

# 《囤比特币》

## 及作者微博内容精选



微博: @ahr999

作者: @ahr999

内容整理: @比特楠

排版: @云天明 ytm-ltd

## 目录

第一部分 《囤比特币》	5
序章	8
知之非难，行之不易	8
入门	12
比特币与理想主义	12
下车太早只因愿景太小	16
囤比特币：你离财富自由还有多远？	20
囤比特币：冲动、孤独、无聊与矛盾	24
囤比特币：手握私钥的快感	28
囤比特币：如何管理私钥？	31
进阶	38
囤比特币：基本价格模型	38
囤比特币：寻找合适的够买时机	42
囤比特币：唯有比特币	47
囤比特币：不要跟着感觉走	51
囤比特币：币本位思维	55
囤比特币：心中无币	60
贡献	65
囤比特币：打造强节点	65
囤比特币：运行全节点	68
终章	70
不忘初心	70
故事	73
四年一个轮回，不光有世界杯，还有比特币	73
上一轮熊市	77
牛市起点的故事	81
第二部分 谈比特币	86
比特币是目前区块链的唯一成功应用	87
神奇的 ahr999 指数	87
19 年重要总结	88
一币 1.6 亿	89
深刻理解“总量有限”	90
牛市来了	91
山寨币都是比特币上涨的燃料	92
比特币的储值是确定落地的应用	92
第三部分 谈囤币	94
囤比特币，躺赢	95
心态和策略	95
成为一个大户要有多少币	96
48 万哥的悲催故事	96
空军是囤币党最好的朋友	97
默默囤币	97

依靠囤币干干净净的实现暴富.....	97
塑造囤币思维.....	98
币本位.....	99
手握私钥.....	100
ahr999 指数囤币区间.....	101
心理按摩.....	101
第四部分 谈减半.....	104
减半会引爆大牛市.....	105
有人囤的币，才会有减半效应.....	105
第五部分 谈认知.....	107
财富自由.....	108
关于中医中药.....	108
关于熊市和寒冬.....	110
再谈财富自由.....	111
谈战争.....	112
关于预测.....	113
我们的未来只会更好.....	114
关于新冠.....	115
2020 年微博精选.....	116
1. 奶.....	117
2. 门槛.....	117
3. 窗口关闭.....	117
4. 少壮不努力，老大徒悲伤.....	118
5. 思想行为上的双重贵族.....	119
6. 灰度.....	120
7. 目标和设计逻辑.....	121
8. 关键心理节点.....	123
9. 《两年之约》.....	123
10. ahr999x 指数.....	127
11. 第一个周期.....	128
12. 共识.....	129
13. 区块容量.....	130
14. 坐稳起飞.....	131
15. 顶部区间.....	132
16. 浮盈浮云.....	133
17. 减半.....	133
18. 放松心态.....	134
19. 经典.....	135
20. 坐享其成.....	136
21. 克服焦虑.....	137
22. 愿景.....	138
23. 稀缺.....	139
24. 庄.....	139
25. 第一个 1M 最难.....	141

难忘 312.....	141
附录.....	144
ahr999 囤币指数网址.....	145
比特币白皮书.....	145
精通比特币.....	145

# 第一部分 《囤比特币》

《囤比特币》会分享我在过去几年囤比特币过程中的思考和经验。写它的目的不是宣传比特币，而是帮助那些已经准备囤比特币的人。如果不看好比特币，最好取关我。是否看好比特币很大程度上与价值观有关，我无意改变任何人的价值观。

### 序章：

- 《知之非难，行之不易》为什么我要写这个系列。

### 入门：

- 《比特币与理想主义》我们在参与一场社会实验，它存在失败的可能性，但是我们无怨无悔。
- 《下车太早只因愿景太小》这场实验的目标很大，如果一切顺利，比特币的价格可能会在 20 年后涨到 1.6 亿人民币。
- 《囤比特币：你离财富自由还有多远？》我们没有其他能耐，只能靠囤积比特币，并耐心地等待属于自己的财富自由。
- 《囤比特币：冲动、孤独、无聊与矛盾》虽然会经历冲动、孤独、无聊和矛盾等心理考验，但是我们已经做好准备囤币。
- 《囤比特币：手握私钥的快感》虽然掌握私钥有点麻烦，但是我们仍然准备自己对自己负责。
- 《囤比特币：如何管理私钥？》管理私钥其实并没有想象的那么麻烦，但我们需要把握好几个原则。

### 进阶：

- 《囤比特币：基本价格模型》囤币是比特币一切价值来源，长期囤币者关心的去中心化和安全性是比特币首先要保证的特性。每次产量减半，囤币需求不变，但比特币供应减少，价格必涨。
- 《囤比特币：寻找合适的够买时机》我们都希望使用有限的投入获得更多比特币，那么何时是合适的买点呢？
- 《囤比特币：唯有比特币》除了比特币，我不持有任何其它数字货币。但是，我也不反对任何人持有任何币，哪怕是传销币。
- 《囤比特币：不要跟着感觉走》囤比特币其实是反复决策的结果，别人觉得简单是因为只看到结果，而看不到决策的过程。
- 《囤比特币：币本位思维》比特币创造了一个全新的世界。在这个世界里，只有一个标准——比特币。
- 《囤比特币：心中无币》当理解上升到一定程度，我们不再需要关注任何比特币相关的信息。

### 贡献：

- 《囤比特币：打造强节点》成就最好的自己就是对比特币最大的贡献！
- 《囤比特币：运行全节点》私钥决定比特币所有权，全节点捍卫比特币规则。

### 终章：

- 《不忘初心》就是本文啦。

### 故事：

- 《四年一个轮回，不光有世界杯，还有比特币》有时候，时间能改变一切。有时候，时间什么也改变不了。
- 《上一轮牛市》从 8000 元到 900 元，我们都经历了些什么？
- 《牛市起点的故事》2015 年 11 月，牛市起点，19 个人，19 个故事。

## 序章

### 知之非难，行之不易

ahr999 2018-10-01

决定把《囤比特币》写成一个完整的、永不过时的系列，本文是序。

2018 年的国庆节，阳光明媚，秋高气爽。我最喜欢北京的秋天，原本这是个应该进行户外活动的好日子，我早早的起床。却临时决定宅在家中，写点东西。

最近一段时间，我把全部业余时间都用来写《囤比特币》系列了。

写作自然希望有人读。很庆幸，《囤比特币》系列确实有读者。咱们真的跟四年前不一样了，那时我写的文章最多三五条评论。

当然，也不能因为有人愿意读，我就去写，10 万+的垃圾文章比比皆是，我并不希望再为这个世界多创造垃圾。我必须要有实实在在的干货可以分享。很庆幸，我确实有。谈起囤比特币这个话题，我就思如泉涌。

原本已经不写关于比特币的文章很久了。机缘巧合写了一篇回忆的文章《[四年一个轮回，不光有世界杯，还有比特币](#)》，居然获得了 25 万的阅读量（我感觉微博数据有水分）。我没有做过任何推广，这个阅读量大大出乎了我的预料。表面上看，现在和四年前都是熊市，但是形势或许真的与四年前不一样了，至少关注度是不可同日而语的。

最近，我花了点时间重新关注比特币圈子里的动态，感觉也与当年有了巨大差异。

就从币圈媒体说起吧，虽然各类公众号一大堆，但是发的全是一些没营养的内容。很多文章，随便瞟一眼就知道作者是小白，啥也不懂，瞎扯淡。其它的要么搞行情分析，明天币价除了涨就是跌，要不就横盘；要么就推销币，错过了比特币，不能再错过 ABCDEFG，全是一个套路。

读这些东西，难道不会让人变傻么？那些比特币早期玩家都去哪里了？就没有人能够给大家写点干货么？

环顾四周，大家不是忙着发币，就是忙着推销币。有良知的，会告诉你，仍然看好比特币。没良知的，基本提都不提比特币，全部推销各种垃圾。

任何一个流量入口，无论是媒体，交易所，还是所谓的钱包，全都在发币。

作者们已经不能踏踏实实的写作了，一看就是个卖软文的；媒体已经不能踏踏实实的做资讯了，一看就是个卖站台费的；交易所已经不能踏踏实实提供交易了，一看就是个卖上币费的。

能圈到钱当然也是本事。但是，我很奇怪的是，难道就没有人还记得当初的情怀吗？

好吧，我错了，情怀确实不能当饭吃。

在中文比特币圈里，我们不仅仅是缺少程序员，缺少自愿维护比特币的核心开发者，而且我们缺少布道者，缺少像 **Andreas M. Antonopoulos** 这样的灵魂人物。

当然啦，我自己也要检讨。虽然比特币带给我巨大的经济回报，但是我却没有为它做过太多有意义的事情。

我总想等待别人出头。

因为我知道我不可能成为 **Andreas M. Antonopoulos** 那样的人。我的所有收入都不是来源于圈内，我还需要赚更多钱，囤更多币。比特币不是我的主业，我还有其它梦想要实现，而实现那个梦想不仅需要大量的钱，而且需要了解很多领域的技术储备。

但是，如果我不站出来试试的话，还有另外一个人会站出来吗？虽然我知道比更适合做这事的人大有人在，但是，我又完全看不到有人要站出来的迹象。

同时，我过去一直很怀疑，我站出来就有意义吗？从大的方向看，很多事情的结局是注定的。我知道很多人会倾家荡产，这种事过去四年一直发生，多少人含泪流血离场。我写还是不写，并不可能影响事情的发展。是的，我其实有些麻木。

但是同时，我也很乐观，因为来一轮熊市，等牛鬼蛇神全部死翘翘，必然又迎来新的春天。我写还是不写，比特币都会自顾自的发展，高速发展。

你看，结局是注定的，我理应什么都不做，耐心等待。

但是，有时候我会很难过。全局的发展从来不关心个体的死活，伴随着成千上万人倾家荡产，比特币仍旧高速发展，这很残酷。

如果我写的东西能够挽救那么 3-5 个人呢？虽然对全局而言没有任何意义，但是或许可以挽救某个个体的一生。

好吧，哪怕挽救 1 个人也是好的，这是我决定写《囤比特币》的初衷。

我写得内容，要么是我一直坚信的，要么是我亲身经历的。是我希望分享的经验和思考，也是我对比特币倾注的全部感情。

刚开始我以为我只需要写几篇，后来我发现能写的内容越来越多。已经完成的有 6 篇，它们构成第一个部分：入门，目的是帮助大家入门。

- 《比特币与理想主义》我们在参与一场社会实验，它存在失败的可能性，但是我们无怨无悔。
- 《下车太早只因愿景太小》这场实验的目标很大，如果一切顺利，比特币的价格可能会在 20 年后涨到 1.6 亿人民币。
- 《囤比特币：你离财富自由还有多远？》我们没有其他能耐，只能靠囤积比特币，并耐心地等待属于自己的财富自由。
- 《囤比特币：冲动、孤独、无聊与矛盾》虽然会经历冲动、孤独、无聊和矛盾等心理考验，但是我们已经做好准备囤币。
- 《囤比特币：手握私钥的快感》虽然掌握私钥有点麻烦，但是我们仍然准备自己对自己负责。
- 《囤比特币：如何管理私钥？》管理私钥其实并没有想象的那么麻烦，但我们需要把握好几个原则。

囤比特币，入门的标准是：明确比特币的目标，愿意参与实验，自愿承担风险，并开始利用比特币储值，自己掌握比特币私钥，并进行冷储存。

后面的内容，我大概列了个清单，发现还可以写 10 篇左右。考虑到写作过程中还能产生新的思路，而且不断的有人问我问题，内容只会更多。

囤比特币绝对不是一件轻松的事。知之非难，行之不易。所以，我才会有这么多的内容可以写。

我的目标是写出永不过时的经典。所以，我尽量写与时事无关的事情，越是热点事件，我就越不会写。我希望，多年以后，当你再次拿出我的文章时，仍然觉得它不过时，而且愿意把它分享给那时的新人。

写作也不是一件轻松的事。知之非难，行之不易。我希望自己能把这个作品完成。

祝大家国庆节愉快！

2018年10月1日于北京

# 入门

## 比特币与理想主义

ahr999 2018-09-12

比特币是人类历史上第一次，用技术手段实现了私有财产神圣不可侵犯。-----  
李笑来

在真正读懂比特币白皮书的瞬间，我的感觉是无法用文字来形容的。充满了惊叹、兴奋与懊悔。惊叹于中本聪巧夺天工的设计，兴奋于比特币即将引发的社会巨变，懊悔于自己竟然没有在第一次听到这个词的时候就来读白皮书。

我是个理想主义者，我的初衷其实是想参与这场史无前例的社会实验。但也不可否认，比特币价格的暴涨是当初驱使我阅读白皮书的主要动力。

没想到的是，参与这场社会实验也改变了我的认知，我的人性也遭受到了巨大的考验。

人性是脆弱的，往往经不起考验。有那么一段时间，我一度对自己产生了怀疑，因为我本身陷入了巨大的矛盾之中。

我近乎疯狂的囤积着比特币，这到底是因为理想呢，还是因为贪婪呢？我已经分不清了。一方面，我仍然坚持着理想，或许实验最终会失败，但我无怨无悔；另一方面，我如此坚信它会成功，于是囤得越多，财富自由就会越快，我完全控制不住自己囤币的冲动。

最终，我不得不给自己订下一条死规则——不卖币。不卖币就意味着，我赚不到法币，也就意味着我的投入跟这个实验共存亡。

但是，我依然无法控制自己囤币的冲动。我只能这样安慰自己，其实我是中本聪，比特币就是我的孩子，我需要不断投入，以帮助它成长。

在投资和金融领域，理想主义者是无法存活的。比如：李笑来老师的经典录音中有一段经典的话：

我操，你妈的整天讲价值投资，那他妈的，我就这么跟你讲个例子就知道了，我他妈天天骂中医，中医就是傻逼，但是中医上市公司股票，我真买了，为什么道理很简单，我知道傻逼信，傻逼众多，然后我知道我不买，别人会买，这钱我为什么不赚？在商言商。到最后没有什么世界比金融的世界更成王败寇的。

话糙理不糙，理想主义者怎么可能在投资和金融领域成功呢？

你看，我不看好中医，我绝对不会买中医股票；我憎恨某幼儿园虐童事件，我绝对不会去抄底它的股票；我厌恶分叉币空气币，哪怕明知赚钱概率很大，我也绝对不会去炒。

我有时候也纳闷，我怎么就这么傻，怎么就这么倔呢？我也不知道。

还好我有比特币。不得不佩服比特币，它居然就是这么优待理想主义者。前段时间，李老师的基金兑现了，但 5 年收益率只有 40 多倍，收益尚不如我这个傻傻囤币的理想主义者高。想想都觉得好讽刺。

这说明，哪怕你牛逼如李老师，粉丝无数，挖过“烤猫 7BTC 以下随便买”大坑，和 BM 大神一起割完 BTS 割 EOS，给无数币站台，折腾得死去活来，号称自己很忙，七年就是一辈子，每天都兴奋地干活，为了利益与合作者撕逼。最终，收益还是没跑过比特币。

但是，如果你以为理想主义者就一定能很滋润，那你又错了。

事实是，很多理想主义者并没有撑到现在。他们待了一段时间之后，完全看不到圈子里其他人有任何理想，放眼望去全是贪婪，满眼绿光，伤心失望至极，选择退出。非常的可惜。

能坚持到现在的，或许都是因为能分得清失望的对象，到底是失望币圈的人呢？还是失望比特币本身呢？

很多人会把币圈的人做的坏事都算在比特币头上，比如：宋欢平和VV酱。这当然是不对的，我们不能把杀人犯做的坏事都算到枪头上，也不能据此认为枪不是技术革新。

比特币是人性的放大器，你想得到的骗局，你想不到的骗局，都会在这里发生，而且层出不穷。更可气的是，骗子骗完一次，还可以骗第二次，比如：朱荣。有时候想想也很无奈。

但不管怎么样，最初的理想我还在坚持。而且持有比特币时间越久，我就越乐观，我对比特币能够成功深信不疑。我希望大家也能坚持下去。

圈子越是混乱，越说明比特币系统的抗冲击能力很强。有人不遗余力的黑比特币打压比特币；有人不遗余力的骗人，割韭菜把圈子搞得乌烟瘴气；有人不遗余力的想要控制比特币，却恶人自有恶人磨。但是，比特币只管自顾自的发展，高速的发展，加速的发展，完全不受影响。

会有越来越多的人加入我们，趋势是无法阻挡的。

如果你也跟我一样，是个理想主义者，那么我也有几条经验可以分享。

### 首先，不要过于兴奋。

不要逢人便夸比特币，不要谈任何话题都扯到比特币上，没必要把自己整成一个神经病，也没必要搞得跟个传销分子一样。而且，越是开头热的人，持久力越差，这样的先例真的很多。

有时间静下心学习一些经济学和密码学课程，网络课其实很方便，深刻理解比特币是需要时间的。既需要理论指导，也需要自己的实践，但不管怎样，都比民科科普和炒币攻略要靠谱得多。

实话说，我的兴奋劲不会弱于任何一个人，而且我很持久，多年过去，我仍然很兴奋。也许在字里行间，你也能体会到我的兴奋。但是，除了写文章，我平时是不谈比特币的。

### 其次，不要问底在哪里。

想像一下，若干年后，你已经从新人变成了老人，有新人私信你，请问大神，底在哪里？你该如何回答？

对于一个上不封顶的东西，没有必要总是纠结于底在哪里。你们来得虽晚，但并不用懊恼，来得晚是运气不好。

只有运气好没抓住的人，才该懊恼。知道吗？很多人在这里待了几年，但手上仍然没币。从 8000 元到 900 元，他们在纠结底在哪里。从 900 元到 130000 元，他们还在纠结底在哪里。从 130000 元到 40000 元，他们仍然在纠结底在哪里。你应该庆幸，他们一直在纠结。

