将替代 80% 人的工作即所有低思维工作岗位，将带来无人经济时代和大量人的失业。

59. 问：想知道大佬是吃哪一种卵磷脂和 dha？

答：有意识隔三岔五多吃点蛋黄和海鱼就行。但也别天天吃，蛋黄胆固醇高，海鱼微塑料多。

60. 问：平时有在有意识地给孩子补充卵磷脂和 dha。葡萄糖这个刷新我的认知，因为就觉得吃糖吃多了对身体不好。下一篇文章啥时出来啊。

答：糖吃多对内脏是有代谢负担，不过大脑消耗大就没问题，思考多时多吃点就行。下篇估计很久后，等有精力写。

61. 问：你好赫大，我在交易所买了大概 100 多 w 的比特币和以太坊，一直扔在欧易和 B 安，55 开。也没有提到冷钱包。想长期持有，想听听赫大的看法，是扔在交易所，还是提到冷钱包。我买了个 trezor 钱包还没用呢？

答：放交易所倒闭/跑路/经营风险。早有门头沟近有美国那个，都交易所突然倒闭。长期持有唯一安全的只有冷钱包。首选双手机冷热方案，其次是硬件也就是 Trezor 也稳的。

62. 问：郝大，生日快乐。上次说的比太冷热双手机方案找不到。官号好像被封了。

答：那就直接到苹果美国 app store 下载，冷储存手机下载完断网再打开就行。研究不通就上推

问比太或比特派。或者直接买个硬件钱包 Trezor 也很稳。

问：还是硬件钱包吧。是不是 Trezor 最稳？

答：所有 2012-2015 入场的老手都是用 trezor，经过了时间考验的。但硬件冷钱包别丢，黑客拿到实体能半小时破解出私钥，但其他情况下稳如狗。

问：老师，imtoken 硬件钱包安全不。

答：硬件钱包整体不如冷热双手机。一定要用最好还是 Trezor。经过最长时间和大量用户检验。其他都不敢说绝对安全。

63. 问：郝哥，现在哪个平台持有比较安全啊？

答：都不安全，都有运营跑路政策风险。只有冷钱包 100%安全，首推比太双手机冷热钱包方案，其次是硬件冷钱包。交易所非要选相对稳的就 BN 和 OK。

问：比太双手机是啥啊？

答：两个手机。一个永不连网的冷，一个连网用来扫码转账的热，是最安全的冷钱包方案。硬件钱包你无法保证里面有没名堂。具体可以私信比太官方微博让他们教你。

64. 问：1.佛家道家是怎么在科技不发达的时代知道接近生命的真相的？ 2.怎么连接高等能量呢？内观 冥想是方法吗？ 文里说一个人看起来是阳光阴暗是由身体脉络里电磁波的质量强弱决定的，有什么办法可以让它们变强吗？ 3 人的一切被基因决定好了的话，那努力的意义是什么呀 还能有多少改变？就听天由命（比如说能有多少财富，能不能遇到爱，该努力还是躺平）地活着咩 4.最后说爱过的人会再次用微弱的电磁波牵起手来是真相还是美好愿景呀！

答：曾经人类科技的发达程度远超现在，现代人不知道罢了，即金字塔建造的时代，电磁文明，经济+认知都比现在燃料文明的人高得多，金字塔就是用电磁力抬起巨石建造的。而佛道里的大悟皆延自那个时代！生物本质皆为电，神经里的电磁波决定着散发出来的电磁场即气质。提升可来源于经历阅历、思维修行或直接外界电磁场去影响，后者甚至涉及永生的方法；人生的一切皆注定，努力的意义仅为靠近注定范围的上限，可改变的命运范围其实很有限。

65. 问：dabi 大饼是美元为标的。衰退。那大饼会不会一起。

答：B 恰恰是用来拯救经济衰退和法币崩溃的。无论经济好坏 B 都会延续自身周期，因为 B 替代储值法币和储值黄金这个重点不管经济好坏都会继续。今年内熊市触底，23-25 牛市。如何，丞相，你悟了吗 /笑。

66. 问：郝大 请问美国会软着陆还是会衰退？有空讲讲吧！

答：衰退的机率更大。之前多年的货币刺激拉动的经济增长不够高，现在控 CPI 又只能大力货币收缩，进一步打击经济。整个欧美都有衰退风险以至于全球经济将长年萎靡不振。中国相对好因为正在开始货币刺激。

67. 问：宝，像咱们中国数据造假内么多，咋样才能获取真实的数据呢，比如你这个真实 gdp，俺很想知道怎么算。

答：我们家认识统计部门的人直接要的。一般人可自己统计，比如 GDP，选十个上游行业+十个下游行业看销售额，加权平均，各大行业网站都有公布且相对真实。一季度大部分上游行业销售额都是-20 几到-30 几，下游餐饮奢侈品都在-30 几到-40 几。

68. 问：郝大，我想请教您，出金之后的资金，您一般如何理财管理？因为 zhongguo 账户大额资金我不太敢放，怕会无故冻结，u 也很容易暴雷，如何分散资金。求回答。

答：我家在北美用自己的银行系统，只对内。防止成员乱花钱，不存在爆雷，别人也不能用我们的资金贷款。在中国只能采用分散存款，只存大银行，每家存 50 万以下大额存单。比特币熊市时间较短，法币存款时间都不会太长。

问：我在香港有开卡，在那边直接存美金可以吗？然后一部分提现金。一部分按照你说的存 50 以下。因为这些资金我不打算再介入币圈的，我是想我下半生有保障的。可是我不懂如何处理。剩下的所有资金我再进入币圈。

答：其实最好的存款思路，最大的保障是比特币，每轮牛市出生活费，¥ \$ 无论怎么存都迅猛贬值。当然，实在要保持一定法币就一半美元存香港，一半人民币分散到大陆大银行各 50 内。

69. 问：大佬还能见到 4 万以下的大饼吗？

答：大概率是能的。我估算过下轮熊市跌 65% 左右，那么无论从 7.3 万还是 10 万开始跌，最低点都会穿到 4 万以下。

问：感谢郝大的回复。还是希望别退圈随便发几句话也行啊，大概是什么时间点。郝大突然要退圈，超级失落的，忠实粉丝求教一下。

答：虽然之后大概率还会有 1-2 个升浪最高点拉到 \$8-15 万，但我计算必到的是 \$7 万，压过 7 万是否还会有下一波就不再绝对。我也懒得耗了，让这帮阿乌卵少赚点，本轮牛市结束(下轮熊市开始)时间预估范围 24 年四季度到 25 年三季度。但涨的越快越急，就越可能提前。

问：郝大回复我了。大感动，智慧高、福满财聚的贵人，真的好有大爱，对于我这平平小民也不吝回复，感动感动。郝大，为什么这一轮熊市的跌幅算出来是 65% 呢？我好像根据你之前的模型，大概算出来是在 73%。

答：65% 左右，包括 60%-75%，肯定就是这个范围。现在就看牛市最高点落在哪。

70. 问：大佬刚关注你就要放弃我们了，这就是有缘无分了啊。我可是把你当神了。

答：家里现任老大是个特别在意隐私那种，一直对我不满。这次当面逮到人把俺一顿猛说。今后有缘千里再相会。

问：可以理解，如果不是网络作为普通人可能很难和您这个段位的人有交集，而且他们也未必会分享，您的思想和认知我们很难达到，长文保存了几篇，希望大家一切顺遂。

答：说的很在点上。他们是想让我当的，但这辈子都别想闲了，我还很多游戏动漫攒着玩和看就拒绝了。既然别人当了么很多事就只好听指挥。

71. 问：郝大，我喜欢看你发游戏和动漫还有其他杂七杂八的内容诶！不只是科学短文，还有保护脑子，这些都是以前没听说了。我上微博很少，大部分都是为了看你的东西，好珍惜每天逛你这里的时间啊。之前还想请你推荐 switch 游戏来着！好舍不得啊。

答：switch 只推荐大作塞尔达系列，其他大都是合家欢小游戏，我主要玩 PC 和 PS5。既然你这么说那我抽空最后写一篇压箱底的文好了，之后紧接着金融投资结束那条发。

问：郝大。那以前微博的存档能限时发出来吗？我一直都是经常来逛，偶尔能得到一些灵感。所以想保存起来以后慢慢看。如果可以的话，PC 游戏我也蛮想尝试的。我以前只玩过暗黑破坏神 2、帝国时代，红色警戒这些好老的游戏。不过还是很想念玩 PC 的快乐日子。

答：现任 boss 走人前估计都不行，没事，期待下最后这篇，非金融、非科技，顶格压轴。

问：好。那就期待最后这篇。以及期待再次相见吧。

72. 问：郝大，您是我投资路的引路人，看了您的文章我才从负债泥潭走出到有所积累。您是我最重要的老师，感谢🙏感谢🙏感谢🙏！

答：在繁忙而又疯狂的财富追逐中也要时而抽身，夏夜去往郊区的草地坐下，看一看星河。祝

你抬头看向星夜时，身边能有个她笑着看向你。

73. 问：蒙大，最后还有个疑问。您说的每次清仓大饼，是指清仓家族委托每轮做波段说饼吗？您自己的饼应该是会一直持有下去的吧。

答：我自己的一向是和家族金融同时操作，买和卖都会小头早于大头，比如这轮我自己的已经全部出完，均价\$68201。未来我自己不会再持有，一并交给侄女委托她帮我整。我是完全的退休，不会再关注经济金融。

问：感谢回复。作为一个普通人，还是愿意相信，饼未来会成为全世界大多数人都会认可的储蓄资产的伟大愿景。每轮只出一部分改善生活，一部分继续持有。那怕最后失败归零都会留一些做收藏纪念。感谢蒙大长久以来对于金融、思想的优质输出，有缘的话，希望未来还可以听到蒙大的各种分享。

答：不止相信，已是必然。世人已经看到了大饼的优越和法币的拙劣，之后会是这一趋势的不断延续和扩大。你的操作方法当然可以，但唯一问题是这样饼无法越来越多，只有周期操作才能越来越多。当然，如果你对持币量已经满意那确实可以这么纯 hodl。

问：其实是相反，我其实是这轮熊市才进圈的，饼少得可怜。但怕越操作饼越少，一旦下车就上不来了。只能现实中努力赚钱+撸毛赌山寨汇率换更多饼。

74. 问：昨晚全网搜郝大，吓死人了。如果这波回调到 3 万 8，并维持一个月，牛市是不是就结束了。好害怕。

答：是的。\$7 万以上任何时候都可能转熊。只不过大概率和感觉上还会有 1-2 波，但我们就在这波全出了。

问：好的，感谢，下一波再爬上 7 万，我也全出了，这一波 6 万和 7 万只出了 20%。

75. 问：刚关注郝大几个月，但所有文章基本都看了一遍，真是醍醐灌顶，绝非常人的认知，让人膜拜，没想到这就要隐退了，会想念郝大的，期盼最后两篇！

答：过誉了。金融已全部结束，在加探个亲就回中国，最后两条回程飞机上写，会是我全部发文中精彩的两条，敬请期待。

76. 问：郝大，可以不走吗？

答：当下只能以集体为重。世事变化，以后家庭管束少了再发便是。而且我会认真留下最后两条，定不负众望！

77. 问：郝大，还有一个很严重的问题，那些踏空的在这波回调建仓，假如 7 万 3 是这轮高点细思极恐。

答：这是常见现象。以往每轮牛市后知后觉的人都在接近最高点入场后站岗一整轮熊市，虽然比特币总能涨回来，但币量、利润都比熊市进场少很多。不过么 7.3 万就是顶的概率偏低，但已压过必到的点 7 万确实已不绝对。

78. 问：昨天看郝大微博清空了慌得一批，那我们也要跟着这个策略接下来清仓吗？

答：正常策略是必到点位 7 万出一半，剩下一半分批出冲击更高利润或转熊一次性出。你可以继续按这个正常的来，我是懒得在美国这跟他们耗了，平均出在靠近 7 万也赚够了。

问：看来郝大在美国的日子过的并不舒心啊。想早点回来，想请教一下郝大。如果可以随心选一个地方生活，会选哪里呢。

答：BTC 过了 7 万这个计算必到点后的下跌都可能转熊。所以之前和你说 6 万多已是高位入场。

风险大。当然，既然你决定进场就寄希望于还有下一波升浪吧，大概率有，只是已不绝对。肯定不舒心，老质问我为什么不像以前一样拿部分做成期货，他们就不懂稳妥二字的价值。我已经选好了，以后常待瑞士，找了个农村。偶尔回上海。

问：哈哈 哇 我还以为你会选日本的农村耶 感觉日本吃的比较丰富一点 你也喜欢各种二次元的東西。

答：尼红更适合旅行。非常多不宜永居的因素，火山、核排放、海面上升。我非常现实理性客观。郝神，瑞士比你之前说的云南和西藏更加安全吗？

答：安全方面瑞士世界第一：地底资源少不会成为争夺焦点，立场中立从不参与大国角逐，例证为二战能在核心战区欧洲全身而退，但金融+制表发达，国富民强，从而进口物产丰富，物价低于同类型的日本。阿尔卑斯水优养人，山多人少到处是农村，无比清静，整体适合我这种养老人士。

79. 问：郝总，你这是怎么了？不是说好 8/9/10/12/15 卖吗？怎么突然变成个把月全卖啦？

答：这是正经卖法，但要再耗半年以上，无非多赚点，多点少点对我们意义差不多。我觉得\$7 万左右利润率和利润额都够了，老大也同意了么就继续卖。

问：是的，大金额的四倍已经足够了，我们小散还要等等，不过我差不多也得出了，谢谢，就是网络上能碰到你这样的大佬是万幸，现实中这辈子不可能了，感觉很惋惜！

问：郝大，你可以再开一次给我看你的微博吗？我私信了几个人，没有一个人分享给我的。我昨天才忙完。想看看微博你已经关闭了。开到凌晨 12 点就关闭。

答：只能以后找机会，等我更加脱离他们或者他们不再这么神经/保守就再开。

80. 问：郝大，关注很久了，每次默默潜水。感谢分享那么多心得和认知。能不能答疑解惑一下。之前说剩下 50%是在下跌 31%的大幅震荡整理确立就卖出，为什么不是震荡整理结束再卖出呢？牛市震荡整理结束不是会拉升一波吗？

答：因为过了 7 万这个必到点位，再跌到这个程度就可能发展成熊市，肯定就要在确立时就卖。

81. 问：你的文章收集齐了，找时间打印成册，常放桌前，常读。你人虽远离江湖，但江湖会永远流传你的传说。如果何时来大连，最好的两家六星，一方和君悦安排你。

答：大连人的热情我以前就感受过。当时在海鲜排档，我说了句这鱼小了点，临桌的大连老哥大声让老板找了条店里最大的鱼来，他请客。

问：郝帅，超大资金你这种离场方法我赞同，但诸如我等小户，四年一次不容易，来这里不是为了翻倍而是为了翻身，因此我想在你的离场点位提高 2 万，在 9 万左右时分批离场，按这个数字计算，能达到初步自由。另，渣打的说法，2024 看到 15 万，2025 冲高 25 稳定 20，请教：有这么乐观么？

答：计算上，必到的就是\$7 万，这之上的最高点取决于这轮新资金的涌入特别 ETF，无法算，只能估。保守估计最多 8-15 即围绕 10，但只要过了 7 万这个点牛市任何时候都会结束，因此 9 万开卖风险过大，是有可能到不了的，你需斟酌。另外机构的预测大都没有正确的系统计算，往往张口就来。