5000 元的币我买过，1000 元的币我买过，130000 元的币我也买过，40000 元的币我仍然在买。我只关心终点的美景。

如果实在想低成本持币，猜底还不如定投。从 8000 元定投到 900 元，平均成本大概是 2000 元，虽然是最低点的两倍，但是只有最高点的四分之一，应该可以接受罢。

### 第三，不忘初心，保持耐心。

不要明知分叉币、空气币没前途，却去跟着炒一把；不要坑蒙拐骗，即使那样能赚钱；不要没完没了的撕逼，我们不需要打嘴仗，时间终能证明比特币的伟大。

一路走来，我感觉到很多人都变味了。近朱者赤，近墨者黑。在大染缸里呆久了，想独善其身很难。局外人看得很清楚的坏事，局内人总会编织各种理由来麻痹自己。

时常回想一下，自己当初为什么要来。努力在理想和贪婪之间找到一个平衡点，理性的逐利。

路遥知马力，日久见人心。我期待 4 年以后，8 年以后，12 年以后，N 年以后，我还能在这里见到你们。那时，你们经受住了人性的考验，实现了财富自由。我们是从未谋面的老朋友，或许不能一起喝酒，不能一起撸串，但是我们心意相通，隔着网络也能感觉亲切，只因为我们都是中本聪。

## 下车太早只因愿景太小

ahr999 2018-09-20

比特币十年，有的人来了又走了，有的人走了又来了，有的人来了就不走了，有的人走了就不来了。

绝大多数比特币早期玩家都已经下车，还有很多人眼睁睁看着比特币暴涨就是没上车。这对我们来说是好消息，因为如果他们现在都在车上，币价还能是几万块吗？

犹犹豫豫不上车，迫不及待要下车，原因或许是多方面的，但最主要的，还是因为心中的愿景不够大。

愿景决定了视野，视野决定了行动。

- 比特币价格 10 元时，他们说，太贵了。
- 比特币价格 100 元时，他们说，太贵了。
- 比特币价格 1000 元时，他们说，太贵了。
- 比特币价格 10000 元时，他们说，太贵了。  
比特币似乎永远都太贵，他们永远不舍得买。

- 比特币价格 10 元时，我们说，它还早。
- 比特币价格 100 元时，我们说，它还早。
- 比特币价格 1000 元时，我们说，它还早。
- 比特币价格 10000 元时，我们说，它还早。  
比特币似乎永远都还早，我们永远不舍得卖。

心中没有愿景，或许还能扛过熊市，但绝对守不住牛市。一涨你就会卖的，千万不要不信，48 万哥就是活生生的例子。

要做到无论牛熊，我自岿然不动，最需要想明白的问题是，它的未来到底有多大？

再涨个百倍？你太悲观，百倍太少，让我来分享我的愿景。

比特币最核心的应用是储值，它的未来目标就是成为人们的储值首选。

那么，在比特币出现之前，我们都用什么东西储值呢？也就是说，我们赚了一笔钱，除去消费余下的部分，我们会以什么形式来保存财富呢？它们主要是黄金、货币和不动产。

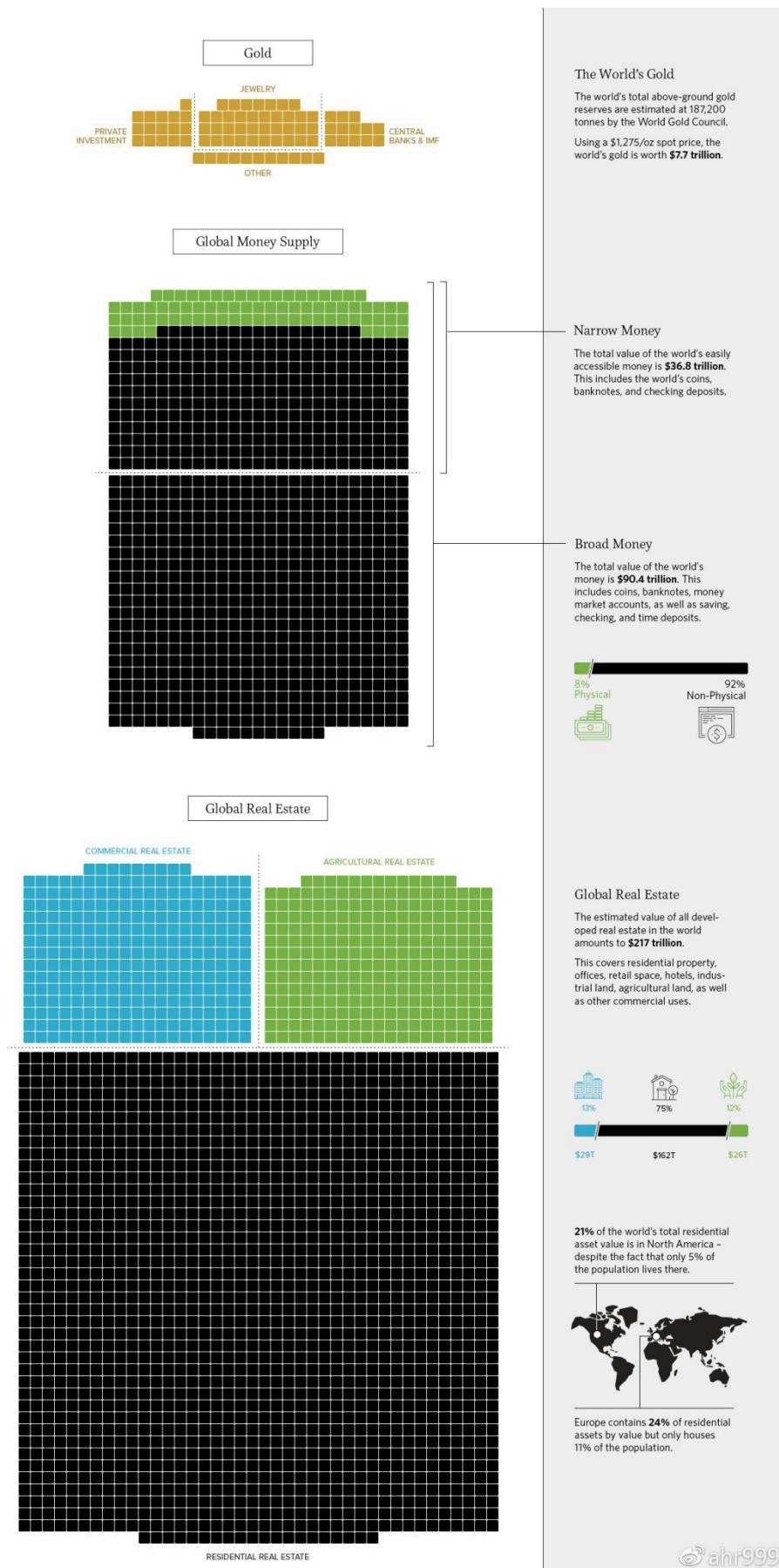


图 1. 世界黄金、货币和不动产总量 (修改自 <http://money.visualcapitalist.com/>)

全球黄金的总产值是 7.7 万亿美元，广义货币总量是 90.4 万亿美元，不动产是 217 万亿美元。

- 黄金现在的主要用途就是储值，而论储值，比特币各方面都强于黄金，市值超越黄金只是时间问题。
- 广义的货币包含：现金、定活期存款、证券公司客户保证金，等。除了现金（占比 8%）用于流通，其余部分都是用于储值。
- 不动产主要用途应该还是居住和使用，但是肯定也有相当大的比例是用于储值的。如果不是因为比特币，我应该也会把我的大部分资金用于买房子。由于没有比例可以查，我们暂时假设 20% 比例的不动产是用于储值的（这个比例不影响最终结果的数量级）。

那么，全球总储值市场有多大呢？ $7.7 + 90.4 \times 92\% + 217 \times 20\% = 134$  万亿。

而比特币总量只有 2100 万，大约有 300 万永久丢失。考虑到比特币储值相对于黄金、货币和不动产的绝对优势，每个比特币将涨到 750 万美元，折合 5000 万人民币。

这就完了？当然没有。

世界财富总量在以每年 6% 的速度增长，10 年以后总量是现在的 1.8 倍，20 年以后总量是现在的 3.2 倍。因此，假设 20 年后比特币的储值功能得到广泛认可，那时它的价格应该是 1.6 亿元人民币。

以上计算，仅仅考虑了比特币的储值功能，如果考虑其它因素，比特币的总市值会更高。

换句话说，比特币依然有千倍的增长空间。每 4 年，当产量减半，供应突然减少之后，都会迎来新一轮暴涨。

有时候，我经过城市中最繁华的地段，穿梭于人流，看着人来人往。我就会想，这些人都是做什么工作的？他们的家庭怎么样？他们整天忙忙碌碌追求的是什么？他们中有多少知道比特币？又有多少能理解比特币的未来？

虽然比特币最高涨到过 10 万人民币，但是很显然，人群中的 99% 仍然不理解比特币，仍然没有持有比特币。这当然是好消息，这同样意味着，比特币的上涨空间仍然巨大。

目前，Bitcoin Core 客户端的版本号是 v0.16.2，虽然比特币网络稳定运行了近十年，客户端却仍然没有升级到 v1.0 正式版。我们其实只是一群测试版用户，真正的用户还没有来呢。

如果把比特币比做一个孩子，那么这个孩子现在还没有出生，还只是个腹中胎儿。虽然，从一个受精卵成长为胎儿，已经长了千万倍，但未来从胎儿到婴儿到儿童到成年，仍有无穷的成长空间。

## 囤比特币：你离财富自由还有多远？

aHR999 2018-09-22

哪怕明知囤比特币可以实现财富自由，你可能还是囤不住，因为你不想等，你还想走捷径。

读这篇文章之前，你应该首先认同我前面两篇文章的观点：

- 《[比特币与理想主义](#)》，我们在参与一场社会实验，它存在失败的可能性，但是我们无怨无悔。
- 《[下车太早只因愿景太小](#)》，这场实验的目标很大，如果一切顺利，比特币的价格可能会在 20 年后涨到 1.6 亿人民币。  
如果你不认同上述观点，你就没有必要往下读了。

很多人读了《[下车太早只因愿景太小](#)》，留言说，我的预测太大胆。这篇文章会告诉你，我的预测有多么保守。

### 如果 20 年后比特币可以涨到 1.6 亿元，那么它每年需要涨多少呢？

我们都知道，比特币的供应每 4 年就会减半，每 4 年供求关系的平衡就会被打破，供应变得紧缺，而需求仍然持续增加，因此币价会迎来一次暴涨。过去的两次减半，都导致了暴涨。

如果 5 个周期后，也就是 20 年后，比特币可以涨到 1.6 亿元，每个周期需要涨几倍呢？

我做了两种计算：

- 一种我称之为“线性增长”（其实数学上并非线性），认为每个周期增长的倍数一样；
- 一种我称之为“指数递减”，认为刚开始增长倍数高，后面增长倍数低。结果如下：

年份	2018年	2022年	2026年	2030年	2034年	2038年
倍数 (线性增长)		5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
比特币价格 (万元)	4	21	110	579	3039	15954
财富自由需要比特币	4000	762	145	28	5	1
<hr/>						
倍数 (指数递减)		11.8	7.20	4.85	3.54	2.75
比特币价格 (万元)	4	47	340	1650	5838	16043
财富自由需要比特币	4000	339	47	10	3	1

表 1. 两种增长模型的比特币价格预测

如果是线性增长，每个周期仅仅需要涨到 **5.25 倍**。4 年后，比特币价格 21 万元；8 年后，比特币价格 110 万元；12 年后，比特币价格 579 万元；16 年后，比特币价格 3039 万元；20 年后，比特币价格 1.6 亿元。

每个周期 **5.5 倍**，意味着，每年比特币只需要相对于上一年增长 **50%**。请问，现在还有人认为我的愿景很大么？我真的很保守耶！

为什么 20 年涨到 1.6 亿元，人们会认为激进；而每年增长率 50%，人们会认为保守呢？因为，人们往往会低估复利的威力。

当然，线性增长模型并不合理，事物的发展总是开始快，后来慢，最终趋于平稳。

如果是指数递减增长，每个周期的倍数依次是：11.8 倍，7.2 倍，4.85 倍，3.54 倍和 2.75 倍。这个模型预测，下一个周期（到 2022 年）比特币会涨 12 倍左右。考虑到上一个周期涨了几十倍，这个增长速度基本也是合理的。

### 囤币：我们需要多长时间可以实现财富自由？

一线城市财富自由的门槛是 **2.9 亿**（请自行百度）。在这里，我们放宽一点要求，把门槛降低到 1.6 亿元，也就是 20 年后 1 个比特币的价值。

根据指数递减增长模型：

- 如果你想 4 年后实现财富自由，你需要拥有 339 个比特币；
  - 如果你想 8 年后实现财富自由，你需要拥有 47 个比特币；
  - 如果你想 12 年后实现财富自由，你需要拥有 10 个比特币；
  - 如果你想 16 年后实现财富自由，你需要拥有 3 个比特币；
  - 如果你想 20 年后实现财富自由，你需要拥有 1 个比特币；
- 很多人会告诉你，拥有 1 个比特币，未来你就可以财富自由。我认为我百分比认同。

但我的问题是，你是否愿意等 20 年？或者你到底愿意等几年？或者你现在能买得起几个币？

现实是，以今天的币价，绝大多数人拿出 10%-30% 的资产，只能拥有 10 个或更少的比特币。因此，想要通过囤币实现财富自由，需要至少 12 年。你是否已经做好了长期囤币的打算？

所以，哪怕你明知囤币可以实现财富自由，你也囤不住的，只因为你等不了这么久。

矛盾之处恰恰也在这里。你买 1 个币，需要等 20 年才能财富自由，你觉得太久，不愿意等，很懊恼。但是，如果你不买，4 年之后，你可能连懊恼的机会都没有了，因为那个时候，你连 1 个币都买不起了。

我们是否有捷径可以走？

首先，你可能需要反省一下，是不是自己的要求太高了？绝大多数人，这辈子都没有实现财富自由的可能性，能够实现财富自由的是极少数。囤 1 个比特币，等上 20 年，除此之外啥都不需要干，已经是捷径中的捷径了。

其次，疯狂提升圈外赚钱能力，多赚法币多囤币，可以缩短实现财富自由的时间。但是，要缩短 1 个周期，币量大约要翻 3-4 倍，对每个人来说都是很艰难的。我选择的就是这条路径，至少很稳。

再次，快速实现财富自由的途径永远存在，也可以不局限于币圈，但总体上概率极低。万众创新，那么多企业，又有几家能成为拼多多呢？我也在践行这条路径，但是我不抱什么希望。

人往往就是这样，其实已经走在捷径上了，还在拼命的到处找捷径。

在币圈各种折腾，行不行？

当然也行。很多币圈老人都在折腾，但是除去少数人，绝大部分人的结果并不算理想。

你需要明确一点，在币圈想赚币往往更难，甚至不如从圈外赚钱来买币。原因很简单，比特币总量有限，固定 2100 万。

圈内每个人都想赚币，而且入圈人数越来越多。10 万人玩的时候，平均每人 210 个币；等到 100 万人玩的时候，平均每人只有 21 个币。这就是为什么，玩着玩着，大家手上的币都越来越少了。反而是那个在圈外赚钱来买币的人，啥都不干，币却越来越多，成了收益最高的人。

很多人玩亏了币，不甘心，就需要做一些事情找补回来。这很容易理解的，原来几千币，玩了一段时间变成几百个，是你甘心吗？于是，你开始想办法赚回来，可是想赚回来又谈何容易呢？于是你不得不去想一些损招。

圈内有几类人是赚币的，大家其实也都知道是哪几类，所以，下面是我的个人建议：

- 如果想玩山寨币空气币，你应该去发币，而不是给别人发的币接盘，帮别人实现财富自由。很多币圈老人都在发币，虽然我很反感，但是我不反对，因为人人都有骗傻逼的自由，而道德只能用来约束自己。
- 如果想玩杠杆期货，你应该去开交易所，在自己的交易所割韭菜，而不是去别人的交易所，被别人割了还是小事，关键还要被别人骂傻逼，就很憋屈了，更有甚者，输了要死要活的，就更不值了。
- 如果想玩挖矿，你应该去造矿机，或者建矿池，或者有电厂，而不是买矿机或者云挖矿，行情好的时候赚一点点辛苦钱，行情不好的时候自己承担了全部风险。

总而言之，在圈里混，你需要想方设法把别人的币弄到自己兜里来，争取早日实现财富自由。如果你没这些能耐，那你或许应该像我这样，耐心地等待。

最后，衷心祝愿我的每一位读者都能最终实现财富自由。

## 囤比特币：冲动、孤独、无聊与矛盾

ahr999 2018-09-24

What doesn't kill you makes you stronger.