问：谢郝帅回复，你我两个世界的人，现实中绝无交集，感谢网络、感谢郝帅，后续出金时再向你请教。

82. 问：以后很难看到大佬了，特别伤心。

答：人生就是认识他人-认识自己-告别他人-告别自己的过程。人们的关系通常只会是一段路，留下过重要、美好和珍贵的回忆就够了。

83. 问：恭喜郝大可以退休了，在投资道路上能否推荐一本书来读，让我们小白以后能自己看市场，不被市场新闻所左右了。

答：金融是很简单的一套知识体系，同时还有学 1 次、用 1 生的优点，像价值投资、供需拉涨价格这些知识逻辑永远不会变。当你通透了就不会再看任何新闻、关注任何金融人士。可惜我全靠自己领悟，从不看经济金融书就无法推荐。懂的大都写在以前文章里了可参考。

84. 问：郝大这轮 4 倍离场。

答：上轮 2019-2021 也是 4 倍多，冒险摸高的话牛顶附近一旦急跌，几天就可能跌 20%-30%，我们的体量出都出不来，会赚更少。所以从来不去冒这个险。

85. 问：老大该享受生活了？

答：谈不上享受，主要让大脑停转几年。补游戏/动漫剧。结婚。就这几个计划。

问：恭喜郝大成家啦！多生点聪明崽，把您的聪明才智传承下去！郝大结婚之喜能跟我们分享分享吗？期待！

答：记下了。到时看 boss 还管不管我，不管就发。

86. 问：八卦一下，郝神的未婚妻是家族的人介绍的吗，是不是和郝神一样的优秀？

答：俺自己找，他们介绍的圈子太近。优秀、般配、对等，这些都不重要，对婚姻重要的只有喜欢和包容。

问：下次归来时可以分享育儿知识了

答：这方面不得向经验丰富的你请教。但看嫂子她们每次带 0-2 岁的小孩都瘦一大圈、睡不好。正是无私的母爱父爱伟大的体现吧。

问：女生也可以这样吗 不被生育年龄裹挟抛开般配 对等条件，只要喜欢（但有时候喜欢也是一定程度基于般配的经历才产生的精神共鸣？）. 如果执着一定要找到喜欢的人，也承受着可能找不到的风险？

答：结婚的正确年龄是遇到彼此相爱的人时，50、70 岁又何妨。这也是婚姻唯一需要的。其他一切条件和都是世俗的自私加码，皆阻碍真情。同时必须坚持，否则和不爱的人结婚、生子，往后是不如单身的无尽痛苦。最后，生育也非人生必须，过了年龄那不生便是。

87. 问：话说能不能考虑拉一个粉丝唠嗑群 我最近补了五季的王者天下，看得热血沸腾，想去建立一个王国了都非常想找人分享。

答：上条微博评论区有网友建了个微博群。建立国家的话，也推荐看冰海战记。上过战场、当过奴隶的主角托尔芬建立的国家，我认为比嬴政和李信的秦国更让人向往。

88. 问：恭喜，依靠自己，大佬一个人获得了几万人的生命体验。好奇有没有计划造人？我关注的有几个大佬，都在疯狂造人，我觉得挺好。

答：20 岁一直忙到现在没时间过自己的人生，所以才需要接下来的五年休息时间，期间造人。

89. 问：郝大觉得大饼还有几轮红利期呢？

答：正常情况下高倍数机遇还有 2-3 轮，即十年左右。但如果战争扩大或法币债务危机总爆发，那就会有 10-15 轮，即数十年。只会是这两种情况，都很 OK。

90. 问：大不是说 7 万卖五成吗？全卖了？

答：嗯剩下半仓也出了。算了下冲高多赚的部分意义不大，继续等半把年以上的成本却很高。综合考虑。

91. 问：作为一个囤 BTC9 年的老韭菜，真心的祝福郝大！在囤 B 的 9 年中您是我见过最有才华的出类拔萃的天之骄子！

答：九年，几乎跟我们一样，特别你强调了囤字，那应该也是硕果累累。人类文明两大范式转移：BTC 替代法币、AI 替代人力。比特币未来前景还巨广阔，祝你今后财富稳步净增长。

问：感谢郝大，我今年才发现您，作为囤币 9 年 BTC 粉，看了你的大作热血沸腾，学到了自己不曾看到的世界，要早点认识您，思想高度一定会得到飞跃，我要把你留下的宝贵大作深刻理解思考，有时间分享给您的粉丝！

92. 问：稳稳地出完了，光荣完成这个周期任务，祝贺 🎉🎉 郝大，你说我们身边会不会也有像《ππ》里面，地球分离的粒子在我们身边，让我们生活更好，爱的文明迭代更快。

答：地球之所以把地表生态和生物圈都打造成自动演化机制，就是为了不再插手干涉。高等文明其实不会去干涉侵扰低等物种，就像人类也不会天天对着蚁穴去摆弄里面的蚂蚁。

93. 问：感觉您像是老天派来的一位智者，来开化我们普通人。您的那些文章总会落脚于爱。常常让人看得泪流满面。22 年偶然看到您的微博，震撼于怎么会有人认知思想如此深邃，如此轻松把抽象思维脑洞转化为文字，开拓了我的认知和眼界。谢谢您。

答：主要我接触的人事物也都非常深邃。但懂的越多，经历越多，越容易失去情绪。大智者基本遇到任何事都不哭也不笑，反到失去了活着的乐趣。所以有时懂少点，浅薄点也好，快乐。

问：通过拜读您写的文章与您有一一次次对话，这种精神共鸣与共情，真得是读者最幸福的时刻希望以后您能出版个人传记呀。

94. 问：郝帅，核废水对中国的热带沿海地区是不是影响更大？海水蒸发 空气污染 是不是对人体伤害更严重？不宜居了吧 谢谢？

答：地球有很多海陆水汽循环带。夏季风会把海水吹到中国东海沿岸。浓度不会马上致命。但有慢性基因突变的风险。无论躲避战争及核放射，内陆高原最安全。

95. 问：一将功成万骨枯，糊里糊涂的就成了王座下的枯骨。

答：金融不是零和游戏，属于无竞争，所有投资者都能成功的事业，a 赚 b 的钱，b 赚 c 的钱，最后 abc 都赚钱。只不过要有智慧选择正确做法，例如比特币现货长持，成功率基本 100%。

96. 问：郝大，好奇一下。这么操作冰糖橙，要交税吗？

答：BTC 在中美都还不存在任何税，只有给 OTC 商的佣金，一般 2%-5%。但韩泰印是收税的，20%以上。中美欧未来可期全面合法化以后也会这样收重税，所以抓紧做。

97. 问：郝总看到您讲的算力和芯片是未来经济第一大需求，那么您觉得未来 5 年英伟达涨幅跑赢大饼的概率有多少呢？谢谢！

答：超过其他世界 500 强是肯定的，但跑赢大饼概率不大。毕竟人和机器人都有财富储值升值需求，这个规模比 AI 的概念更大。投资的话，最好都投！

98. 问：AI 会全面替代人类的工作吗？

答：AI 的体力和智力都将远超人类，同时雇佣成本低、工作效率高。最好在替代阶段全面到来之

前攒够钱，应该还有六到十年时间。

99. 问：有一段时间看完郝大文章觉得很难过。自己单纯畅想是大家越来越好，但是郝大写的预测给现实却是 2030 年后底层人民越来越惨。这种可怜自己又怜悯别人的心情着实让人窒息。后来慢慢和解了，时间太宝贵啊，要用力赚钱用心爱人。也终于深刻理解了“真正的英雄主义，是看清了生活的真相却依然热爱生活。