如果你认同前面三篇文章的观点：

- 《[比特币与理想主义](#)》我们在参与一场社会实验，它存在失败的可能性，但是我们无怨无悔。
- 《[下车太早只因愿景太小](#)》这场实验的目标很大，如果一切顺利，比特币的价格可能会在 20 年后涨到 1.6 亿人民币。
- 《[囤比特币：你离财富自由还有多远？](#)》我们没有其他能耐，只能靠囤积比特币，并耐心地等待属于自己的财富自由。

那么你或许已经下定决心囤比特币了。从过往的经验看，绝大多数人没能成功。外部因素当然很重要，比如，出了一点意外，你需要急用钱。但是，决定性因素还是心态。

你可能以为最需要克服的是恐惧，其实不是，因为你早就对币价暴涨暴跌有了准备。

### 冲动

比特币价格的巨大波动，山寨币动则十倍百倍的涨幅，常常会让我们产生进去炒一把的冲动。这是一种非常非常不理性的冲动，但是我们常常难以抵抗。

人们天生对赌博就缺乏抵抗力，明知是个零和或者负和游戏，却常常忍不住要去 **ALL IN**，多少人因此而倾家荡产。

炒山寨币就像是买彩票，中奖了十倍百倍千倍都有可能，但是概率极低。少数币确实收益很高，但是大多数最终都会归零。而且认真你就输了，你认为的“价值币”就是不涨，反倒是那些垃圾币涨得稀里哗啦的，他们管这个叫“市值管理”。

杠杆炒币就像是赌大小，赢了十倍百倍，输了倾家荡产。我不否认这里面可能有些技术含量，但是这明显是个零和或者负和游戏，你赢的必然是别人亏的币。

囤比特币则是个正和游戏，所有人都会随着比特币的发展壮大而获利。过去十年里，比特币从未辜负任何一个相信它的人。

但是，我也很清楚地知道，说这些道理都没用，赌博这玩意历史悠久，多少血的教训，却依然火爆异常。人们骨子里的赌性是与生俱来的，我们常常难以与之对抗。

我的策略是，交易所不放钱也不放币，把私钥藏得深一点。每当行情到来，冲动的时候，我没法立刻操作私钥；而当可以操作私钥的时候，行情已经过去，理性又占据了上风。

## 孤独

相信比特币的人都是孤独的。

你爱上了一个姑娘，她美丽温柔且善良，但她穿着前卫，特立独行，于是其他人就认为她品行不端，你的家人反对你们在一起。你该怎么办？

你相信自己的眼光，坚信自己是对的，别人是错的。但是，你同时又发现，讲道理根本没人认真听，你站在了所有人的对立面。时不时还有好心人来劝你，让你回头是岸，号称是为你好。你该怎么办？

我从未跟周围的人提过比特币，这是一段地下感情，是一段煎熬。更煎熬的是，在长达三年的时间里，周围的人也没有跟我提过比特币。

我是个双面人。一方面，我在网上很活跃，学习很多比特币相关技术，写很多的文章；另一方面，我在一个完全没有比特币的圈子里生活，也很活跃。

我时常会想象中本聪的生活状态。一方面，他在网上是神一般的存在；另一方面，在他的生活圈子中，恐怕没有一个人知道他就是中本聪吧。

我甚至能感受到你们的痛苦，即使非常认可我的文章，也不能点赞，更不能转发，因为你们不想让朋友圈知道你们囤币的秘密。

很多人感到孤独的时候，就会去参加币圈各种聚会。但是，相信我，那并没有什么卵用。你会发现，圈内跟圈外一样，真正的信仰者寥寥无几。

到了 2017 年，居然出现了那么两次，别人在我面前主动提比特币。但是，那时的我已经习惯了孤独，甚至开始享受孤独。

一次是公事会议。结束后闲聊，话题不知道怎么谈到了外汇管制问题，C 老板年龄 50 左右，中年油腻男，一家连锁酒店的董事长，提到了比特币。另外有几个人似乎也感兴趣，就开始问问题。我装作一脸茫然的样子。C 老板兴致勃勃的告诉大家，这玩意可以买一点，正在涨，估计还会涨。

另一次是私人饭局，老 G 管理一个私募基金，正在介绍他最近关注的机器学习和量化交易。他提到说，他有很多同行在进行数字货币的交易。

他们讲的时候，我就认真的听着。我发现他们的理解都非常的肤浅，有些甚至是错误的，但是我也不能打断他们。他们或许永远想不到，我才是对这事理解最深的人。

不过那种感觉超好，因为傻子也能判断，牛市真的来了，赶紧回家再买两个币，呵呵。

对于孤独，我的建议是，疯狂写东西。有的事情你想跟别人说，别人又不认可，你憋着又难受，你就把它全部写下来。等到你适应孤独的时候，你会发现，不仅你的思维更成熟了，而且你的文笔更好了。

## 无聊

囤比特币这个行为本身是极其无聊的。

你喜欢一个姑娘，你却要把她晾在一边，什么也不干。这 TM 是反人性的！

你热爱比特币，你觉得自己一定要做点什么。这种心情我很理解。但是，请相信我，囤币行为本身已经对比特币网络做出了巨大的贡献。

只有你相信比特币的去中心化，你相信比特币的安全性，你相信比特币的前途无限，你才有可能长期囤币，你才有可能把自己辛辛苦苦赚来的财富，保存在比特币那一串“虚幻的”私钥字符串上。

你的这种行为，你对待比特币的态度，已经远超你对待爱人的态度。请问有多少人愿意把自己辛辛苦苦赚来的财富，无怨无悔的交给自己的爱人？

所以，你真的不需要再做什么了。**如果实在感觉无聊，就去健身去养生，别等到财富自由的时候，你身体也挂了。**给你嫩模，你也只能看看，那还有什么意义呢？

## 矛盾

这是一种很复杂的心情，你既希望比特币涨，又希望比特币跌。

我曾经希望自己不要看行情，于是把所有比特币行情相关的APP都删了。但是，发现自己根本做不到，因为手机或电脑浏览器打开网站也能看行情。

对于囤比特币而言，币价涨是没用的。长期囤币，又不准备卖，涨多高都是“浮盈”。但是，涨意味着自己的坚持是正确的，总是令人高兴的。

反过来，币价跌虽然心情上会有些郁闷，但是有机会抄底补仓，币量将成倍增长。

人会变得有些分裂。这是正常现象，你去看看某些币圈老人。他们一会儿跑出来唱多，一会儿跑出来唱空，被粉丝喷得不要不要的。

我个人的判断是，他们绝大部分币都是囤住不动的，既没有在做多，也没有在做空。之所以变来变去，是因为他们自己也搞不清楚，到底想要涨，还是想要跌，矛盾得很。

这种矛盾的心情我也不知道该如何解决，因为我至今也还是矛盾的。不过似乎问题也不大，因为并没有影响我囤币。

我们会经历心理上的考验：冲动、孤独、无聊和矛盾。但是，那些没有打倒我们的，终将帮助我们成长，就像那些没有打倒比特币的，终将让比特币变得更强大。

几年过去了，我跟随比特币一起成长，如果你一直读我的文章，你或许能感受到思维方式、写作风格和文笔上变化，甚至连我的性格都变得越来越温和呢。

## 囤比特币：手握私钥的快感

ahr999 2018-09-28

把财富储存在一串“虚幻的”私钥字符串上，是人类储值方式的重大革命。

如果你认同前面四篇文章的观点：

- 《[比特币与理想主义](#)》我们在参与一场社会实验，它存在失败的可能性，但是我们无怨无悔。
- 《[下车太早只因愿景太小](#)》这场实验的目标很大，如果一切顺利，比特币的价格可能会在 20 年后涨到 1.6 亿人民币。
- 《[囤比特币：你离财富自由还有多远？](#)》我们没有其他能耐，只能靠囤积比特币，并耐心地等待属于自己的财富自由。
- 《[囤比特币：冲动、孤独、无聊与矛盾](#)》虽然会经历冲动、孤独、无聊和矛盾等心理考验，但是我们已经做好了准备囤币。

那么接下来，你会遇到一个问题：你到底应该把比特币储存在哪里？

如果我们囤积黄金，我们可能有两种方式。一种是在银行租个保险柜，把黄金存进去；另一种是在家里买个保险柜，把黄金存进去。答案可能需要视情况而定。

但是，对于囤比特币而言，答案永远只有一个——囤在自己手里。

什么叫囤在自己手里？有且仅有你掌握了能够动用这些比特币的私钥。

需要特别说明的是：

- 此处特指囤币，而且是长期囤币。如果你只是想炒币，那么你可以把币存交易所，毕竟对交易者来说，时间就是金钱。
- 市面上有很多所谓的“钱包”，并不是严格意义上的钱包，因为你并不掌握私钥。它们容易跟真正的钱包混淆，因为界面可以做到完全一样，甚至易用性还要更好一些。我不推荐你使用这类“钱包”囤币。[【注：不是说这类“钱包”不能用，它们有它们的用途，比如放少量币供平时消费时使用。】](#)
- 还有一些“钱包”会付给你利息，你需要时刻想想 p2p 理财的风险。感兴趣也可以百度“比特币存钱罐”。

如果你不愿意自己掌握比特币私钥，或许是两个原因，一怕风险，二怕麻烦。

所谓风险是与技能相关的，对于掌握了私钥管理方法的人而言，其实没什么风险，反而是不掌握私钥更具风险。曾经有个哥们存了 900 个币在 Mt.Gox，当然那会儿币也不值钱，后来币价涨到了 1000 美元，这哥们才发现 Mt.Gox 发生了挤兑，提不出币。原本是个美好的故事，结局却很悲惨，Mt.Gox 宣布倒闭，这哥们自杀了。

所谓麻烦是与意义相关的，对于有意义的事情而言，我们从来不会感到麻烦。关于私钥管理有多麻烦，我们以后再谈。本文想表达的是，无论掌握私钥多麻烦，都值得拥有。你之所以怕麻烦，仅仅是因为还没有意识到这件事情有多重要罢了。

李笑来曾经说过：

比特币是人类历史上第一次，用技术手段实现了私有财产神圣不可侵犯。

我非常赞同这句话，但它并不太好理解，尤其是对于那些从来没有接触过比特币私钥的人而言。我个人的理解如下：

比特币第一次使得我们可以把财富储存在一串“虚幻的”私钥字符串上，这是革命性的，它意味着人类社会最大的需求之一，每个人都有的储存财富的需求，其方式发生了重大革新。

- 如果你用现金储存财富，当拥有巨额财富时，你的现金可能会放满 1 间屋子。实际上，你并不拥有这些财富，因为你拿不走。你的现金会慢慢发霉，或某天被人开卡车拖走，并且烧坏几十台验钞机。
- 如果你用银行存款储值，提取转账都很方便，但你的账户存在被银行冻结的风险。
- 即使你现金不多，能随身携带，存款也不被冻结，你依然存在被增发货币稀释财富的风险。20 年前的 1 万元存单，放到今天还剩下多少购买力？
- 如果你用黄金储值，你同样无法拿走，于是你可能会跟某证券大佬一样，偷运 44 公斤黄金出海关被查。
- 如果你用不动产储值，那就不仅仅是无法带走的问题了，还有被强拆强征的风险。
- 如果你用股票储值，你也很危险，弄不好会意外死亡，股份被捐给慈善机构。

只有比特币，完美的解决了上述问题。

无论是把私钥藏在书里，还是记在脑子里，你都可以携带财富，全球畅通无阻。而且，这些财富是正在属于你的，只要你不说话，就没人能抢走，甚至都没人知道你拥有这些财富。

俗话说，钱财乃身外之物。这话其实只适用于 2009 年之前。比特币诞生之后，钱财不再是身外之物。虽然生，还是不能带来，但是死，你却可以带走。

如果你不想把比特币遗传给子孙后代，你只需要毁掉私钥，其结果等同于捐了，因为全世界持币者都是受益者。

因此，如果说这世界上还有一样东西是真正属于你的，那它就是比特币。当然，这里有一个前提条件，那就是你自己掌握了私钥。

- 如果你不掌握私钥，你就无法享受这革命性的储值方式。
- 如果你不掌握私钥，你就无法真正理解这场社会实验的意义。
- 如果你不掌握私钥，你就没有真正的拥有过比特币，更不要说什么长期囤币。
- 如果你不掌握私钥，你就体会不到那种“你再也不能把我怎么着”的快感。当然，自由是要付出代价的，掌握私钥也有代价，那就是一切后果自负。听起来很吓人，其实也没你想象的那么严重，我就从来没有丢过币。

假如你生活不能自理，那么放手让你自己照顾自己，风险确实很大。但是当你学会自己照顾自己时，放手就没什么风险了。

现在问题来了，你是想永远生活不能自理，一直依赖别人，还是想尽快学会自己照顾自己，以便放飞自己，享受真正的自由呢？

几年前，我第一次制作冷钱包的场景，仍然历历在目。作为一个小白，我当时使用了最笨的办法，在一台废旧笔记本电脑上重装了系统，下载 Core 钱包（那时候叫 QT），断网之后安装钱包，生成新地址，备份钱包到 2 个格式化过的 U 盘，然后发币到钱包地址。从此，我拥有了冷钱包，我掌握了私钥，而且还有两个备份。我对当时既兴奋又怀疑，还有一点点不安的心情，记忆犹新。

直到很久之后，我才终于弄明白哈希函数、不对称加密和椭圆曲线，那种对安全性的怀疑和不安逐渐被打消。而随着时间的推移，1 年，2 年，3 年，它一直很安全，我对它的信心越来越强，对私钥管理越来越有心得。

掌握私钥，你会渐渐对比特币产生全新的认识。你会不由自主地关注比特币的去中心化和安全性，因为对于你而言，这些才最重要。去中心化保证比特币不被增发，不被冻结，安全性保证比特币不被破解。而所有其它那些花里胡哨的属性全是次要的。你也终将明白，币王就是币王，其它那些花里胡哨的币，绝大部分是垃圾，是一些踏空比特币的人创造的垃圾。

你会打开一个全新的世界，你真正拥有了自己的财富。你甚至会开始怀着怜悯的心情看待旧世界的人们，他们忙忙碌碌，却仍没有意识到，并没有什么东西是真正属于他们自己的。

他们依然对比特币的价值持怀疑态度，或许是因为他们从来没有体验过手握私钥的那种快感罢。

## 囤比特币：如何管理私钥？

ahr999 2018-09-30

通过囤比特币实现财富自由，私钥管理是唯一需要掌握的技能。

通过前面几篇文章：

- 《比特币与理想主义》我们在参与一场社会实验，它存在失败的可能性，但是我们无怨无悔。
  - 《下车太早只因愿景太小》这场实验的目标很大，如果一切顺利，比特币的价格可能会在 20 年后涨到 1.6 亿人民币。
  - 《囤比特币：你离财富自由还有多远？》我们没有其他能耐，只能靠囤积比特币，并耐心地等待属于自己的财富自由。
  - 《囤比特币：冲动、孤独、无聊与矛盾》虽然会经历冲动、孤独、无聊和矛盾等心理考验，但是我们已经做好准备囤币。
  - 《囤比特币：手握私钥的快感》掌握私钥有点麻烦，但是我们仍然准备自己对自己负责。
- 
- 

我们终于下定决心要自己掌握比特币私钥了，于是我们立刻就会面临下一个问题：**如何管理私钥？**

这个问题很重要，不过我原本是不准备回答的，因为如果你不能通过自己搜索找到问题的答案，那么你就不配拥有比特币。但是，因为问的人很多，最终我还是决定分享一些心得。

本文不会介绍详细的教程，也不会推荐任何钱包。这是因为比特币发展很快，各类钱包软件更新迭代也很快，教程也很快就会过时。如果你一定要教程，网上也是有的，虽然我也不知道它们是否过时了，你姑且可以尝试一下。

- 《比特币冷钱包到底应该怎么做？》
- 《“比太钱包”用户体验报告》

本文的重点是，分享私钥管理的一些原则，无论软件如何更新迭代，这些原则是永不过时。

### 根据安全性需求分级管理私钥

每个人对安全性的需求是不一样的，而同一个人在不同应用场景对安全性的需求也是不一样的。因此，不可能有一种通用的私钥管理方法适用于所有人或所有应用场景。

另外，安全性与易用性通常是一对矛盾，任何私钥管理方案其实都是在安全性和易用性之间进行平衡和取舍。

于是我们就需要分级管理私钥。对于普通比特币用户而言，通常分两级就够了：高安全等级和低安全等级。

比如，你现在拥有 10 个比特币，其中 9 个准备长期持有，几年都不会动，另外 1 个需要经常拿出来使用。现在，你有三种方案可以选择：

- 把 10 个比特币全部放在 1 个冷储存（安全）；
  - 把 10 个比特币全部放在 1 个热储存（易用）；
  - 把 9 个比特币放在冷储存（安全），把 1 个比特币放在热储存（易用）。
- 第三种方案，就是分级管理，既保证安全又兼顾易用。第一种方案使用起来很不方便，第二种方案将那 9 个长期持有的币置于不必要的高风险之中。

由于我们是囤币用户，大部分币都要囤到 **10-20** 年之后，因此接下来，我只介绍在进行高安全等级私钥管理时的原则。

### 管理私钥而不是管理钱包文件

长期囤币，必须直接管理私钥。很多人虽然已经开始使用比特币，但是仍然不知道私钥为何物。关于私钥是什么，私钥和地址的关系是什么，请参考：

- 《精通比特币 - 第 4 章 密钥、地址、钱包》
- 《比特币的私钥，公钥和地址是什么？》

在《囤比特币：手握私钥的快感》中，我简单讲述了我第一次制作冷钱包的方法，那时我还是小白，所以我在管理钱包文件。这个方案至今仍是安全的，但是我现在已经不用了。

为什么我们要直接管理私钥呢？因为软件迭代速度非常快，升级频繁，消亡也快。

4 年前，我们很多人用的是一款叫作 multibit 的钱包(<https://www.multibit.org/>)，现在这款钱包已经停止更新了。如果你当年存的是 multibit 的钱包文件，现在你就打不开这个文件了。就算你当时也备份了软件，仍然存在风险，因为软件长时间没人维护，漏洞也没人修复。

没有人能预测 10 年后的景象，也没有人能知道我们今天使用的钱包能否活到 10 年后。也没有人知道这 10 年间，比特币还会发生多少次分叉。

所谓得私钥者得天下，这天下也包括分叉币的天下。你在高点卖掉你不看好的分叉币，既可以获利，又可以让该分叉的操纵者痛不欲生。

所以，请直接管理私钥，而不是钱包文件。事实上，你甚至都不需要一个钱包，你需要的只是一个能随机生成地址和私钥的工具。这个话题要稍微高级一点，大家有空可以自学，其实也不麻烦。

## 冷私钥管理的基本方案

制作冷私钥的步骤如下：准备设备（废旧手机或废旧笔记本电脑），下载软件（钱包等能离线生成地址和私钥的工具），断网（甚至可以把网卡毁掉），离线生成地址和私钥，加密并备份私钥（直接存文本并加密）。

完成冷私钥制作之后，你只需要向该私钥对应的地址转账比特币，并使用其它联网设备在区块链浏览器中查询该地址的交易记录和余额即可。

至于选择哪个钱包工具，可以参考 (<https://bitcoin.org/en/choose-your-wallet>)，它对每个钱包都有一个简单的介绍：

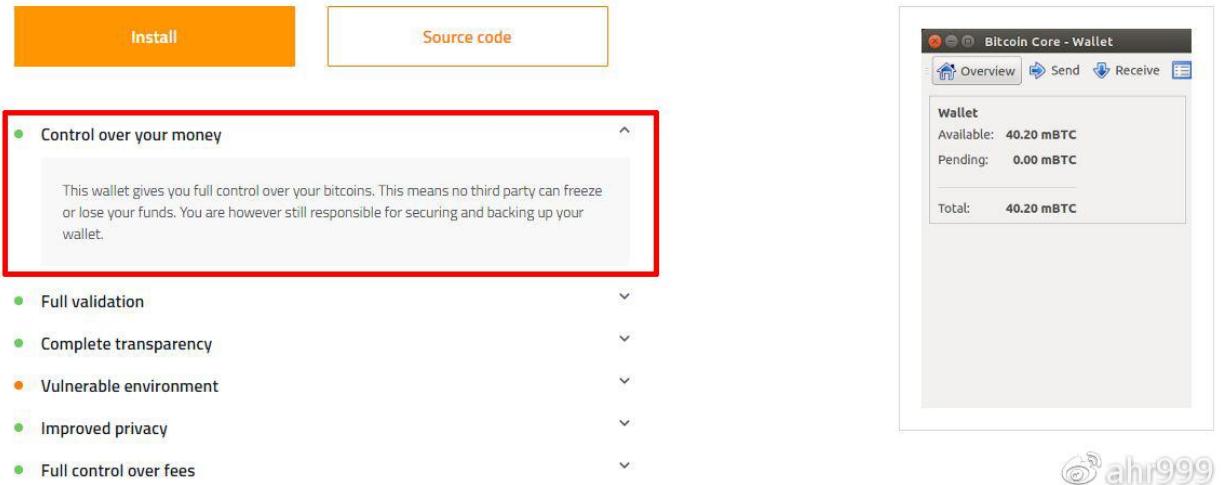


图 1. Bitcoin Core 钱包简介

最重要的是第一条，一定要选择“**Control over your money**”的钱包，凡是第一条不是这个的钱包都不要用。

## 实战之前一定要测试

由于冷储存的币一般数额都比较大，一旦出错，损失也非常高。所以，无论你选择了什么方案，你都需要先使用少量的币，进行测试。测试也是加深理解的过程，通过反复测试你还可以不断地改进方案。直到你非常确定，方案安全可靠，就可以正式使用了。

## 需要几个备份？

备份少了很危险，因为私钥一旦丢失，比特币就全部损失了。备份多了也很危险，因为备份越多，私钥越容易暴露。**经过我个人的长期摸索，3个备份应该最合适。这3个备份在形式要有差异，储存地点也要分散。**

电子备份和纸质备份各有优劣。电子产品长时间放置，可能会出现故障而打不开。纸质版虽然不会出现故障，但可能墨迹会消失或者模糊。**建议：2个电子版+1个纸质版。**

如果 3 个备份放置在同一个地点，一旦发生火灾，或者遭遇盗贼，很可能一锅端了。**建议：3 个备份分别存在 3 个安全的地点。**这一点很难，既要足够分散，又要足够安全。

### 私钥是否需要加密？

私钥加密有风险，因为一旦忘记密码就全部损失了。私钥不加密也有风险，因为一旦被盗就立刻损失了。**建议：使用自己最常用、记得最清楚的密码加密。**

你不必担心这密码不够强不够安全。**加密的目的是防贼，密码并不需要特别复杂，能拖延足够时间即可。**比如：某天你发现家里被盗了，由于盗贼破解密码需要时间，这样就为你争取了时间，去用其它备份把币转移了。加密工具有很多选择，即使使用压缩软件自带的加密也够用。

### 需要管理多少私钥？

**随意。**你既可以**把币都存在 1 个地址，这样管理 1 个私钥就够了；**也可以**把币分散到 N 个地址，管理 N 个私钥。**管理难度本质上没有差别，多 1 个私钥也就多 1 串字符。

**把币分散到 N 个地址有优点。**比如，你有 9 个比特币，分散到 9 个地址。某天你需要使用<1 个币时，你可以直接把某 1 个私钥导入热钱包使用，而完全不影响其它 8 个私钥的安全性。对于囤比特币而言，大量卖币的可能性不存在，所以推荐把比特币分散到多个地址中。

### 防范自己出意外

什么叫**囤在自己手里**？**有且仅有你掌握了能够动用这些比特币的私钥。这意味着一旦你发生意外，你的比特币也跟着全部损失了。**这就是比特币的特性，真正属于你个人的财富，不能与他人分享。

但是，**你仍然可以选择把私钥备份交给一个你百分之百信任的人。**你需要特别叮嘱他，只有你出意外，他才能动私钥。

为什么呢？**因为私钥管理是有难度的，共用私钥最终极有可能导致信任关系破裂。**比如，某天你发现比特币被盗了，可能是你的疏忽，但你并不知道，你就会

开始怀疑对方。当然，也有可能是对方背叛了你，但不承认。总而言之，这事就说不清了。

所以，对方在保管你的私钥时，需要非常明确的知道，他所承担的风险和责任。反之亦然，如果你获得别人的信任，帮他保管他的私钥，你也需要非常明确的知道，你所承担的风险和责任。

而且，一旦你决定要把私钥备份交给他人，你不仅仅需要绝对信任对方，也需要做好心理准备，万一被背叛了，你也无怨无悔。否则，你就不要把私钥交给任何人。但这并不代表，你不能把比特币分享给他人，你可以把比特币转给他人，让他自己保管自己的私钥。

还是觉得太麻烦？

那你就用硬件钱包吧，要买就买 2 个，加上 1 个种子卡，正好 3 个备份，有电子版有纸质版。

硬件钱包最大的风险是硬件被人做手脚，尤其是在运货阶段。曾经就有人购买二手硬件钱包，结果被人做了手脚，导致丢币。因此，请原厂下单，收货的时候仔细检查包装和封条是否完好，收到之后，先少存点币玩上个半年，币量逐步增加。

你仍然需要明白，硬件钱包还是没有直接管理冷私钥安全。但是，对于一个啥都不想学的人来说，已经是最好的方案了。

## 后记

刚开始，我是拒绝写这篇文章的。因为我始终认为，如果连这都需要我教，可能也不适合比特币吧。看起来，财富自由的吸引力还是不够大嘛。

但是，问这类问题的人又很多。我也曾经小白过，也很希望得到前辈们的指点，这样就不用走弯路了。我能理解大家的心情，于是就硬着头皮写了。或许还是没有大家想象的那么详尽，真的很抱歉。

我已经很长时间没有使用过钱包软件了，所以我也不知道该如何推荐。除了电脑上还保留 1 个热钱包，用的是几年前版本的 Electrum，存了点币以备不时之需，其它所有钱包全部卸载了。

事实上，囤比特币也不需要任何钱包软件，你们终究会明白的。

## 进阶

### 围比特币：基本价格模型

ahr999 2018-10-02

比特币的价格到底由什么决定？为什么产量减半会导致比特币价格暴涨？

现在，我们已经达到了围比特币的入门标准：明确了比特币的目标，愿意参与实验，自愿承担风险，并开始利用比特币储值，自己掌握比特币私钥，并进行冷储存。

那么，接下来，我们什么都不用做了，等着就行了。

但是，傻傻的等确实太闲了，所以我们继续学点东西，本文分享我个人理解的比特币价格模型。需要指出的是，我并非经济学科班出身，所以你可以认为我是民科，欢迎批评指正。

首先，我们看看比特币过去的价格走势（图 1）。

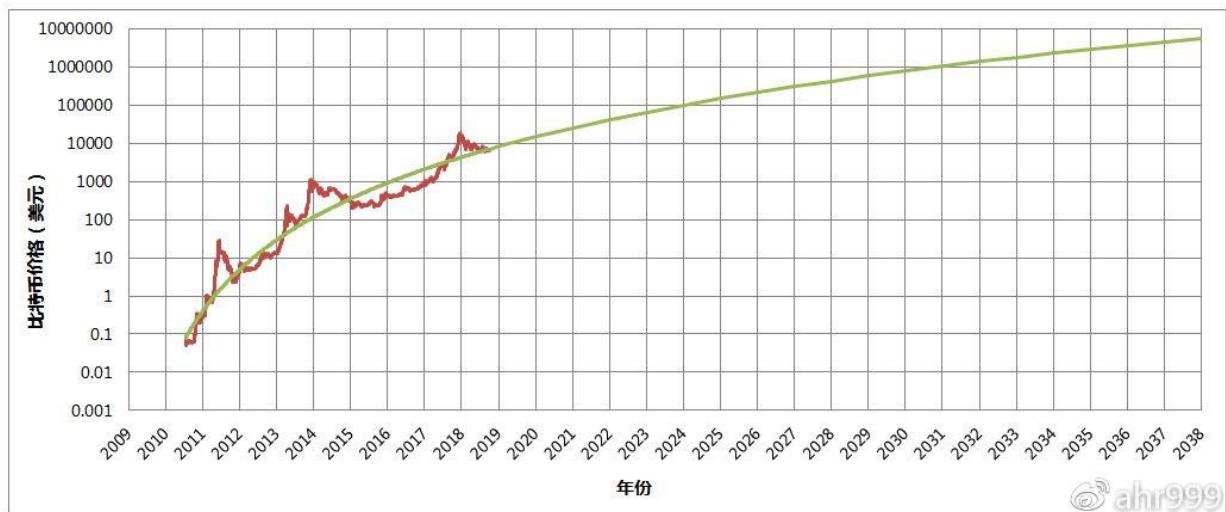


图 1. 比特币历史价格拟合和未来价格预测（数据源：bitcoinity）

这个走势完全可以用指数级上涨来拟合，并且根据拟合结果，预测 20 年后的比特币价格应该在 700 万美元，即 5000 万人民币左右。与我们在《下车太早只因愿景太小》中预测的基本一致。

考虑到比特币储值相对于黄金、货币和不动产的绝对优势，每个

比特币将涨到 750 万美元，折合 5000 万人民币。

那么到底比特币价格的根源在哪里？答案是：你。

我们可以简单把比特币市场分为 3 类参与者：囤币、矿工、炒币（图 2）。

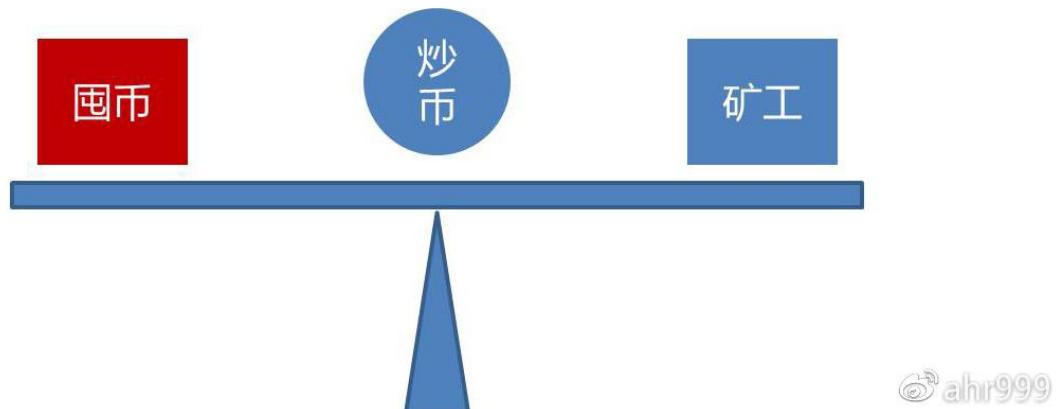


图 2. 比特币市场参与者示意图

@ahr999

**囤币是买方，矿工是卖方。**最初也只有这两类人，由于这两类人有交易需求，才产生了交易所和第三类人：炒币。炒币摇摆不定，行情向上就去滑到囤币一边，行情向下就滑到矿工一边。

当然，某一个人可能同时是囤币、矿工和炒币。但是，为了简化模型，我们可以把他拆分成 3 个人来考虑。

**囤币是比特币一切价值的来源。**有人囤，才会有人挖；有人挖，才有了交易；有了交易，才有了炒作，才有了资讯、商家等等。如果没有囤币，市场马上就会崩盘，也就不会有现在的比特币了。

**比特币持续不断流入囤币者手中。**这是必然趋势，因为囤币是只买不卖的。在总量被限制的情况下，流通比特币只会越来越少，只有 9% 的币，其币龄小于 1 个月，只有 2% 的币，其币龄小于 1 天，（图 3）。

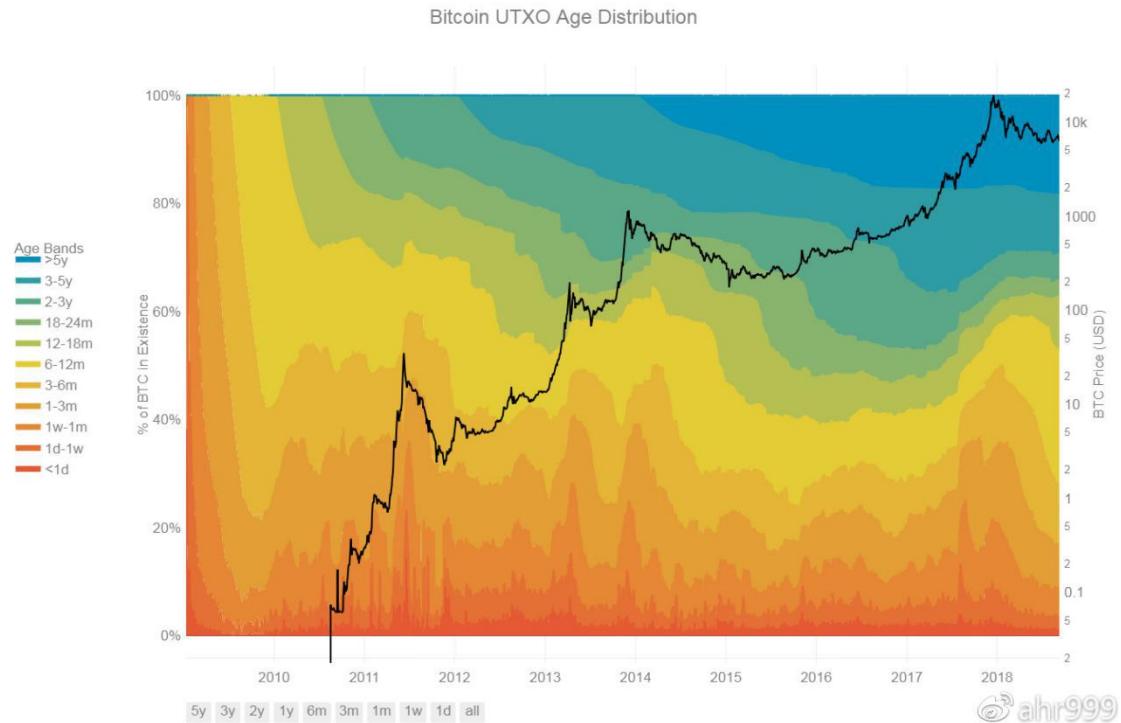


图 3. 不同币龄比特币的分布比例（数据源 <http://hodlwave.com/>）

那么，为什么会有囤币呢？由于现在的你已经是个合格的囤币者了，你肯定有自己的答案。

我的答案是，我们的储值需求是与生俱来的。我们努力赚钱总会有一些消费不完的钱，这些钱总是需要存起来以备不时之需。我们越是富有，这个需求就越大。而比特币的去中心化和安全特性，使得它成为了我储值的第一选择。

世界上最大的囤币者是谁？是中本聪。据不完全统计，中本聪囤积了超过百万比特币，从来没有动过。

理解了比特币的一切价值来源是囤币，我们就应该自豪，因为我们自己就是比特币一切价值的来源，我们赋予了比特币价值，我们都是中本聪。

而且，一旦开始囤币，很多长期困扰你的疑问就有了答案。

比如：既然囤币是比特币一切价值的来源，那么作为一个长期囤币者，你最关心的问题是什么？

你一定最关心去中心化和安全性，去中心化保证比特币不被增发，不被冻结，安全性保证比特币不被破解。而主链交易是否够快，是否便宜，你其实是不太在乎的，毕竟你一年也转不了几次帐。这就是莱特币、狗狗币、XXX 币、等等，永远无法超越比特币的根本原因。