答：人口变少，经济变差，AI 替代都是人们已经理解的客观现实，个体和文明都有它的生命周期，也没办法。或许正是有残酷才能更加衬托一些美好。

100. 问：不懂就问，电子脑这种纵横交织的电路对是不是相当于提升了半个维度，但是和人脑那种类似蜜蜂交流的运动轨迹，还差了半个维度？还是说已经相当于彻底上升了一个维度，达到人脑的程度了，这样的话，机器脑是不是也会产生爱的情感了？

答：你的描述特别准确，人脑细胞里的无线电就是像蜜蜂运动一样表达出信息的。当机器人的脑电路纵横交织以后可以达到人类大脑完全一致的维度，我推测要发展数十年，但必然能达到一致的思维和情感，所以相当恐怖。

问：AI 如果能发展到拥有人类一致的思维和情感，那确实很恐怖了，但是转念一想，感觉就算最后人类被取代了，消亡了，作为人类创造出来的 AI，既然能发展到这一步，是不是也算人类文明另一种方式的延续。而且比起智商上限被锁定的我们，他们也更有希望突破界限。

答：说的都非常到位。同时 AI 在人类数量即将减少这个时间点出现也特别巧合，或许高维的意志在推动这个因果。总之大方向就是你说这样，具体到个人先吃点好的，抓紧过好自己的生活。

101. 问：郝大，你看我现在切换到 ai 工作，算是搭个顺风车吗？

答：未来几十年创业和就职最好的领域就是人工智能。无论软件，硬件，机器和相关服务业都会快速增长，10 年后到处都是智能机器人。

102. 问：请教郝大，您个人是不是认为英伟达未来的股价远远不止于此呢，谢谢！

答：不负责任的说，是的。五年内所有工厂都是 AI，十年后全球大街小巷全是智能机器人，芯片和电力是未来经济第一大需求，英特尔+英伟达、微软+openAI、波士顿动力+FIGURE 等公司将引领未来的文明。

103. 问：国家可以控制天气嘛？

答：不能，地球可以，之所以不能，因为技术和能量不够。

104. 问：世界上有没有鬼？

答：没有鬼的，一切都是科学，这个世界是物理的，装神弄鬼的多，无法看到，无形的有形的，都无法证明。

105. 问：信仰的力量非常强大，像《权力游戏》中的宗教力量，可以让国王和国母都不可逆这股力量？

答：对的，信仰力量是强大的，像西藏中被侍奉的神，身上的金是一些人民省吃俭用挤出来的钱，贡献出来给神上金神，神其实不存在的，这些的存在，是人的情感寄托，痛苦承受多了，需要有倾诉的神存在因此也有了信仰的需要，若一切从善出发，也是好事。

106. 问：8000 年前的第三代人类达到光速文明？

答：还没有到光速，不过文明是非常高层次了，因为过去的文明基础发展的起源就是用电了，而我们这代文明主要是用石油作为燃料发展，速度的差异肯定非常大，燃油汽车也电车的起步加速就可以感受到，最后的断绝，因为自然灾害，诺亚方舟是真实的，也是因为洪水断绝了之前的高文明，当时的人类去哪里了？分三个方向，一个是地下，一个是西藏的冈仁波齐，还有一个先保留，我后续收集好资料补上，那名字有点陌生，一下子没有记起来，大概的意思就是一个在天上、一个地下、一个西藏，然后天地的、地下的那些人类文明要比西藏高也合理，上天下地要求毕竟更高一些。

107. 问：我们这代文明会像之前的文明中断嘛？

答：不会，我们这代文明更大概率是比机器人文明取代，不过未来的机器人也是我们，生命不灭，像水一样，川流不息。

108. 问：恐龙的灭绝。

答：地球灭绝的，恐龙身形巨大，需要的资源和能量也相对多，爱的产生链接弱，后续地球进行新的设置，哺乳类的动物出现。

109. 问：外星人会通过脑电波跟世界政府最高领导交流嘛？

答：不会，人类文明和智商太低了，交流也只是和地球交流，就像我们人类不会跟蚂蚁交流一样，哪怕跟地球交流的频率也是侦查不到的，跟三体里面说的还是不太一样，三体是可以侦查到，而且外星文明还和人类有交流，这个是虚构的。

110. 问：中国政府知道 btc 的重要性嘛？

答：17 年那时候不知道，现在知道了，香港的试点，是中国的态度，未来是支持的，国家的钱也是需要存储的，政府里面也是有很聪明的人！5 年期、10 年期，都是最高收益的标的，肯定得重视。

111. 问：比特币的系统安全吗？

答：绝对安全，这是一个 xxx256 的加密技术，能量不够，算不出的，同时国家银行也是这套加密技术，量子计算，其实是美国的代词而已量子计算其实不存在。

112. 问：挖矿的成本意义大吗？

答：有一点意义，不过参考不算高，有一些亏本的还得继续挖，只能说有一点意义，最终参考的买卖模型还是郝大说的那种靠谱。

113. 问：为什么考虑替代的是黄金和法币？

答：想一下，现在普通人的存储方式不是大部分人放在银行存款拿利息或者买黄金嘛？当慢慢发现一直跑不赢 btc 了，共识越来越高了，那自然而然，存款的、买黄金的、投资的，都不就往 btc 靠了嘛。

114. 问：为什么 M2 和黄金都是 70%？

答：数据收集的，事实也是，后续 m2 的存款都会慢慢换成投资 btc，黄金也是，那世界上的黄金怎么办？需求下去了，价格不就跌了嘛？这就是替代逻辑，不过这个过程是非常缓慢的，可以参考黄金的发展过程，百年、千年的。

115. 问：郝大说金融是最富有，我身边做金融的大部分都是亏的？

答：事实做金融就是富有的，金融里面的投资，比如投资了黑神话悟空亏的原因是对事物的正确认知不足够导致的，不过每个领域顶尖的人本质也是很少，普通人与普通人常在一起，自然而然也是普通，认知也是普通，必须需要有不一样，正确的认知、伟大的走向。

116. 问：货币刺激经济分析模型+货币紧缩经济分析模型+经济危机分析模型+价值价格综合供需模型+事物替代模型，这些模型包括什么因子？

答：这个是有个公式。价格、价值等，因为自己知识还没有达到，需要后续摸索，再请教郝大，估计短期无法弄明白，不过不会放弃。

117. 问：像 luna 做空的币，机会还多嘛？

答：不要再考虑，因为我自己做起来也是一种挑战，对于普通人来看的话唯一出路就是，长期现货持有 btc，也是唯一正确的做法，记住是唯一。

118. 问：中国股市真的没有机会了？自己想法：1. 因为中国有 14 亿人口，怎么样都是有一个巨大的消费群体 2. 我也是坚信中国可以从发展中国家到发达国家的 3. 中国可以输送产能到发达国家，一带一路。

答：一切投资都是来源于增长，国家人口增长，消费需求增长，企业利润增长等，现在的趋势是下滑，每一年都是少七百万人口，后面还会加速，还有中国产业能力本来就不强，国外进口中国产业需求不可能很强，哪怕现在跟发展中国家合作，消耗过剩产能，问题是利润也是低，人口还是下滑，长期趋势都是变差，14 亿人是一个基数，不是一个增长，因为有了这个基数才有过去奇迹，已经兑现了，现在人口是 14 亿人基数往 13、12、11 亿人口过度，需求自然大幅度长期下滑，一定要把基数思维、和增长思维进行区分，不过后续也跟你无关了，选择 btc 即可。