对于这个问题，如果你不亲自囤币，你是理解不了的。随便被人忽悠一下，你就跑偏了。不要看了中本聪的白皮书，就开始抠字眼。你不应该看中本聪怎么说，而应该看中本聪怎么做。

我们也很容易理解，为什么每次产量减半，比特币价格必涨。

一般情况下，如果没有人炒来炒去，比特币的价格应该是囤币和矿工之间的平衡。例如：现在每天产出 1800 个比特币，那么每天囤币者需要 1000 万美元的投入，才能维持比特币 6000 美元的价格。1000 万美元实际上非常少，如果全球 100 万囤币者，每人每天只需要投入 10 美元。

假设比特币价格原本处于平衡状态，现在开始产量减半，每天产出 900 个比特币，请问价格会如何变化？价格由供求关系决定，囤币者的投入又不会变，傻子都知道会涨。

上面我们只是考虑了每天的产量，你可能会问，难道存量比特币就不会被抛售吗？

图 3 显示，90%以上的币超过 1 个月没有动过，75%以上的币超过半年没动过，其实大家都在囤，根本就没有什么存量币会被抛售。

接下来，我们再分析下一个问题，为什么每次产量减半比特币都不止涨一倍，而是涨很多倍？

这就要从比特币的奇葩供求关系说起了。

首先，比特币的供给是完全固定的。任何一个实体商品，都是价格越高，供给越大。这很好理解，商品价格涨，利润空间变大，促使更多的人投入生产，于是就有了更多的产出，增大的供给会遏制商品的暴涨。黄金就是这样，价格涨导致供应增加。经济学上有个名词描述它，叫作供给的价格弹性，指的是由价格变化引起商品供给的变化。比特币的供给的价格弹性是零，无论价格怎么涨，供给始终不变，这非常变态。

其次，比特币的需求更变态。任何一个实体商品，都是价格越高，需求越小。这也很好理解，商品价格升高会逼迫人们寻找替代商品。举个例子，你每天都吃肉，如果肉价涨了，你可能就会改变习惯，减少吃肉，隔天吃一次鱼，所以，你总体上对肉的需求就降低了。这个叫需求的价格弹性，比特币的需求的价格弹性居然是负的，也就是说币价越高，需求越旺盛。因为盘子越大，越适合储值。

再加上每一次产量减半，人们都预期比特币会暴涨，于是炒币大军疯狂涌入，推波助澜。

总而言之，每一次减半都打破了供需平衡，而一旦平衡打破，供给不变，需求反而增加，再加上炒币大军涌入，怎么可能不暴涨？

那么反过来也是一样的。如果泡沫形成，比特币价格太高，矿工的抛压超过了囤币的投入，币价就会下跌。一旦价格下跌趋势形成，需求就会开始减少，因为盘子越小，越不适合储值。从而造成，比特币价格的进一步下跌。

囤比特币是只买不卖的，我们总是希望能用有限的资金购买更多的币。那么**比特币的基本价格模型**，能否帮助我们寻找合适的比特币购买时机呢？请看下回分解。

## 囤比特币：寻找合适的够买时机

ahr999 2018-10-07

我们都希望使用有限的投入获得更多比特币，那么何时是合适的买点呢？

很多比特币脑残粉会告诉你，在任何时候都可以买入比特币。这话既是正确的，也是不正确的。

正确是因为，放在一个大的时间尺度，任何时间购买比特币，都能获得巨额回报。比如上一轮牛市的顶点是 8000 元人民币，或许真的套住了一批人，但是只要拿到了今天，仍然是 N 倍收益。

不正确是因为，每一个囤币者的资金量都是有限的。这意味着，如果你控制得好，可以多获得好几倍的币，例如：你通过定投把平均成本降到 2000 元人民币，那么你的币量会是高点买入的 4 倍。那么，根据我们前面的计算，你可以提前 1 个周期（4 年）实现财富自由，这显然也很重要。

我希望所有囤币者都能够以最低成本持币。为什么呢？囤币者是市场上的硬手，都是只买不卖的。我当然希望更多的币集中在硬手们的手中，而不希望那些炒来炒去的人拿到太多币，因为他们拿到了也没意义，迟早要吐出来的。

那么，问题来了，我们如何判断购买时机呢？

李笑来在《比特币世界简明生存指南》提出：

长期来看，我认为可以把矿工成本看做基本面。

但是，他从来没有解释过原因，因此很多人并不认同他的观点。

我认为这句话是有道理的。上一轮熊市最低点的币价是 900 元，当时吴忌寒接受采访的时候透露，生产一个币的边际成本是 800 元。这其实间接支持了李笑来的观点。

我们先看看比特币的难度增长（图 1），虽然比特币价格起伏很大，但是难度基本没有出现过回调，而是单向上涨。

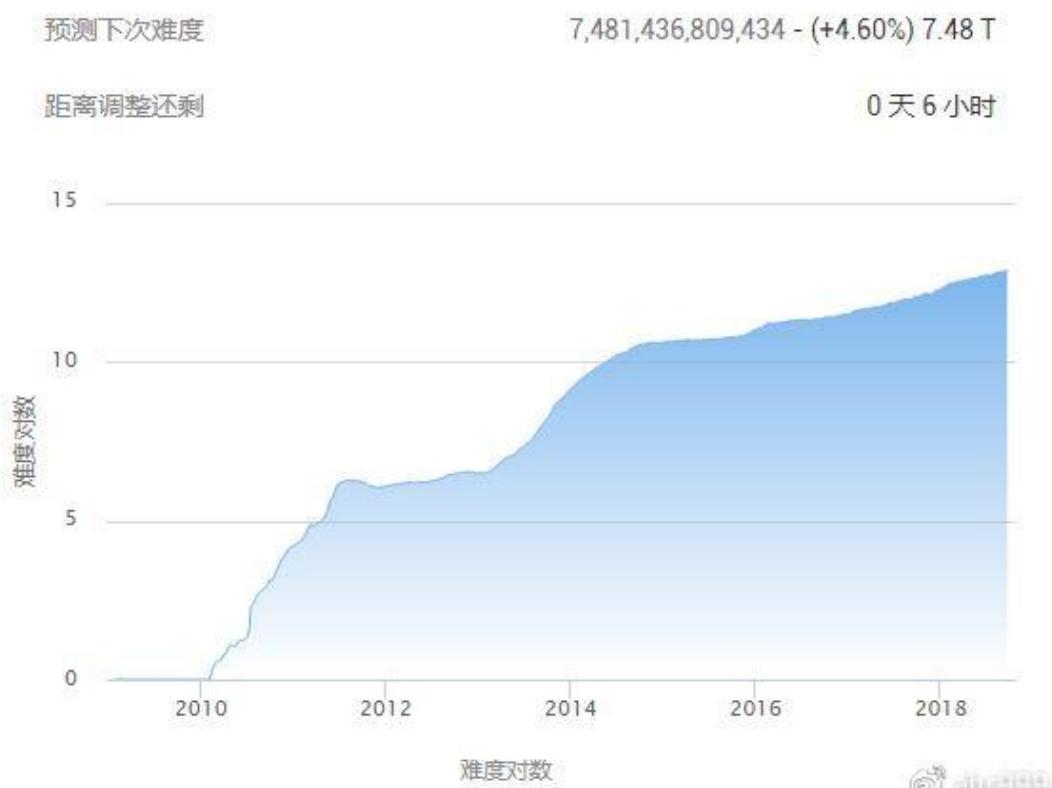


图 1. 比特币的挖矿难度增长（数据来源：btc.com）

这说明，比特币的价格从来没有跌落到当时主流矿机的电费成本之下，否则就会有大规模关机现象出现，算力就会下降，从而造成挖矿难度下降。因此，电费成本是比特币价格的硬支撑，这一观点，至少在历史上，都是有效的。

但是，这种现象在经济学上是不合理的，因为价格是需求决定的，与成本无关。在理论与事实矛盾的时候，我们需要修正理论，下面我个人的解释。

比特币的特别之处在于，任何一个人，包括你和我，在准备持有比特币的时候，都会考虑它的生产成本。因为每个人获得比特币都有两种途径：买币和挖矿。如果你可以通过挖矿以 5000 美元的成本获得比特币，你就不会用 6000 美元去买。

在这一点上，比特币与其它商品有本质区别。如果你要购买苹果手机，或葡萄酒，你主要关注的是商品的品质，而不是成本。但是，如果你要购买比特币，你主要关心的则是成本。

成本又是因人而异的。每个人的成本不一样，如果我去挖矿，成本可能是 10000 美元，所以，对于我而言，当然是直接买划算。

但是，总会有人掌握矿机或电力资源，越大的资金，越有动力与资源结合，实现低成本。而一旦比特币价格接近最低成本线，原本准备投入矿业的资金就不会再投入了，而会选择买币。于是，就解释了为什么比特币的价格从来没有跌落到主流矿机的电费成本之下。

根据这个现象，我们可以做出这样的判断：比特币价格的下限是当前主流矿机的电费成本。

但是，即使知道这个，也仍然没有太多可操作性。如果这一轮熊市没有跌到成本线，怎么办？毕竟像上一轮那样跌到 900 元，是可遇而不可求的机会。

因此，我们必须在币价相对较低的位置先购买一些比特币，再留一些钱，或者去赚更多的钱，等待可遇而不可求的机会。

什么叫相对较低的位置呢？我们再来看看比特币的历史价格（图 2）。

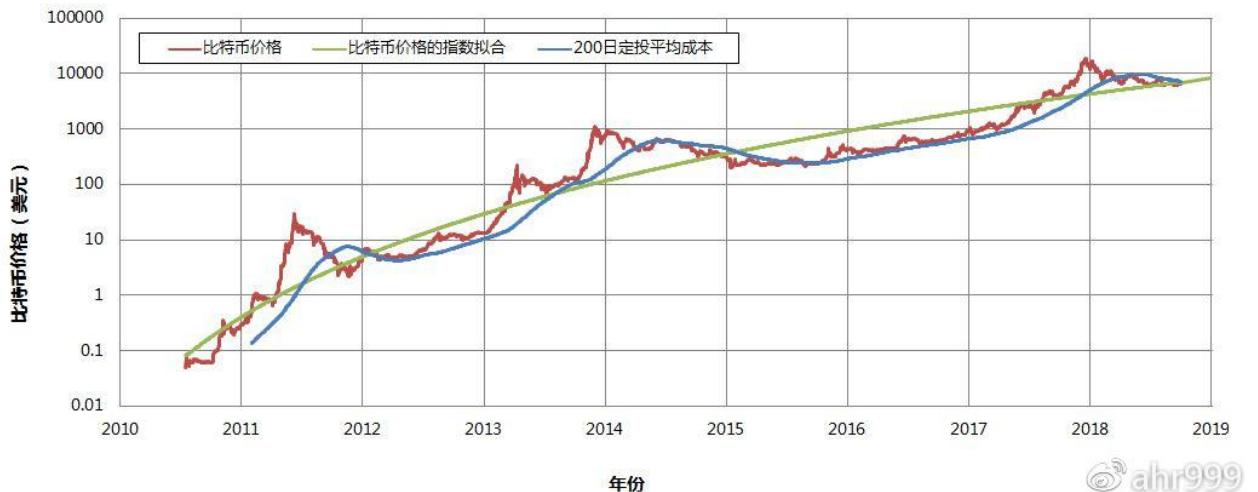


图 2. 比特币历史价格和 200 日定投平均成本

@ahr999

红色的线是比特币的价格，它符合指数增长模型，绿色的线是比特币价格的指数增长拟合线。理论上，只要你在币价（红色线）处于拟合线（绿色线）的下方购买比特币，都是划算的。

蓝色的线是 200 日定投成本，注意它与 200 日均价是有区别的。200 日均价是算数平均值，200 日定投成本是几何平均值。关于二者的区别请自行百度，几何平均值总是小于算数平均值的。

想象有这样一个人，他从 200 天以前开始定投比特币，每天固定投入 1 元。一直定投到今天，他的平均成本就是蓝色的线。

很多人推崇定投比特币，是非常有道理的。因为定投成本（蓝色线）在绝大部分时间里，都在币价（红色线）下方运行。也就是说，如果你坚持定投，你能跑赢绝大多数一次性买币的人。

那么，具体在什么区间内购买比特币最划算呢？同时满足两个条件：

- 比特币价格低于 **200** 日定投平均成本，意味着在这个时候买币，可以跑赢定投的人。
- 比特币价格低于指数增长模型的估值，意味着在这个时候，币价被低估了。

图 2 是指数坐标，看不清楚。我们现在定义两个比值，**比特币价格/200 日定投成本**，**比特币价格/指数增长估值**。在这两个比值同时小于 1 时候，就是比特币价格被低估，并且直接购买比特币比长期定投更划算的时候。

我们看看这两个比值的历史走势（图 3）。

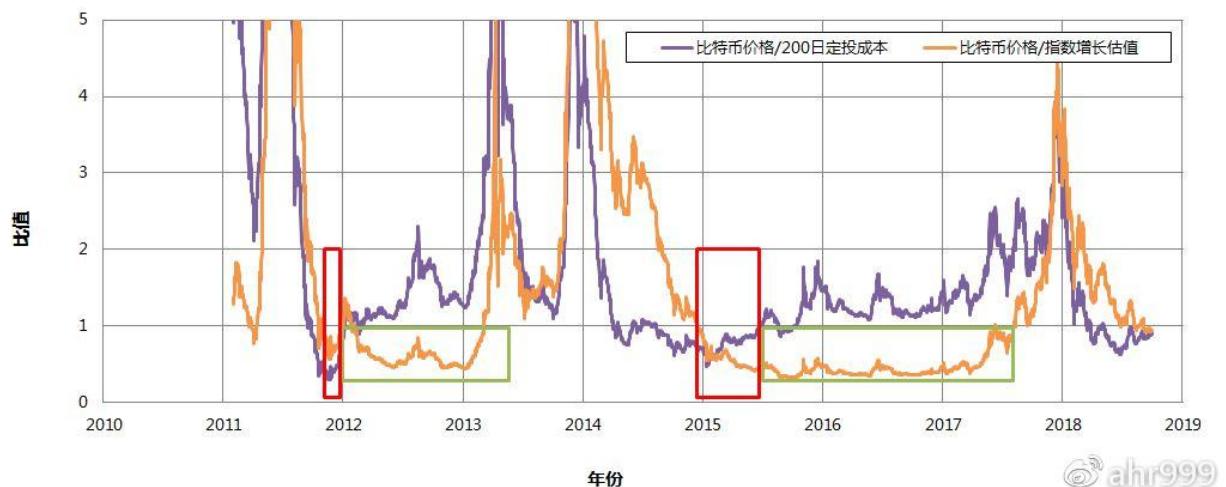


图 3. 比特币价格/200 日定投成本和比特币价格/指数增长估值

历史上出现过两次，两个比值同时小于 1。一次出现在 2011 年底，时间持续 2 个月；另一次是 2015 年上半年。在图 3 中以红色方框表示。

在这两个时间段之后，都有很长的时间（超过 1 年），比特币价格/200 日定投成本  $> 1$ ，但比特币价格/指数增长估值  $< 1$ ，这意味着币价仍然被低估，但直接买币稍逊于定投，但二者差别并不大。在图 3 中以绿色方框表示。

无论是红色方框，还是紧接着的绿色方框都是非常好的购买比特币时机。时间窗口其实很长，没有必要急于一时，深怕自己错过了什么。

那么，我们现在处于什么位置呢？今天，这两个比值都刚刚跨进小于 1 的区间，换句话说，我们可能正在迎来史上第三次最佳囤比特币的时机。

考虑到还有一年半比特币就要产量减半了，第三次最佳囤币时机的时间窗口可能有一年左右。最终能囤积多少比特币，差不多就取决于我们过去的积蓄和未来一年时间内的场外赚钱能力了。

对比上一轮熊市，在这个区间内，仍然发生过比特币价格的腰斩。但无论如何，在这个区间内进行定投，成本不会比抄到最低点高多少了。

总结一下，长期来看，我们可以把矿工成本看做基本面。在大多数时间，定投都是极佳的策略。比特币价格同时低于 200 日定投成本和指数增长估值的时候，

就是比特币价格被低估，并且直接购买比特币比长期定投更划算的时候。现在刚刚进入两个比值小于 1 的区间，我们可能正在迎来史上第三次最佳囤比特币的时机，时间窗口大约一年。

李笑来在《韭菜的自我修养》中说过：

梭哈是交易参与者的大忌，任何时候都要保留一定比例的现金。

我完全同意，也不推荐任何人梭哈比特币。如果你真的打算囤比特币，不建议资金量超过三成。关于这个问题，我们后面还会反复涉及到。从各种角度看，梭哈都是不值得的。

## 囤比特币：唯有比特币

ahr999 2018-10-12

看破一切，唯有比特币。

除了比特币，我不持有任何其它数字货币。但我也不会黑任何币，因为从来没有哪个币可以通过黑别的币获得成功。

我相信，比特币只需要做好自己，根本不需要关心其它。但我也认为所有其它币都没价值，相反很多都是有存在价值的，只是比特币更有价值而已。

比特币的分叉币，我全都卖掉了。有一些人宣扬所谓的 1:1 持仓，其实是没有自信，或者没有价值观的表现。分叉币的价值观与比特币在根本上存在冲突，一个对比特币有信心且知行合一的人，是不可能同时持有的。