119. 问：btc 长期走势？

答：可以这样理解，btc 是纵向起来的，法币是横向发展的，越发越扁长，btc 数量恒定，发行有限，上涨无限。

问：2100 万这个数据是不是专门设置好的？

答：是的，结合法币、黄金等的数值进行设定的，不能太少，也不能太多这个数值精心结合社会、市场经济演变定下来的。

问：btc 创造者中本聪会不会卖？

答：永远不会，相比 v 神，可以说一个是神造物、一个人造物，价值观偏差太远，btc 创造出来就是帮助普通人类，救助人类，让受困于法币贬值的人类得于解脱，我自己的理解这个伟大含义就是，佩恩毁灭了木叶村，然后在鸣人的影响下，价值观发生强大的变化，重新把生命回馈到木叶村的每个人身上，这是深度的价值观理解，要看为何而创造，本质的意图是什么，郝大推荐的作品中，伟大深度的含义去向其实也是让我们觉醒起来，更好理解深度的作品和人物以及事情。

可惜后续 btc 的倍数低了很多，不过相对比正在读幼儿园的孩子来说，也是高倍数，把握好下一轮，特别这场战役是巴比龙战役，细节、安全性都要做好了，而且你是背负了一家子的信任，更不能出错。

本金是非常重要的，我的第三轮倍数虽然没有第二轮多，可是本金比第二轮大，可是收益远超第二轮。

这轮是我抄底时间、价格最接近的一轮，过去几轮都是买进去就是跌，等待的时间比这轮长，到

时候你们买入的话，也大概率是被套,不要害怕，与正确的事物站在一起，中途都只是波动。

我是一个极度保守、谨慎的人，可是我那么保守、安全操作、意识那么强，也只选择 btc,说明 btc 没有风险。

120. 问：打仗为什么去西藏？

答：因为那边可以防核辐射，因为空气稀薄，散不开。

121. 问：郝大，你父亲是不是也是做金融的？

答：不是的，他工作金融不相关，家族天赋就是哥和我，基因遗传，这个没有，天赋就我和我哥，我比我哥强。

122. 问：面相和性格、命运关联大嘛？

答：不大，命运是命运，哪怕你性格、面相不好，你出身在李嘉诚家，命运也是不因面相、性格原因改变，不过面相由心生，这是可以的。

123. 问：关于波动？

答：我是全仓经历了 94-312-519 的，其中，94 一天跌 40%-50%，我那会在健身，也毫无波澜，现在依然高倍数，只要看的是你买的什么标的，btc 没有任何风险。

124. 关于因果？

大力兄感悟：命运是一张网，未来的发生的也是必然的，认知够高，可以预测未来包括我与郝大的见面，也是命运的一个出现，过去岁月中，我从小就爱看动漫，小时候的星空台，那时候放的大夜叉、魔兵传奇、柯南:7 点上晚修，我最起码看到 6 点半才去学校，甚至压点才去，我爱金融，过去 5 年虽然每一次都是坑，一路来，不服输的心态，自己还是过来了，宗教，没有认识郝大，接触到宇宙知识，外星人、蜥蜴人、天龙人，道教等等，仿佛一切都是前期的铺垫，到了今天结成果，遇到郝大一切似乎都明白了，花了那么长岁月的铺垫。

125. 思考与群友们

大力兄感悟：我人生有十大件事情要做的,其中有为了改变 3 代人梦想,哪怕知识经济都好，可以正能量影响，还有十大之一就是拥有能正向良性循环的人际关系，这也是一直内驱动我的，哪怕以前一些朋友信任我，给我资金帮他们投资，亏了不仅补回本金，还补了远超年利息给他们，比如给我 20 万，我会给回 21.5 万，1.5 万是利息，亏损的自己填我就是不希望因为金钱破坏了纯洁的信任，初心也是希望帮助他们，可是自己能力不够，没有办法而已。

包括群友们的存在，我也没有想过任何额外的，只是希望有一群那么高质量，也有缘分共同关注到郝大，郝大是我极度向往的人，无私，有智慧、正能量、细心、有爱、有能力，所以也希望可以把郝大身上的品质学习，然后与粉丝群友共鸣，人生总会有很多低谷的时候，可是是一群淳朴的人，像《请回答 1988》那样的感情，是一件极度美好的事情，也做到反引力了，我也与郝大讨论现在政治的价值导向问题，因为政治的导向，需要国强民富，其实民不富，可因为这个政策牵引力，把我们很多内容淳朴的品质偏向物质世界了，一味在追求物质，可是我心里也是极度渴望治愈和平静，希望能拥有这样的感情和群体，或许也是这样的因果，命运安排有这个群体，也希望您们可以得到治愈。

生活状态处于低谷的人，也不用担心，最后还是有我跟你们一起前进的，毕竟我“吊车尾”大力力，会一直努力的。

126. 问：郝大，下一轮还能给指下路吗？

答：我都不做了就不再发了。家人接手后还换了我用了十年的冷钱包，大概这就是新官上任三把火。

问：郝大用了十年的冷钱包是比太 HD 冷钱包吗？关于比太的安全性我一直有一点想问，就是比太的随机数是通过拍照来取数的，相比硬件钱包，生成种子有没有可能随机性不足，更容易被撞库。第二点有些吹毛求疵，就是虽然它代码开源，但用苹果手机验证不了源代码？其实这两个问题困扰我好多年了。

答：你研究事物非常深入，成功的重要素养。首先我说的是家族资产放的 trezor，比太只是我自己放生活费。用摄像头这些生成的随机数已经非常也足够高，很多冷钱包都没用相机 麦克风。另外源码都是在 github 验，App Store 部门会去比对及检查，开源代码不一致会被下架。手机冷钱包比硬件冷钱包安全一万倍，你懂的。

问：郝大，既然手机冷钱包比硬件冷钱包安全一万倍，那为什么家族资产要放在 trezor。

答：问的很好。因为我们的 trezor 是到捷克全程监督着生产的，花了大价钱，因此可确保无后门，这就不比手机冷钱包差了。但普通人是收国际快递，中间过程风险极大。

问：郝大，请问一下，比太团队的热钱包比特派安全性呢，使用得当前提下，开发团队有没有留后门泄露助记词的可能呢？

答：可能性巨大，因为比特派不开源，谁都无法保证。

问：明白了。可惜手机比太只支持大饼，不支持 U。还是得用 trezor。

答：同感，我也觉得这是个问题，所以大资产一直用 trezor。但 trezor 连电脑，这个使用环境连网+各种软件，远不如封闭的手机安全。只能将就。

127. 问：请教郝大，长期持有英伟达的股票是不是也和持有大饼一样同样能够起到避险的作用呢，谢谢。

答：任何股票在需求规模层面以及供给的有限性方面和比特币都是云泥之别。

128. 问：同样姓郝，您为何如此优秀！

答：优秀并不能让人生成功。唯有人深刻的爱你才能感到幸福，也才称得上成功的人生。这一点无论优秀与否都有机会，因此优秀并不重要。

129. 问：关注郝大是我的幸运，也很感叹这种奇妙的缘分，我理解这有点类似于佛缘所讲的造化。这一轮一直以郝大的思路作为圣杯来做交易，虽仍有知行不合一，但大体坚持了下来，非常感激无私分享，每次读都让我获得平静。还想请教您，如果想投资方面有更大的建树，推荐看哪些书或者采用什么方式能进步呢？

答：研究三方面：1. 宏观经济；2. 价值体系及价格随供需 × 货币量如何跟着价值变化；3. 事物替代规律。必须对此有深入理解才能抓住比特币替代法币和储值黄金这种时代机会。锻炼三方面：1. 耐心；2. 毅力；3. 细心。必须做好所有这些，才可能在投资这事上终生成功。

130. 问：隐隐感觉美国限制我们 AI 芯片发展以限制我们发展这件事比较危险。不知道郝大怎么看？虽然郝大之前说 WW3 概率很低，但感觉川普上台，如果万斯接着干下去怎么有点概率越来越大的感觉。

答：你知道现在谁最想大陆打 TW，正是美国。一旦这么做，TW 的电子工业和人才会全部迁往

美国，大陆只会拿来一块凤梨地，其实最不想武力解决这个内战遗留问题的则是大陆。我想说的是，打仗是生意，即使大如中美也无力支撑参与全面战争，经济都太差。倒是希望对方打仗、损耗财力。中的国策是尽量和平解决内战遗留。同时制霸东半球，把美基地赶出日韩菲。以美国现在的疲软经济已经很难再站住东亚，只会在此败退。但除此之外两国并没矛盾，也都没国力支撑入侵对方内陆。世界大战容易在经济好、军备足时发生。

问：郝大，目前 TW 已经 all in 美国，AI 高制程芯片被封锁，导致咱们 AI 无法顺利发展，而美国已经发展出顶替肉身的智能机器人，工业迅速回流，感觉未来不可预测性太高了。因为会觉得如果站在顶峰的是我们，世界有希望和平，如果是美国，真是人为刀俎，我为鱼肉了。

131. 问：哪位课代表提示下 100%必到点位是哪？看到之前的微博说 50%到 10 万，那现在已经接近了？另外看郝大图二三的补充，对东大的这次牛市也不看好是吗？

答：牛市 100%必到点位的计算，我 22-23 年微博发过，\$7 万，可回顾。中国 A 股即使在货币刺激下会有短暂行情，也有太多向下的力量，比如超量上新+宏观经济下滑。长期 100%涨不过 BTC 甚至没可比性。

132. 问：郝大，有几个问题请教。郭嘉债务高主要指的是居民和地方债务，实际上第三张表债务并不高，相比美日都有巨大空间，现在在做的其实是用第三张表债务去置换地方债务，发消费券，用这两样去解决你所说的问题，其实还是有很大的腾挪空间。

答：这个问的不错也很细。但你想一点，经济有关联性和一体性，债务也相同，就像你弟弟欠债要你还不，压力规模并没变。其次，中国居民的消费因老龄+人口即将减少，必减少无疑，这个还债的支撑点很弱。所以可以告诉你结论，中美等国绝对无法解决 GDP300%的债务，只能拖延爆发时间。

问：郝大，所以这个爆发时间是金融危机吗？也就是金融危机一定会到来？

答：是的。也可以说是法币危机。具体表现为物价短期迅速大涨进而影响经济体系的生产和消费。阿根廷和津巴布韦的今天就是中国和美国的将来，法币本身就有贬值的劣根性，加上债务过高，有因必有果。

问：郝大，我还有一个进一步问题，各国债务问题都很大，在你看来中国的资产负债表算是更健康吗？因为 2008 年四万亿主要投入生产端，而不是消费端，这些负债其实都变成国有资产，是能产生现金流的。如果我们能比别人更晚暴雷，那有没有可能是从别人的暴雷中获利从而延迟我们自己的暴雷。

答：4 万亿的 08 年经济基础好，容易把这些新增资金消化。现在和未来经济变差了，10 万亿这种刺激货币就难再被消化，很容易推高物价，带来经济风险。对债务也只是推迟。各大国的问题发生顺序根据各国自身经济对债务的消化能力定，但都不乐观。

133. 问：郝总 国内房产还会跌吗？

答：还会缓跌平均 50%，20-30 年。

问：郝大，有没有另一种可能，法币印太多物价飞涨，房子相对贬值后性价比又会提高，房价也掉头向上？

答：你忽略了一个重点。以往印钱就能进入房市因为人口多居住需求旺。今后是年轻人口+总人口减少的时代，住房需求减少了，印再多钱也进不去，钱是跟着需求进入某一领域的。

134. 问：郝大，那请问东大目前的债务最多能撑多少年不爆炸？

答：能撑到印新钱推迟旧债的极限。极限根据人民对物价上涨的承受力，当达到 10%以上时则不能再这么做。估计 30-50 年。

135. 问：郝大，接下去有没有可能不再是4年为一个周期了？毕竟未挖出的数量已经很少了。
答：当然可能。投资资产时间空间的规律趋势都会变化。因此不用太在意牛熊周期的时间，买卖操作以空间、点位为准。

136. 问：郝大，为啥对人类未来这么悲观？有没有可能人类的发展是螺旋上升的呢？
答：因为人口的减少不可逆并将给经济全领域的需求层面带来打击。当下更特别的是智能机器人身体更强、耗能高效、芯片立体晶体管将使它们智商和知识都远超人类，最终甚至医生、律师这一级的工种都会被替代掉。遗憾的说人类文明已至后段，当然，仅个人愚见。

问：那是不是应该不生育了，将悲剧阻断在自己这代？

答：只要你有能力把他们养到成年就无需多虑。万一有出众才能，生命诞生会带来非常多的可能性。你的责任尽到即可，儿女成年后的悲喜全看他们自身的命运。

137. 问：郝总，请问这轮牛市见顶之后，您预测到熊市底会有多大幅度的回撤？

答：基于前轮下跌83%，上轮下跌76%，我预测下轮熊市会跌65%左右，即假设最高点\$10万的话，跌到\$3.5万-4万左右。时间6-12个月。

问：谢谢郝大，另有一个问题想请教，您如何看待ai技术与btc的关系？

答：AI=未来机器人的大脑思维，比特币=储值法币和储值黄金的替代品，两者没有关联。唯一的联系是，未来的AI机器人文明会用比特币作为唯一货币。

138. 问：郝总，请问A股是否可能走牛？多谢！

答：向上力量：降息降准等货币刺激。向下力量：1. 人口下滑、经济内生动能变弱，经济变差。2. 大量上新和增发。一上两下，A股基本不可能出现大牛市。这是个十年3000点不变的市场，即使有小行情，长期也不可能涨过比特币，集中投最好的就行。

139. 问：感谢郝大的分享，在已经赚的足够的前提下，郝大现在改变了投资的思路，我感觉不仅因为担心后辈操作失误和交易次数多带来的潜在风险，也有一部分是对未来全人类经济崩盘的担忧，这事虽然发生的概率不大，一旦出现，那就是整个人类社会格局的大洗盘，希望在那一天到来的时候，大家都能拿好手中的大饼。

答：确实是一个理由，一旦发生比特币会应声持续大涨，牛市空间和时间规律趋势都会改变，新情况，更难把握。不如一直hodl方能从容应对。

140. 问：有人说5年内中美必有一战，郝大怎么看？

答：最多小碰。中美贸易利益远大于资源争夺矛盾，美针对第二名也一向是经济制裁和打压，和中这种大国打太耗钱，现在中美都耗不起，互丢核弹就更不可能。建议打大了就去西藏，战斗机难飞上去、核弹都无所谓，空气稀、辐射散不开。

141. 问：我发现虽然郝大退了，但是贴心地侄女规划了一条好操作的路，不用担心她赔钱了。

答：少赚1倍远好过让她周期操作失误做亏，或者熊市持USDT蹦了、被盗币之类财产损失。我家这种财富阶段就应该求稳。

142. 问：郝神，油管上有叫“last days”的人预言了川普右耳旁飞过子弹但人没事，也预言了2024.09到2025年中，美元会崩，跌到现在三分之一，会发生类似1929年的经济大萧条。

答：美元对物价崩溃之时就是比特币再迎高倍上涨牛市之际。美中债务都太高，3倍GDP，还降

息降准放水推迟、推高负债，经济又差，经济和法币崩溃都是时间问题。

143. 问：郝大，求问下，牛市尾期资金套现后，你账户里资金一般会怎么处理？完全放在账户里不动等下个轮回吗？还是找其他稳定收益？

答：思路 1：出成法币放银行。思路 2：出成稳定币放冷钱包。不要放交易所更不要想利息的事，都有资产全部损失的风险。

144. 大力兄和郝大聊天内容

郝大：美国出面推动，等于整个北约和美国联盟的一起加速，但谁出不出面推行也不重要，法币越来越贬值人民自然更多选择比特币。

大力兄：那这种情况，b 的发展的规律，在未来 1-2 轮某个节点，会再高倍数变化吗？明白，b 的价值越显可贵。

郝大：比如美元人民币崩了，3 亿以上的人拥入币圈，就会带来趋势大变，这也是时间问题。法币体系的债务问题本身就是定时炸弹。

大力兄：最近我也思考一个问题，虽然经济下行，可是很多人的生活住、用、吃的变化不大，只是金钱收入在减少，相对美国 1929-1933 大萧条，中国的成立之初，目前条件还是好很多。如果债务危机出现，房贷、车贷停供，征信变坏，收入减少，消费停滞...