但是，我也不反对任何人持有任何币，哪怕是传销币。

## 比特币是命最硬的

对于一个长期囤币的人来说，其实只关心一个问题：我囤的币在 **10-20** 年以后能否存活？

其实，答案已经非常明显了，比特币存活的概率最大，因为比特币是最去中心化、网络最健壮、系统最安全、功能最简洁的。这不是说比特币就一定能活到 10-20 年之后，而是说如果连比特币都活不到 10-20 年之后，其它币更加没有机会。

有些人会推销 **XX** 币，把买 **XX** 币比喻成给比特币买个保险，这是完全错误的。如果比特币失败，**XX** 币只会死的更快。**XX** 币要存活，必须先祈祷比特币能存活。

换句话说，之所以今天大家还有机会发各种 **XX** 币，是因为各国还没有找到干掉比特币的办法。如果干不掉老大，就不值得干掉小罗罗，这就是小罗罗们还活着的原因。而一旦各国找到了攻击比特币的办法，你觉得你发的币还能活下去吗？私发货币一定是死罪。

既然是长期囤币，你就一定要选择命最硬的那个。

### 比特币是愿景最大的

市场上的数字货币按照功能可以分为两大类，一类是以比特币为代表的货币类；一类是以以太坊为代表的应用类。事实上，货币也是应用，而且是最大的应用，没有之一。

这两类的愿景存在本质性区别，货币类的愿景远超应用类。

前面的文章，我已经多次讨论过，比特币的目标是成为人类储值的首选。而储值本身就是世界上最大的应用，是人人都有且与生俱来的需求，我们赚了钱就必然需要用某种方式存起来，储值是绝对的刚需。关于储值的总规模，我们也分析过，目前全球市值 134 万亿美元。

区块链应用的规模最终能做到多大呢？大部分区块链应用类的币，性质比较像股票。通俗的说，就是创始人要做一件事，需要融资，希望大家投钱。且不论这些项目是否值得投，就算做到比苹果和亚马逊还牛，也不过就是 1 万亿的规模。

所以，在愿景上，储值市场就比区块链应用要大至少 100 倍。

### 比特币会赢家通吃

接下来，我们来分析两类数字货币的发展趋势。

在货币领域，**比特币必然赢家通吃**。对于货币而言，只存活一种货币是总体成本最低的，也是最高效的。货币是度量衡的一种，种类越多越混乱，因此，秦始皇统一六国之后，要统一度量衡。

如果我要求比特币付款，而你只接受莱特币，那么我们交易时就需要通过交易所兑换。这实际上，降低了效率。因此，货币的未来一定是赢家通吃的。

由于比特币在去中心化和安全性上，遥遥领先，吸引了大量优秀的开发者和坚定的储值用户。**其它货币类数字货币已经丧失了逆袭的可能。**

但是，**比特币要想完全挤掉其它币也不可能，因为很多币是有存在价值的。**

一方面，它们可以为比特币开道。例如：比特币隔离见证之所以能够激活，就多亏了莱特币率先激活，证明隔离见证是安全的，击破了某些别有用心的人的长期谎言。

另一方面，它们也可以用于功能测试。一些高风险的功能，可以先在其它币上测试。但是，如果侧链出现，这种测试任务就会转移到侧链上。

所以，我预测未来会存活 **3-5 种货币类数字货币**，但是，其它币的总和可能也只有**比特币的零头**。于是，持有比特币就足够了，因为你很难判断到底是哪几个其它币能存活。莱特币的位置也一样是危险的。

## 应用类会百花齐放

**应用类就不一样了，它们大概率会出现百花齐放的局面。**今天你提出一个 2.0，明天他整一个 3.0，后天肯定有人整 4.0 的，你放心。

最初提出做 2.0 应用是 **BTS**，请问现在它在哪里？做应用，要求又快又大，还要好玩，这种需求对技术的要求是无止境的。

为了便于大家理解，我打个可能不恰当的比方。苹果需要不断地更新换代，才能维持自己的领先地位，但黄金只需要维持稳定，就还是那个黄金。

货币的功能实际上是越少越好。我们可以想象一下，如果我们在纸币上还附加一个签合同的功能，还开辟一片空白区域供你留言和画画，或者还带着一款游戏供你消遣，你会觉得这是创新吗？显然不是。你一定会认为它华而不实，画蛇添足。人们终究还是会选择那个“干净”的货币，而比特币就是这么的干净。

既然这样，我们是不是就不能玩其它币呢？

当然不是。难道大家就只能投资黄金，不能投资某个公司的股票啦？某潜力原始股被你抓到了，也可以实现百倍千倍的收益。

我为什么不投任何其它币？

我被比特币的愿景深深吸引，它会赢家通吃，而且命最硬。那些乱七八糟的币在愿景上都无法打动我，而我又不会去做违心的事。我不会明明不喜欢中医，还去买中医股票，仅仅就为了赚钱。

而且，我也没有必要去投其它币。当只持有比特币就能实现财富自由的时候，也没有必要花时间去折腾其它币。**投资最大的成本实际上是时间和精力投入。**更何况大多数人玩来玩去，比特币却越玩越少了，连李笑来都不例外，真是费时费力还亏币，何必呢？

再次，大家可以想想，如果你选中的股票大涨，你会怎么办？很多人会选择套现，换成货币。那么币圈的基础货币是什么呢？毫无疑问是比特币。

所以，我根本不需要去炒乱七八糟的币，就可以坐享其成。因为无论别人炒亏了还是炒赚了，他们投入的真金白银，最终都会流到比特币上的。你赚钱越多，你的储值需求就越大。你亏钱越多，赚你钱的那个人的储值需求就越大。无论如何，我等着就好了。

我为什么不反对别人玩其它币？

我甚至不反对任何人发币，也不反对任何人玩传销币。因为，我是自由主义者，我坚持道德是用来约束自己的，而不是用来攻击别人的。

甚至你完全不看好比特币的话，我都支持你远离比特币，去买你自己看好的币。比特币的核心价值观不仅是尊重个人财富的自由，而且是尊重个人选择的自由。我跟它的价值观完全一致。

在一个完全自由的世界里，人人都应该为自己的行为负责。

一个姑娘非要跟渣男谈恋爱，通常你是劝不住的。如果用力过猛，她还会怀疑你对她有什么企图。唯有等她吃一次亏，她才有可能会长一智。

当然啦，还有可能出现另外一种结果——她患上了斯德哥尔摩综合征，深深地爱上了骗她的渣男。

无论哪种结果，你能做的都只有：祝她性福！

而且，你终会明白——给予一个人自由，哪怕她会走弯路，会受到伤害，也是你能够给予她的最大的尊重。

## 囤比特币：不要跟着感觉走

ahr999 2018-10-13

囤比特币其实是反复决策的结果，别人觉得简单是因为只看到结果，而看不到决策的过程。

人们常说：投资是反人性的。确实如此。

我们经常要做一些违背自己感觉的决定。比如：

- 放在长周期里，我如此地看好比特币，为什么又只投入三成资金？
  - 放在短周期里，我认为比特币大概率会跌，甚至可能腰斩，为什么不先卖掉，等跌了再接回来？
  - 既然其它币也可以百倍千倍，我又为什么连碰都不碰呢？
- 这些看起来都是反直觉，但这些都是经过深思熟虑的结果。能够用理性战胜感觉，是一个投资者必备的素质。

囤币囤到今天的人，实际上都不简单。因为，随着时间的推移，我们还会反复跟自己做斗争，在囤与卖之间纠缠着。

我一直告诉大家，要把私钥藏得深一些。因为只有这样，我们才不至于一时冲动做错事。但是，藏私钥只能拖延时间。

在冲动之后，如果我们不能把所有问题都考虑清楚，做出让自己信服的决策，我们迟早还是囤不住比特币的。

那么以上那些反直觉的决策，都是如何做出来的呢？关于如何做决策，这个话题实在太大了，市面上也有很多书籍在讨论。在这里，我仅分享一个最简单的方法。

你仅仅需要懂一点概率论，并且理解预期收益率这个概念，并懂得如何计算它。

这个方法分为三步：

- 首先，把某个选项的各种可能性列出来；
- 然后，计算它的预期收益率；
- 最后，对比各个选项，看哪一个预期收益率最高。

让我们来看几个例子：

例一：愿景那么大，投入那么小。

事实上，投入的资金量是因人而异的。有的人心理承受能力强一点，可以五成；有的人心理承受能力弱一点，可以一成。总体来说，不推荐超过三成。

根据我们前面计算的结果，20年后，比特币会涨到1.6亿元。既然这样，为什么我们投入却不超过三成呢？

因为，比特币还是实验阶段，风险依然很大的。现在，我们假设比特币成功的概率是10%。实际上，这个概率值本身并不重要，重要的是，要牢记它不是百分之百一定成功的。

现在，我们计算一下，囤币和不囤币的预期收益率。输入条件如下：

- 10%的概率比特币成功，涨幅1000倍，即收益率100000%。
- 90%的概率比特币失败，归零了，即收益率-100%。

于是，

- 圩币的预期收益率： $10\% \times 100000\% - 90\% \times 100\% = 10000\% - 90\% = 9010\%$
- 不囤币的预期收益率：0%

显然，**我们应该囤币**。比特币成功的概率虽小，但是成功之后，那就是不得了的大事了。更何况，比特币成功概率绝对不止 10%，怎么着也有三成吧。我故意写得这么悲观，是想告诉大家，哪怕只有一成的把握，比特币依然值得拥有。

但是，我们能把全部资金都投进去吗？显然也不能，毕竟长期来看，很大概率是要归零的。**尽快实现财富自由固然重要，保证现在的生活不受影响也很重要。**

**最优决策应该是，拿出部分资金囤币，推荐不超过三成，最多不能超过一半。**后面我们还会从心理的角度继续讨论这个问题。

如果一切顺利，一轮牛市过后，你就会变成接近于满仓。因为，你投入的那三成资金，翻了几十倍。到那时，你再去体验满仓的感觉也不迟。

就算一切不顺利，比特币不幸归零了。你完全可以用剩下那七成资金，随便投点啥，很快就能把损失赚回来的。对你的生活根本不构成影响。

**例二：看空不做空。**

根据《**囤比特币：寻找合适的够买时机**》的分析，我们可能正在迎来史上第三次最佳囤比特币的时机。我们大概率会进入一个比特币的筑底过程，先深跌到底，然后牛市开启。

**其实，我认为短期后市，八成会跌，但是我的决策是不卖币。**

很多人无法理解这个决策，认为我要么对自己的看法没信心，要么就是在忽悠别人。但是，八成会跌与不卖币其实是不矛盾的。

假设我对后市看法如下：

- 20%的概率涨，涨幅 500%。这很正常，比特币这玩意的涨幅我们都见过，随便就是几倍。
  - 80%的概率跌，跌幅 50%。
- 于是，我们可以计算一下，持币和卖币的预期收益率。

- 持币的预期收益率： $20\% \times 500\% - 80\% \times 50\% = 100\% - 40\% = 60\%$
  - 卖币的预期收益是：0%
- 虽然大概率会跌，但是持币的预期收益率仍然更高，所以我选择继续持币。

出现这种反直觉的结果，是因为比特币涨的概率虽小，但涨起来就是暴涨；跌的概率虽大，但最多不也就是腰斩吗？

你坐在开往未来的高速列车上，列车突然停了下来，有八成概率要倒车，1个小时之后再启动，有两成概率突然发车，没赶上就再也上不来了。你会不会下车去玩1个小时，赌一把车不会突然发动？

建议不要赌，那1个小时玩不出花的，万一小概率事件发生了，后果可就严重了。

对于比特币而言，这小概率事件就是我们常说的黑天鹅事件。一旦某个经济体爆发巨大危机，比特币列车突然启动，而你恰好下了车，那么你以后就只有看的份了。

黑天鹅之所以是黑天鹅，就是因为它没法预测。既然不能预测，我们就不能下车。

就算币价腰斩了，也没啥了不起的，也就是亏掉三成资金的一半，我们还有充裕的钞票可以用于抄底。偷着乐吧。

**例三：XX币收益可能更高，我也不碰。**

我认为未来还有很多的币的涨幅可以超过比特币，但是，涨幅大我也不买，这其实也不矛盾。

如果你有一笔钱：

- 投比特币：20%的概率涨，涨幅500%；80%的概率跌，跌幅50%。  
预期收益率是： $20\% \times 500\% - 80\% \times 50\% = 100\% - 40\% = 60\%$
  - 投XX币：10%的概率涨，涨幅1000%；90%的概率跌，跌幅90%。  
预期收益率是： $10\% \times 1000\% - 90\% \times 90\% = 100\% - 81\% = 19\%$
- 还是投入比特币的预期收益率更高。看起来，XX币涨幅可能更高，但是，它暴跌的概率也更高。而且，平均100个币里面，能有1个币的涨幅超过比特币就不错了。

更何况，你可能会买很多种币，有些会涨，涨幅能超过比特币，但另外一些肯定会归零的。所以，在总体收益上，你想跑赢只囤比特币的人，极其困难。强如李笑来，站台发币无数，也没有能够办到。

以上三个例子，总结就是一句话，做决策不能跟着感觉走。

感觉会跌就去卖，感觉会涨就满仓买，是最不明智的。大多数早期玩家没囤住币的原因是，只要行情来了，就完全忘记了比特币的巨大愿景，只盯着眼前的一点点得失，从而忽略了踏空的巨大风险。

作为一个囤币者，并不是任何情况都绝对不能卖币的，急用钱的时候当然应该卖。但是，无论你选择继续囤，还是立刻卖，你的决策都必须是理性的，是经过深思熟虑的。

所幸的是，作为一个新人，相对于老人，在囤比特币的时候，是有巨大优势的。

通过《牛市起点的故事》，你应该也发现了，很多老人其实也没有多少比特币。如果你还有些经济积累的话，拿出一成资金，都比很多老人的比特币多。

币圈老人其实很不容易。因为面对的都是全新的局面，根本没有经验教训可以借鉴，全靠自己摸索，犯错的几率自然很高。而新人则可以充分借鉴和汲取前人的经验教训，做出合理的决策，尽可能地避免犯错。

很多老人在错误决策后，因为心理负担太重，就不会再回来囤比特币了，他们从此也就与人生最大的机会失之交臂了。而作为新人，大家是没有这个负担的。

回想起来，我写《囤比特币》系列，实属偶然。哪怕在两个月前，我也不知道我会写这东西。所以，大家能够读到这些文章，冥冥之中，或有天意罢。

## 囤比特币：币本位思维

ahr999 2018-10-13

比特币创造了一个全新的世界。在这个世界里，只有一个标准——比特币。

当一个经济体用黄金背书时，我们可以说它在金本位下运行。同样的，当一个经济体用比特币背书时，我们就说它在币本位下运行。

现在还没有这样的经济体，但是我相信，未来会有的。我们还无法改变别人，但是，我们可以先改变自己，从我做起。

例如，如果以比特币为参考系，我们看到的美元走势是这样的（图 1）。

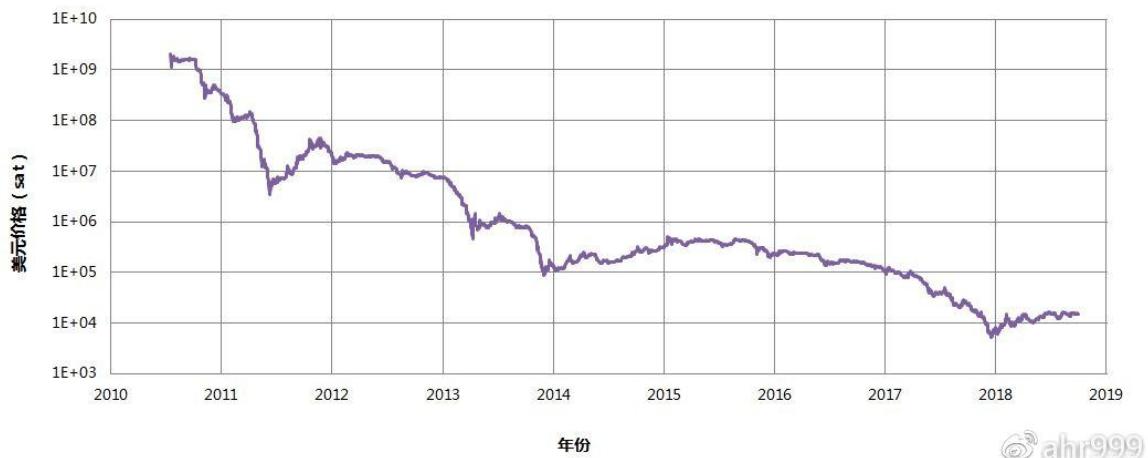


图 1. 美元相对比特币价格（单位：1 聪 = 0.00000001 比特币）

看得出来，美元是个归零币。美元从 2010 年的 20 亿聪已经跌到了现在的 1 万聪，未来还会继续跌，跌到 10 聪，甚至 1 聪也是有可能的。当然啦，以比特币本位看世界，绝大部分资产都是类似的走势，持续的贬值，持续的贬值。不仅如此，它们还剧烈波动。

这就像坐在火箭上看地面的感觉。所有东西都在摇晃，都在变小，持续的变小，持续的变小，直到消失。

你可能从来没有想过，简单的换一个参考系，能带来怎样的变化。但是，无论如何，作为先行者，你需要开始适应这些变化。

首先，很多概念就真的变了。

比如说，定投比特币就不能叫定投了，而应该叫作定存。围比特币不再是投资，而是储蓄。

持有人民币，相当于持有外汇。我来自比特币国，“移民”来到了中国，所以，我需要接受人民币支付工资，也会留下一些人民币，便于生活。我不会傻逼逼地要求商家接受我的本币（比特币）支付，而是主动换汇，使用人民币支付。

这个时候，你就能理解，那些要求比特币买咖啡的人有多么的傻逼。想买咖啡，你不会换成人民币支付啊？

如果做投资，只有赚了比特币，才是真的赚，否则，就是亏了。绝大部分人，肯定是亏的，不用怀疑。但我们肯定是赚的，也不用怀疑。

哦，对了，还有一件非常非常重要的事情。在我们的世界里，根本没有通胀税这个概念，永远也不必再交了。

### 其次，消费会趋于理性。

从前，我的消费其实是有过过度的。比如，只要有闲钱我就会去请人吃饭。不管我们是否愿意，贬值的货币一直在扭曲我们的消费观，毕竟持币就是亏。

后来，我进入币本位，一切就不一样了。那个时候，每顿饭局的花费都在 1 个比特币左右。要知道，这是比特币总量的两千一百万分之一啊，随随便便一顿饭就吃掉了，真心太可惜了。

于是，我开始故意接下很多工作，把自己整得特别忙，遇到饭局，不得不推掉。因为工作忙而推掉饭局，是不会有人介意的。

这个决定很明智。那段时间攒下的饭局钱购买的比特币，应该足够这辈子请客吃饭了罢。毕竟这几年物价跌得有点快，现在吃顿饭只需要 0.0X 个比特币了。

事实上，0.0X 个比特币也相当的贵，未来物价还要继续跌的。但是，这里面存在一个边际效应。如果相对于总持有量，0.0X 个比特币已经小到忽略不计了，那么消费了也就消费了，没啥感觉，即便是明知道这顿饭相当于吃掉了未来的几百顿饭。

那些想当然的认为比特币持续升值就会遏制消费的人，实际上从来就没有持有过比特币。当年还有人拿 1 万比特币买披萨呢。没有人会为了囤比特币，把自己活活饿死的。

消费只是变得更理性了。因为我们不得不在每次消费的时候，都仔细权衡一番，用未来的百倍千倍购买力去换现在的某个物品或服务是否真的值得。

再次，远离传销思维。

每一次牛市，比特币圈子里就会新出现一批伪比特粉。他们有个共同特征，见人就宣传比特币，任何话题都要扯上比特币，而且不遗余力的劝别人买比特币，用比特币。

他们会认为自己对比特币的贡献很大，他们会认为自己不是在搞传销，但是他们的所作所为与传销一模一样。他们可能还意识不到，比特币之所以名声不太好，跟他们有莫大的关系。

当然啦，这些人一般也坚持不了多久。币价一跌，好点的可能就离开了，销声匿迹。差点的甚至会从此走上黑比特币的不归路。所以，我称他们是伪比特粉。

一旦你使用比特币本位，你就再也不会努力“拉人头”了。因为，无论拉多少人进来，你的 1 比特币还是等于 1 比特币。

没有收益不说，你还需要注意“拉人头”给他人带来的风险。对方是否能承受的了火箭的颠簸？你以为你在帮他，其实你可能在害他，因为他可能身子骨很弱，坐在火箭上暴毙了。

越是努力“拉人头”，越暴露了你本质上对比特币缺乏自信，你骨子里还是信仰法币，因为“拉人头”只能赚取法币，赚不了比特币。

所以，请记住，比特币不需要拉人头，安心保管好自己的币才是正事。

你可能会说，既然比特币这么好，为什么我就不能告诉亲朋好友呢？如果是亲朋好友，你就直接帮他们买几个币吧。风险你来承担，收益归他们。如果做不到，说明你们的关系也不算多亲密吧。

最后，拥有富足心态。

有本书叫作《稀缺》，它的中心思想是，处于稀缺中的人们，其心智容量和认知能力会受到很大的限制，从而导致了其习惯于应付匮乏的行为模式。

通俗的说，贫穷实际上是一种心态，贫穷心态会让人变笨，当然也会变得更穷。

很多人深陷赌博，无法自拔。其实他自己知道赌博是错误的，却仍然越陷越深，就是因为长期的贫穷心态，渴望获胜却一直不可得，造成的智商变低。

梭哈也是一种典型的贫穷心态，梭哈之后你就会变笨。

接下来，我们再一次讨论三成资金囤币的问题。

如果法币本位，梭哈囤币和三成资金囤币，对于财富自由而言，差别是早一个周期（4年）。这很重要，毕竟财富自由快了不少。但是代价是，你会变笨。而笨人通常下车都早，我就没见过一个梭哈囤币的囤到了现在。

但是，如果换成比特币本位的视角，我们的感受会完全不一样。梭哈囤币和三成资金囤币，差别类似于10个币与3个币的区别，这就与时间无关了，10亿聪永远是10亿聪，3亿聪永远是3亿聪。

如果你已经有了3个亿，再增加7个亿并不能给你带来多少快乐。持有1个比特币，有多富有呢？你已经可以跻身全球TOP万分之一了。



图2. 比特币地址余额分布（数据源：bitinfocharts.com）

图2显示，超过1个比特币的地址一共只有70多万个，全球70多亿人口，持有1个比特币就进入了全球TOP万分之一。持有0.1个比特币，也能进入全球TOP千分之一。（注：不用考虑交易所地址，把币存在交易所的人，根本就不曾拥有过比特币，即使不丢，也会卖掉的。）

我们需要尽早地培养自己的富足心态，把创造价值和实现自我放在首位，因为钱将来可能是不太缺的。而时间和精力才是自己最宝贵的资源。

拥有富足心态的你，肯定不会再去搭理那些你鄙视的人，也不会再与任何人争论，因为你只想关心你自己的成长。

总而言之，作为先行者，我们必须慢慢习惯以比特币来度量世界。从此，我们就像坐上了火箭，拥有了上帝视角，我们也将领略到从前无法领略的美景。

## 囤比特币：心中无币

ahr999 2018-10-14

当理解上升到一定程度，我们不再需要关注任何比特币相关的信息。

前段时间有人问我，为什么现在才提出囤比特币，比特币价格都几万元了，以前比特币价格低的时候，却没有提。

这真的是冤枉啊。整整 3 年前，比特币价格只有 1545 元的时候，我就在巴比特发表了囤比特币的文章，有图有真相，尽管当时的我对整个体系的思考没有现在这样系统。



图 1. 2015 年 10 月 6 日发表的文章截图

但是，在接下来的 3 年时间里，我确实极少提到囤比特币。这 3 年一共大概写了不到 10 篇文章，多是关于比特币扩容的，主要因为有些别有用心的人混淆视听。对比我最初在彩云比特币的半年，翻译和写作 200 多篇文章，确实是太少了。

事实上，我把对比特币的注意力，几乎全部卸载了。

除了还保留了 1 个热钱包，其实也极少用，我把所有的比特币相关软件全都卸载了。我根本不看行情，不看新闻，也不看大 V 们的言论。

很多人让我推荐钱包，我真的无法推荐，我都卸载钱包好多年了。

### 为什么要这么做呢？

**首先，99%以上的信息对囤币者而言，毫无意义。**因为无论别人怎么说，无论行情怎么走，无论 ETF 是否通过，囤币者都是只买不卖的。

时间和精力才是我们最宝贵的资源，如果花费大量时间和精力，就算能赚点币，也不一定就值得。更何况大多数人是亏币的。

**其次，我们需要“空杯心态”。**何谓“空杯心态”？如果想学到更多学问，先要把自己想象成“一个空着的杯子”，忘记以前学的其它内容，用全新的视角思考问题。

把注意力全部放在比特币上，你就没有心思学习其它内容了。长此以往，你会走火入魔。牢记，比特币并不是生活的全部。

**再次，如果你确实囤过一段时间的比特币，你已经高出别人很多了。**从入门阶段自己掌握私钥，到进阶阶段进入币本位思维，你对比特币的认识已经超过了 99% 的人，包括各种大 V。你没办法再去阅读低水平的内容，你会觉得侮辱智商。

财经大 V 们有个通病——讲的全是正确的废话。你读起来觉得全都正确，但是，你真正想要操作的时候，却发现无从下手。

《囤比特币》系列，既告诉你为什么囤比特币，也告诉你应该如何囤，甚至连（四年后、八年后、十二年后的）结果都告诉了你。而且，永远接受大家的检验。

大道至简的意思是，具备把复杂的问题简单化的能力，看问题抓主要矛盾。卖课程或者收群费的大 V 们会告诉你，没有大道至简，所有大道至简都是骗人的。这就是把简单问题复杂化，让你觉得很高深，有东西可以学，于是付钱买课程。

真正赚钱的人是不会开班开收群费的。一个炒币能赚钱的人，会在乎你交的那点群费吗？一个囤币就财富自由的人，会去开收费群吗？不多说了，说多了得罪人。

而且真正管用的信息往往是免费的。比如，关于囤币，包括我在内的很多人，早在3年前就免费告诉大家了。只是很多人不相信有这么容易的好事而已。

**最后，卸载掉一切软件之后，卖币会变得很困难。**因为，你需要重新下载并测试新版的软件，然后才能发送币，没有大半天时间是搞不定的。而只要一想到这么复杂，你通常就放弃了。

卸载一切都是囤比特币进阶阶段的考核标准，因为囤比特币只需要私钥，连钱包都不需要，其它就更不需要了。

我知道，很多读者根本就没有去按照我文章写的内容去做。他们问了很多问题，但我是不会去回答的。因为只要你囤过比特币，你就问不出这种问题。而如果你什么都还没有做，我也无意劝你去囤比特币。

甚至，我推荐大家在达到进阶标准（卸载一切）之后，把我也取关了。即使不取关我，等我写完《囤比特币》，我也基本不再刷微博了。四年后，咱们再见。

另外，卸载一切与三成资金囤币也是相关的。只有你投入量不大的时候，你才有可能做到卸载自己的全部注意力，否则，你根本办不到的。

于是，我们在这里系统的梳理一下三成资金囤币的问题：

- 比特币仍然是实验，风险很大。理性的决策不支持投入过高的资金。
- 要保持富足心态，就不能投入过高资金，否则，贫穷心态导致智商变低，不利于长期囤币。
- 要做到卸载一切，也不能投入过高资金。

接下来，我们就真的没事可做了，但是，学习不应该停止。如果还想继续深刻理解比特币，还有些内容可以学习，推荐学习几个方面的内容：

- **批判性思维：**这既是一种精神，也是一种技能。觉得免费的东西不值钱，就是因为你对信息缺乏鉴别能力。无论免费还是收费，我们对信息的质量要有自己的判断标准。
- **经济学原理：**不要只读奥派，不要只读一家之言。读一读经济学导论、宏观经济学、微观经济学的相关内容，重点理解货币制度、通货膨胀、储蓄、投资和金融，等方面。
- **密码学原理：**重点理解概率论、Shannon 理论、公钥密码学、椭圆曲线、Hash 函数、数字签名、伪随机数生成，等方面。

- **心理学：**重点理解认知过程、情绪、压力、健康、行为和态度的相互影响，等方面。

希望大家能忘掉比特币，从更广的视角去学习这些内容。另外，囤币之后的学习可以非常轻松，因为你读书和学习，不是为了养家糊口，而是纯粹的丰富自己。毕竟你有比特币这个后盾，未来大概率是不缺钱的。

此外，请一定要维护好自己的人品，保护好自己的身体。

资本可以调配资源，放大我们的梦想。但是，资本在不同的人手里，对社会的贡献是不一样的。这既跟掌握资本的人的学识有关，也跟他的人品有关。

既然大家未来都可能非常的不缺钱，那么请从现在起，维护好自己的人品，不要骗人，也不要去做伤害他人的事情，而是多考虑造福他人。人品这东西，一旦败光了，花钱都买不来。

保护好身体，其实也不容易。很多人知道健身的益处，但是知道也做不到。就像很多人知道囤币的收益，同样知道也做不到。

最后，我想谈一谈价值观的问题。

什么是价值观呢？简单的说就是个人喜好。

比如说，某地计划建一个工厂，优点是拉动当地经济，缺点是消耗资源能源。

基于同样的事实，有的人支持建工厂，而另一些人会反对。为什么呢？因为前者认为拉动经济更重要，可以牺牲一点资源能源；而后者认为保护环境更重要，经济发展可以缓一缓。分歧的本质来源于价值观的差异。

价值观本身并没有对错之分，就像萝卜青菜各有所爱，你不能说喜欢萝卜的人就不对。于是以上问题问题，以及所有类似问题，往往会争论不休。

类似的，几乎所有关于比特币的问题，最终都可能是价值观的问题。例如：

- PoW 维护了比特币价值网络，但消耗了巨量能源。是否值得？你认为值得就值得，你认为不值得就不值得。

- 比特币实现个人私产的自由，但是去中心化无法被监管也无人背书导致乱象丛生，是否值得？你认为值得就值得，你认为不值得就不值得。
- 比特币为了保证去中心化和安全性，适当放弃了主链的交易速度和容量，是否值得？你认为值得就值得，你认为不值得就不值得。  
类似的问题还有很多，**我对上述问题的答案都是——非常值得**。我坚持自己的价值观，也尊重别人的价值观，所以我不会就上述问题与他人争论。

我的价值观与比特币的价值观一致，如果你也是如此，那么相信我，比特币就是属于你的，你也一定能囤得住比特币的。

进阶阶段就全部结束了。现在，你已经知道了比特币的价值来源，以及在什么时间购买比特币，懂得理性的决策，按照币本位在生活。你做到了！

手中有币，心中无币。

# 贡献

## 囤比特币：打造强节点

ahr999 2018-10-21

成就最好的自己就是对比特币最大的贡献！

如果我们认可比特币的价值观，我们一定会想要为它做点什么的，尤其是当比特币给我们带来巨大经济回报的时候。

于是，很多人会开始不遗余力地宣传比特币，这很正常，有好东西当然要分享。但是，正如我们前面所讨论的，切忌去“拉人头”。

**首先，无论你拉多少人进来，都不会影响比特币的结局。**换句话说，比特币成与不成，与你拉多少人进来，根本没有关系。拉进来除了影响短期价格，没有任何其它用处，而一个立志要囤 20 年的人不在乎短期价格。

**其次，如果你真正达到了心中无币的状态，你根本不会产生“拉人头”的想法。**想象一下，你会天天把人民币挂在嘴边，没完没了地让别人持有人民币么？如果你这样做，你就是神经病。储蓄不是理所当然的事情么？需要天天挂在嘴边么？

**再次，其实你也说服不了几个人。**不是你的道理讲得不好，而是你自身不够强。马云放屁都是香的，而你说啥别人都当放屁。何必自讨没趣呢？

**如果你真的那么看好比特币，你就自己默默地买，长期的持有。**

以我在币圈的观察，那些努力“拉人头”的，通常都不持久。之所以热衷于“拉人头”，是因为害怕，害怕下跌，害怕崩盘，害怕归零。越是害怕，就越希望多拉一点人进来，抱团取暖嘛。

**实际上，坚持持币本身就是对比特币最大的贡献，这意味着我们对比特币储值的认可，也需要很大的勇气和智慧。**所以，我们真的可以什么都不用做，只管囤币。

**如果我们非要为比特币做点什么的话，那么就去——努力成就最好的自己。**

这个逻辑非常简单，我们每个人都是一个比特币节点。我们越强大，比特币就越强大，整个比特币网络就越强健。

无论我们的职业是什么，继续把原本应该做的事情做好，做到极致，把自己培养成行业领军人物。人们谈起某件事，首先想到的就是你。

这有两个显而易见的好处。第一，我们很靠谱，我们的意见会受到重视；第二，我们的收入会快速增长，能调动更多社会资源。

**我们越是牛逼，对比特币的帮助就越大。**哪怕我们从来不提比特币，至少我们不会像很多人那样去诋毁它。仅巴菲特一个人对比特币就造成了几万点伤害。我们当然不应该寄希望于巴菲特改变思想支持比特币，我们应该通过自己的努力去超越巴菲特。

我最近发现一个有趣的现象。有很多其他领域的大V在关注我，看我的文章，但是既不点赞，也不评论。我其实很理解他们，他们不想让别人知道他们在关注比特币。

他们经历的，我都经历过。在生活中，我就是从来不提比特币，他们想必也跟我一样。不提没关系，努力做好自己，就足够了。

在我们不够牛逼的时候，有些道理不用跟人讲，讲了也没人相信。当我们足够牛逼的时候，我们不需要讲任何道理，也能扭转他人的错误认识。

**我们越是富有，对比特币的需求就越大。**如果每个支持比特币的人，场外赚钱能力都翻了10倍，币价自然要翻10倍的。我们应该用自己的身价给比特币增值，而不是反过来，希望比特币给自己的身价增值。

按照大多数人的逻辑，我现在这样继续增持比特币，没有意义。虽然通过几年的努力，我的收入大幅增长，但是币价却涨了几十倍。即使我拼命增持比特币，对总持有量而言，基本没影响。

但是，我仍然选择继续增持，因为我是币本位思维，谁会嫌自己存的钱已经够多了，以后不再存啦？换句话说，收入越是涨，我的储值需求就越大。

考虑到比特币的归零风险，我的行为其实是不理智的。但是，这就是我回馈比特币的方式啊——永不退出，让我的投入与比特币共存亡。说得更通俗点，这钱哥不要了，哥就想看看这个实验能不能做成。