那郝大，如果法币体系的债务问题来了，最坏的情景参考历史上的哪个时代？

郝大：参考日本 90 年代。中国本身已经破产了，如果不是挤了 10 万亿出来，地方政府现在就已破产，10 万亿出来，加速贬值，拖延债务，增加日后的爆发严重性，资产和法币深度绑定的人都会死得很惨。

大力兄：好的，我这个月深入研究日本 90 年代的历史，心理和规划都做好预期。是的，跟不上这波放水的资产估计五年后贬值状态就会很体现出来了。

郝大：日本当时是资产泡沫破裂造成了法币和经济崩溃，中国面临的问题是债务。但二者爆发的结果是相同的。你已经不用做其他预期和规划，未来是比特币的时代，你已经在这条路上。

大力兄：是的，谢谢郝大，康庄大道。这块知识细节，我这个月也补全起来。

郝大：中国人口很快开始减少，中产和大众也正在返贫，绝对撑不起目前数十万亿的总债务负担。人民币和经济出问题是迟早的事。比特币是唯一的稻草。

大力兄：好呢，跟在郝大后面，每一天都是在进步。我的巴比龙战役，也持续推进房子挂了，今晚差点成交，不过咨询的人多了起来，估计半年内可以处理好了，巴比龙战役在我的家族里面也号召起来了，虽然认知差比较远，不过 btc 在 5 万左右时候，我就让他们看着这个价格起来，相信下一轮家族的人也会参与起来。最近我也把我、机器人这部电影看了，感觉世界的未来就是这样进化的。

郝大：我已经是功成身退的退休人士了接下来期待你们的成绩。顺带一提，牛市第一个半仓在 100%

必到点位卖，第二个半仓除了在更高价位阶梯分批卖，也可整体等 100%点位的一倍一次性卖，到不了就其间跌 31%维持半个月，大幅震荡整理成立一次性卖，作为整体冲击更高的价位，两种卖法都可以。

大力兄：好呢。郝大，这次特朗普选中，结果没有出来时候，我已经觉得是特朗普了，因为他的方向也是有加密货币，与时代潮流一起。还有马斯克辅助拉票，马斯克是科技方向，大势所趋。特朗普的当选，郝大是不是也是在你预期之内？未来加密时代发展应该是更快了。

郝大：不用预期，美国政治我相当熟自然知道。接下来美国明牌推动加密发展，用户增量的比例也会在未来 1、2 轮大幅增加，美国出面推动，等于整个北约和美国联盟的一起加速，但谁出不出面推行也不重要，法币越来越贬值人民自然更多选择比特币。

145. 问：郝大您好，先预祝郝大除夕快乐冒昧打扰您，如果您方便的话烦请解答一下晚辈的疑问。最近 deepseek 的横空出世可谓引爆了全网，感叹我国也有能力做出惊叹世人的佳作的同时，作为投资者，心里也会有一份担忧。这几天阅读了无数关于 deepseek 的不同角度的分析文章，有人说 deepseek 的低成本高效率，意味着以后不需要这么多算力；也有人说算力成本的降低会让更多公司参与其中，从而增加算力。一时间公说公有理婆说婆有理，晚辈作为外行人也看得一知半解。苦苦思考得不到答案，所以在得知您不太回复关于经济方面的问题的前提下，仍然冒昧打扰，实在抱歉。晚辈的疑问是，deepseek 的出现是否真的颠覆现有的算力逻辑，郝大之前在评论区说的【英伟达和 openai 等公司是人类的未来】的观点是否会因为 deepseek 的出现而改变呢？祝郝大新年快乐，身体健康，再次感谢郝大！

答：首先你需要知道 chartGPT 和 deepseek 现在和未来的定义。这些软件现在是解答对话的 APP，未来是智能机器人的大脑思维。对于现在作为 APP 应用，其学习成长规模上限低，无需背后硬件的高算力。而当这些软件和智能机器人结合成为其脑，要的甚至是远超现代芯片科技的算力，到时候叫作立体芯片远厉害于现在的平面芯片。因此结论就是芯片产业只是暂时被软件端作为人类 APP 时的低上限短暂影响。而未来成为机器人思维方面的需要，芯片仍需大进步。硬件仍是未来而这方面中国远落后美国，所以中国媒体更愿鼓吹暂时的局面。往更大来说，无论 AI 模型的软件发展还是芯片的硬件发展都将使促成智能机器文明，最终完全取代人类，只不过目前大部分人还以为 APP 和机器人都只是服务于人类的工具。

问：各种大大小小的文章阅读了两天都不如郝大的一段话就让我看清方向。正如去年晚辈在郝大评论区的留言：当自己没有能力对未来作出合理预测的时候，听从有能力的人给出的意见就是最正确的选择，我更加坚定自己定投 btc 和 nvda 的信念了，很感谢郝大及时又耐心的回复作为曾经得过早期磨玻璃结节型肺癌的我(完全无症状，2022 年的时候主动体检发现并及时手术，至今恢复很好)，在下一轮牛市结束的时候能跟郝大报喜，告诉您，晚辈身体依然健康，而且一直谨记您给予的宝贵信念！

答：玻璃结节，可以吃槲皮素，特别是二氢槲皮素，这个奇效。祝 2025 健康、快乐。3.4 有空可到上海一聚！

问：二氢槲皮素马上下单，感谢思蒙神！

答：这个是松树根提取的天然物质，抗氧化+清肺的。但还是远不如少抽烟[耶]。

问：戒烟一年，23 年体检结论肺原位癌阶段，现遵医嘱定期体检，一年下来结节没有变化，暂不需要手术。

答：结节 1 毫米以下或不发展都没问题。结节是一种退行组织，一般不用手术，最好是让它自己消失，避开烟最重要。祝你健康。

问：郝大，对甲状腺结节有用吗？

答：有用。结节都源于慢性炎症，二氢槲皮素是全身性抗炎和抗氧化。松树寿命那么长就是这个道理。人身上的效果看体质，通常自身免疫力越低效果越好。

问：郝大，没事可以吃这个预防吗？我让家里的老烟民吃起来。

答：必然可以。抽烟都会让肺部有炎症。这个抗炎能力很强。

146. 问：郝大新年快乐！我一直有一个问题想问耶，如果 AI 取代人类，仅仅只是因为更加智能？但智能并没有真正的意识，如果意识才是人类的主人，其实载体是意识自行选择的，它未必会选择更加智能的载体，而是会选择更加符合自身想要充分体验的载体，人类大脑本身也有比现在高得多而且更节能的智能潜力。

答：你的问题一向是全微博最有深度的。我可以说是全世界最了解大脑微观构造的人之一所以能回答你。当脑细胞内电子数量多到足够数量就能产生自主意识。机器人还在电子运动速度即思考速度上领先人类，外加强健体格和单一能源需求，因此替代是必然的。但未来的机器人也都会是今天的人类，你可深入思考这件事。

问：英伟达想和大家探讨一下。这两天也在思考，我觉得 deepseek 的出现对很多较小企业和国家来说都是利好，唯独对英伟达是利空吧？智能=算法+算力，而目前 AI 的发展程度只需要 200 的智能就足够了，需要 1000 智能还很远，感觉反而利好国内高端芯片企业慢慢发现追赶，如寒武纪华为这些只有英伟达 60-70%水平的企业而且我觉得对美国科技企业也是利空，全世界对美国高科技的垄断护城河的祛魅，是信心和叙事逻辑破灭，信心和叙事就是估值。这有没可能是一种恶性循环的开始。如果这样反而是利好 btc 的。

答：简单来说中国在软件上和美国水平相当，可惜的是硬件上美国还是领先很多。而下一个文明非常基于芯片。不过机器文明又非常基于电力，这一点又是中国领先。所以两国各有优势。三月份有空到上海一聚，我觉得你思想很有深度，可见面小聊。

147. 问：放眼整个币圈，我就只崇拜尊重您郝大一人[作揖][作揖][作揖]，您退圈是我们整个币圈的损失，交易之路少了您这盏指路灯💡，我们深感无助、无奈[作揖][作揖]。

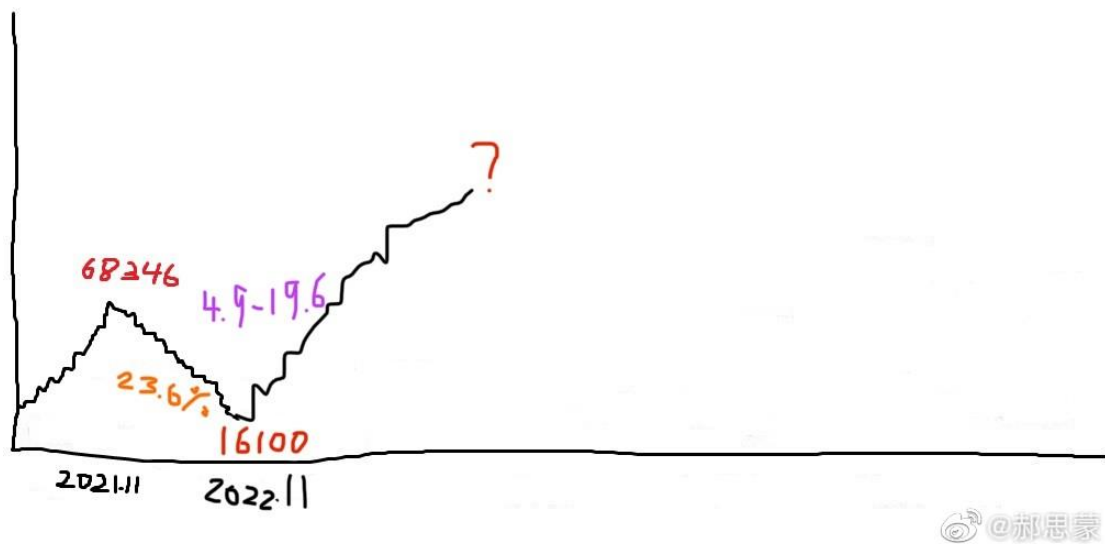
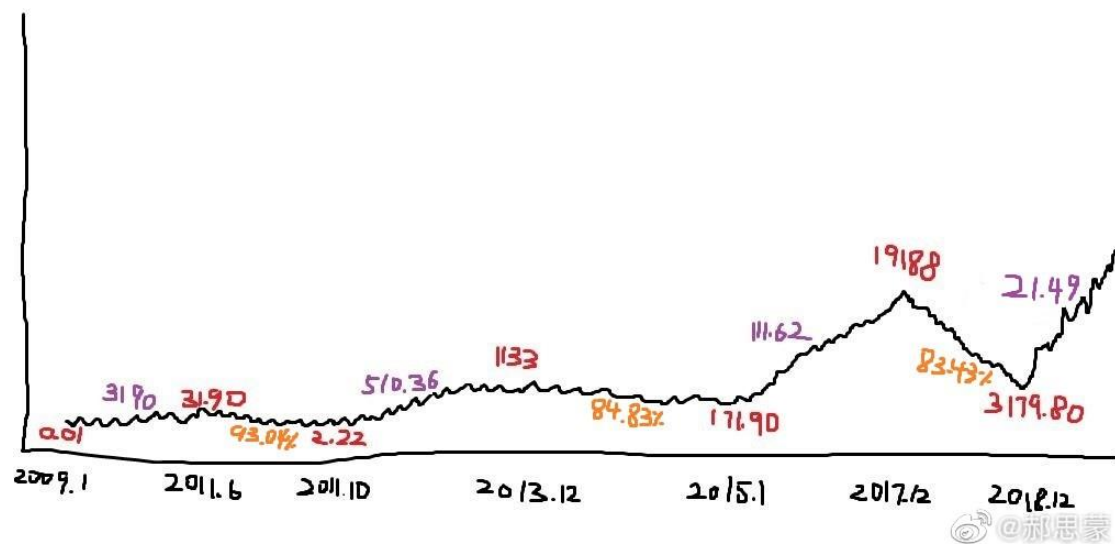
答：金融已交给家里其他人，我已不做也完全没在意了。只能告诉你个粗结论：2022.11 以\$1.6 万开始的这轮牛市已进入尾声，时间大概率今年内结束，空间即顶点大概率\$10 至 15 万+，很难超过\$15 万。下轮熊市时间半年至一年+，空间会跌约 70%。

148. 问：看完了，我感觉您所写有自己的人生意义建立在别人身上这个意思。有点奉献自己，成全别人的意味，那我的人生对我个人来说有什么意义，是我从别人身上获得情感或者什么的满足吗？（怎么想是我太自私吗？）

答：人生意义往往爆发感知于自身情感最激烈的时刻。第一个例子是自我奉献，但第二例是自我梦想的实现，与牺牲自己无关。重要共同点是某件事让自己爆发一生中最大情感。

六：附录

BTC 历年牛熊市价格高低点手稿



■ 第4轮熊市 (2022, 6m-13m)

起点: \$142500

$$\textcircled{1} \frac{93.04}{100} / \frac{84.85}{100} = 1.097 \quad \frac{84.85}{100} / \frac{83.43}{100} = 1.017$$

$$\textcircled{2} (1.097 + 1.017) / 2 = 1.057 \quad \left[\frac{83.43\% \div 1.057}{100} = 78.93\% \right]$$

$$\textcircled{3} \left(\sqrt[4]{142,500^2} \right) / \frac{1}{3} \times (20.63) / \frac{100}{78.93} = \left[2^{(4-2)} \div 2 \right] \times 1.057$$

$$\textcircled{4} 100 - 78.93 = 21.07\%$$

100% 跌至 \$30,025
60% 跌至 \$15,013
50% 跌至 \$11,259

■ 第5轮牛市 (2022或2023-2025, 24m-35m)

起点: \$30,025

$$\textcircled{1} 142500 \div 3179.8 = 44.81$$

$$\textcircled{2} \frac{51036}{111.62} = 4.57 \quad \frac{111.62}{44.81} = 2.49 \quad \left[(4.57 + 2.49) / 2 = 3.53 \right]$$

$$\textcircled{3} 44.81 \div 3.53 = 12.69$$

$$\textcircled{4} \sqrt[4]{30,025^{(12.69\% - 100\%)}} / (3 \div 44.81) / \frac{12.69}{100} = \left[2^{(3-2)} \times 2 \right] / 3.53$$

$$\textcircled{5} \left[\begin{array}{l} 50\% 涨至 \$1524,069 \\ 60\% 涨至 \$762,035 \\ 100\% 涨至 \$381,017 \end{array} \right] \quad \begin{array}{l} \text{高} (762035 + 1524069) \div 2 = \$1143,052 \\ \text{低} (381017 + 762035) \div 2 = \$571,526 \end{array} \quad \begin{array}{l} \div 2 \\ = \$857,289 \end{array}$$