我之所以敢这么做，最关键的因素是，我的收入涨了，我已经不在乎自己的投入啦，哪怕全部归零。所以说，我们越是宽裕，就越不害怕损失，持有比特币就会越坚定。

总而言之，与其把时间花在“拉人头”上，不如努力成就更好的自己。与其拉入几个弱节点，不如把自己打造成强节点。把自己这个比特币脑残粉变得无比强大，就是对比特币最大的贡献。

此外，如果你以成就最好的自己为目标，那么你的家人就不会反对你持有比特币。我知道很多人因为比特币与家人闹矛盾。如果你以为家人是因为不懂比特币，才反对你持有比特币，那你就大错特错了。他们真正担心的是，你不学无术，不求上进，深陷赌博或者传销。

而如果你工作努力，生活积极，你的家人就会特别信赖你。在这种情况下，你拿出一点闲钱囤比特币，即使被他们知道了，他们也不会反对。因为你从来都是靠谱的，而你居然选择囤比特币，所以唯一的解释就是，比特币也是靠谱的。

只有你足够靠谱时，你才能够给比特币做信誉担保。我的家人支持我，我也根本没有费过口舌去解释什么。

**所以，努力吧。**终有一天，你会发现，即使没有比特币，你也一样是个成功的人，一个上进的人，一个高级趣味的人，一个不差钱的人。

**而拥有了比特币，你如虎添翼。**比特币将放大你的梦想，当你发现自己掌握了大量财富，很多你以前想都不敢想的事情，就会变得越来越容易实现。

到了那个时候，你可以选择利用手中的财富，去实现更大的梦想，去推动社会，去造福人类。

如果你是这样的人，而比特币又掌握在你手中，那真是它莫大的幸运。

## 囤比特币：运行全节点

ahr999 2018-10-21

私钥决定比特币所有权，全节点捍卫比特币规则。

如果我们一定要回馈比特币，除了把自己打造成强节点，我们还有第二件事情可以做——运行全节点。

比特币的目标是成为最好的储值手段，其中一个最重要的特性是，总量有限。持有比特币，永远不必再交通胀税。

但是，你可能会问，我们又如何保证比特币的规则不被改变呢？会不会有人能够修改比特币的总量呢？

这个时候就得靠全节点了。

全节点负责验证比特币网络上的交易和区块，任何不符合规则的交易和区块都会被全节点抛弃。由于比特币总量是区块奖励和减半规则共同控制的，如果全节点不同意，比特币总量就不可能被修改。

事实上，比特币所有规则的修改都得征得全节点的同意，而每个人都可以运行自己的比特币全节点，这意味着比特币的规则掌握在用户自己手中。

人人都是中本聪，我们自己定义自己心目中的比特币。

开发者可以发布带有新规则的客户端，但是他们需要说服全节点进行升级，否则新规则就无法执行。也就是说，全节点可以防止开发者擅自修改规则。

如果我们担心比特币总量被修改，我们就应该自己运行全节点，表明态度。只要其它用户的想法跟我们一样，开发者就算改了规则，也无法被执行。如果有全节点要犯傻，它就会被分叉，等同于被大家开除了。无论如何，我们都仍然留在我们认可的区块链上。

这也是为什么开发者总是优先考虑向前兼容——软分叉升级，因为任何不向前兼容的升级，其本质都是扩大了比特币的运行规则，都极有可能被全节点拒绝，从而发生分叉。

矿工也可以尝试修改规则，例如，打包不合规的交易，或生产不合规的区块，但是，它们会被全节点抛弃并屏蔽，从而给自己带来经济损失。

因此，全节点是比特币赋予每位用户的最高权力，是每个比特币用户手中的剑。我们认可什么样的规则，就运行具有什么样规则的全节点，于是，我们的比特币就永远是那个我们认可的比特币。

而反过来，如果任何人想要更改比特币规则，他就必须说服全节点，否则，他的新规则就只有他自己认可，他把自己给分叉出去了。

某些矿工会忽悠大家，让大家放弃运行全节点的权力。但是，这是我所见过的最傻的事情，因为这种忽悠是个悖论，根本不可能奏效。

那些能够被忽悠的人，根本就不运行全节点。而运行全节点的人，都懒得去争论，只管自顾自地运行着全节点，你根本拿他没办法。

这就像保镖想要造反，但害怕人们手中的剑，于是想欺骗人们放下剑。那些能够被欺骗的人，一定是从来不用剑的，也不在乎剑有什么用。而那些用剑的人，当然懂得剑的威力，又怎么可能会放下？保镖无计可施，只能骂骂咧咧，试图激怒人们，但手中有剑的人拿好剑就行了，用不着理会他们。

私钥决定比特币所有权，全节点捍卫比特币规则。手握私钥有快感，手握全节点也有快感。

每当看到有人想作恶，写一些颠倒是非的垃圾文章，我都会去默默地查看一下自己的全节点状态，并产生一种“你能奈我何”的快感。我很清楚，他们叫得越凶，越说明他们拿我没有办法。

哪怕我们从来不运行全节点，我们也应该拥有运行全节点的权力。手上有剑不用和手上没剑是有本质区别的。如果当年没有勒紧裤带发展原子弹和氢弹，能够换来随后几十年的高速和平发展吗？

从个人的角度看，即使不运行全节点也不会有什么太大的影响。但是要记住，这个时候，我们需要信任，我们选择信任其他比特币用户，他们运行着全节点。

选择信任别人是我们的自由，但是我们同样需要保留不信任任何人的权力，否则我们也会失去选择的自由。

目前运行全节点的成本已经很高了，每年租服务器大约也要花费几千元。在家里电脑上运行的 **Core** 钱包，通常不是合格的全节点，尽管它也是有益的。

但是，如果我们把巨额财富储存在比特币上，同时还想回馈比特币，我们就应该运行全节点，对整个比特币网络的安全作出自己的贡献。

一方面，我们的全节点可以帮助其它节点同步区块数据；另一方面，更多的全节点等于更强健的比特币网络，使得攻击者，哪怕は国家级攻击者，也难以下手。

比特币的目标很宏大，未来遭受任何规模的打击都是正常的。买咖啡这么小的事情，从来都不是比特币的目标。

所以，拿起手中的剑，捍卫自己的财富，为比特币保驾护航。

成就最好的自己，把自己变成比特币的最强节点，同时维护一个真正的比特币节点，这就是我们能为比特币作出的最大贡献。

**我们是比特币贡献者。**当其他比特币用户需要信任时，我们是他们坚实的后盾，提供他们需要的信任。当其他比特币用户不需要信任时，我们坚决维护他们自行验证的权力。

正是千千万万的比特币贡献者，成就了今天的比特币。那些看不懂比特币价值的人，根本不知道比特币背后都站着什么样的人，以及这些人有多么宏大的目标。

**Don't trust. Verify.**

## 终章

### 不忘初心

To Da Moon !

写到这里就真的全部结束了。能够把这件事情完成，我非常高兴。

写作的过程令人愉悦。得到了很多人的赞赏和鼓励，我非常感谢。

在比特币的圈子里，我是个异类，很不合群。

- 我是极少数，从来没有踏过任何坑的人。
- 我是极少数，只囤比特币的人。
- 我是极少数，从来没丢过币的人。
- 我是极少数，把曾经加过的群全部退干净的人。
- 我是极少数，避免与币圈产生利益瓜葛的人。  
当然啦，我也不在乎是否合群，反正我也不在圈里混。
  
- 从一开始，我就为比特币感到兴奋，今天仍然如此。
- 从一开始，我就期待参与这场实验，今天仍然如此。
- 从一开始，我就坚定地囤积比特币，今天仍然如此。  
我没有忘记初心，我愿意坚持原则。我也懂得感恩。

如果你还有些心理学基础，你一定知道，行为是可以改变思维的。长期囤比特币这个行为，也一样改变了我的思维。

我自认为是个非常勤奋的人。小时候，父母告诉我，勤劳致富，我深信不疑。比特币改变了我的财富观——致富不一定要靠勤劳。目前，我获得的所有工作收入，全部加起来，都没有傻囤比特币带来的财富增长多。

但是，我并没有因此而变得懒惰。人生是一段路途，财富可以让这段旅途更精彩，这是毋庸置疑的。勤奋也可以让这段旅途更精彩，这是很多人没有意识到的。

囤比特币的本质是储蓄，说得通俗点就是存钱。我们把今天剩余的财富留到明天发挥更重要的作用，这其实是一种美德，是我们中国人的传统美德。

还记得，上小学的时候，妈妈把我带到银行，开了个帐户，让我每个月定存零花钱。她想培养我储蓄的习惯，出身于穷苦的农民家庭，她总是精打细算，未雨绸缪。

那是我储蓄的开始，但我并没有坚持多久。存通胀币真的没意义。反而是，借得越多，赚得越多。父母辛劳一辈子，也没有能够看透事情的本质，依然生活节俭，努力存钱。我真的不忍心告诉他们真相。

是比特币教会我储蓄，让我理解定存，并且带给我回报，不仅仅是经济上的。

我从来没打算动用比特币，有它没它，对我的生活都没有影响。但它对我的心态却有很大的正面作用，它是我坚实的后盾。我可以放手去做那些有风险没收益，但有价值的事情。

换句话说，无论是否有收益，无论是否会失败，我只考虑某件事是否真的值得我去做。如果没有比特币，我不确定自己是否依然能够这样。

这不正是储蓄的意义么？解决后顾之忧，才能冲锋陷阵。

写《囤比特币》显然有风险。我预测了比特币价格的未来走势，存在犯错的可能性。但我还是要写出来，因为怎么想就怎么写。

写《囤比特币》显然没收益，我的比特币不会因此而增加。它也不会对比特币的发展有什么帮助，无论我写还是不写，比特币该怎么发展还是怎么发展。

至于做这件事情的价值嘛，毕竟价值是主观的，写作和分享的过程让我很愉悦，所以我个人认为有价值。至于它是否能带来更大的价值，就交给大家去评判，交给时间去检验。

无论如何，所有以上的改变，我都得感谢比特币！它可能是处于这个时代的人，能够遇到的最大的机遇。

囤比特币，是运气，是缘分，是福分。写《囤比特币》，也是运气，也是缘分，也是福分。

非常感谢所有居然能坚持看到这里的人！

我会永远跟你们在一起，见证比特币的伟大。

## 故事

### 四年一个轮回，不光有世界杯，还有比特币

“有时候，时间能改变一切。有时候，时间什么也改变不了。”——包月阳

那天，我正在远方出差，独自混入某酒吧嘈杂的人群中，喝着啤酒，看着大屏幕上的世界杯决赛。第二天，彩云比特给我发信息，邀请我重开 999 专栏。我差不多已经忘记，四年前，我也曾经是个比特币专栏写手，我也曾经采访过币圈很多人，我也曾经有过一些忠实的读者。

当年的稿费都原封不动画到了今天，现在的价值竟然有几十万，四线城市付个首付应当没问题。

999 专栏当然不会再开了，人生总要开启新的篇章，过去的你就得让它过去。不过，那些年，那些经历，总归有些可以回忆的地方。

#### 1

记得那是 2013 年的圣诞节，一个北京雾霾冬日的中午，我吃过午饭，正在做例行的冥想。

突然间，我的脑海里冒出了一个词——比特币，而且就在那一瞬间，我反常地决定要弄明白这个词的意思。之所以反常是因为，那段时间，我经常听到或看到这个词，但它总是与泡沫、骗局、博傻联系在一起，我从未想过要去了解它。

这显然是个神奇的时刻。做冥想的人都知道，无论冥想时产生什么思绪，都应当迅速把注意力重新拉回到自己的呼吸上。但这一次，我没有那样做，而是中止了冥想，打开笔记本开始上网查资料……

回想起来，多么幸运啊！如果当时我拉回思绪，继续冥想，那么我是不是要与比特币擦肩而过呢？天晓得。

几天后，我拿出自己的部分积蓄，决定要买一点比特币来试一试。又几天后，我发现莱特币具有同样的功能，价格却更便宜，于是又买了一点莱特币。又几天后，我对比特币的价值有了更深的理解，把莱特币全部换成比特币，把比特币全部提现冷储存。

这个时候，我其实已经意识到一个巨大的机会摆在我的面前，非常兴奋。同时，我又不是百分百确定，因为很多问题还不懂，我仍然需要更深入的学习。

## 2

李笑来说过，教是最好的学，写作是提升思维最好的方式。现在我知道这完全是扯淡，例如：南宫远写了那么多，却仍然那么笨。但是，当时的我对李笑来的说法深信不疑，为了更好的学习，我一定要找个地方写东西。

于是，我联系彩云比特要做个小编，没想到很快就收到了回复，第二天就上岗了，兼职，我一共工作了 29 周。之所以记得这么清楚，是因为我的《比特币一周新闻综评》做到了第 29 期。期间也做过一些采访，写过一些乱七八糟的文章。

我之所以能囤得住币，没有卖过 1 个币，与这段经历有很大的关系。因为为了能把文章写清楚，为了采访时问出好问题，我把比特币相关的很多问题都想透了，以至于最后，我发现再写下去，能学到的东西很有限。

如果还想进一步学习也是可以的，但那就必须参与实战，走程序员路线。我没有这样选择，因为那时我已经非常确定，只要囤住比特币，将来就能财富自由，我得去做自己喜欢的事情，于是我决定远离币圈，安心做事去。

顺便说一下，很多人以为我是彩云比特，我不是。彩云比特是个非常好的老板，有时候我写东西很得罪人，都是他帮我挡着。

## 3

事实上，远离币圈还有另外一个原因——币圈太考验人性。由于长期处于监管真空，币圈坑蒙拐骗的事情实在太多。我很早就专门研究过币圈的坑，写过一篇介绍各种坑的文章，今天看来，所有的骗局也不过是新瓶装旧酒，仍然是那些老套路。

好人进来会变成坏人，李笑来是个典型的例子。“傻逼的共识也是共识”，暴露了李笑来的逻辑，这些傻逼反正都要被人骗，倒不如我自己亲自来骗罢。

这一轮牛市，看看有多少老人在忙于 ICO，又有多少老人在给各种各样的空气币站台。这让我想起了另一个神奇国度时常发生的强奸案。

在一间房子里，有十几个男人在轮奸几个美少女，没有监管，没有惩罚，你要不要也加入这场轮奸盛宴？反正你不上，她们也会被轮奸，到不如你亲自上，你说呢？于是……

我很庆幸没留在这里创业，否则现在应该也跟它们一样了罢。

很多新人会很无助，因为一眼望去，这里似乎看不见一个好人。不要悲观，仔细找还是能找到几个好人的，只不过好人很稀缺。

#### 4

在币圈的那几个月，我很少参加活动，所以见过的人不多。或许见过几个人，但名字相貌也都忘了。有活动邀请，有朋友约见面，我也都拒绝了。采访全部通过 QQ，从不当面。

最初，我也匿名参加过几个活动，很无聊，吃吃喝喝，演讲报告没什么实质内容，基本是忽悠，有些会跟传销大会还真挺像的，纯粹浪费时间。后期，我就不参加任何活动了，反正我也不准备在币圈创业，建立社交对我来说没意义。

有段时间我特别想建个社区，一个纯粹的比特币社区，一个只属于比特币死忠的社区。后来发现这不现实，一方面，比特币死忠实际上是很少的，很多人嘴上说比特币最靠谱，身体却都炒着山寨币；另一方面，有些人看起来是死忠，其实对比特币的理解完全是错的，现在它们最终变成了现在的 Bitch 党。

#### 5

四年过去，我也基本实现了财富自由。所谓基本，就是并非真正的自由，因为我既不卖币，也不花币，跟没有这些币本质上是一样的。所以，我的生活也没有太多变化，反而比以前更勤奋，我更期望能做成一些真正有意义的事情，因为毕竟还是自由了。

李笑来有本书叫做《财富自由之路》，不知道读过这本书的人有几个实现了财富自由。要是我写这本书，我就写两个字——囤币。

曾经我也写过不少关于囤币的文章，但是有没有人因为看了我的文章真的去囤币呢？我其实并不知道。后来想想，这不是给自己培养竞争者么？还是别写了。

只是我仍然在囤币。

虽然按照现在的币价，辛苦 1 年囤的币，可能还没有前两年 1 个月囤的币多。但是没办法，我已经养成了闲钱囤币的习惯，有点闲钱就想换成币，否则，就会觉得哪里不对劲。当然啦，囤币也仍然是很好的投资选择，虽然相比以前囤得慢了，但是相比四年后呢？相比还是会后人羡慕不已的。

二十年前，人人都知道互联网，但是只有少数人意识到这是机会。今天，人人都知道比特币，但是依然只有少数人真正意识到这是机会。

## 6

那天的决赛很快就进入了垃圾时间，在法国球迷的歌声中，我突然冒出个怪异的想法，中本聪会不会也是个足球迷？为什么他要把一个轮回设置成四年？他会不会也跟我一样，正在某个酒吧，端着一杯啤酒，看着这场已经没有悬念的比赛呢？

四年后的世界杯令人期待，四年后的比特币更加令人期待。

## 上一轮熊市

从 8000 元到 900 元，我们都经历了些什么？

- 有些事情不亲身经历一次，你永远无法体会其中的滋味。
- 新人们没有经历过上一轮熊市，但是已经开始体会到熊市的残酷。
- 你也许会好奇，上一轮熊市都发生了什么？老人们都是如何扛过去的？
- 本文分享我在上一轮熊市的经历和见闻，供各位参考。
- 成文仓促，没逻辑，想到哪里说哪里！

我是上一次熊市入场的，之前的熊市是什么状况，我也不知道。那时我也好奇，也查阅过一些帖子，从别人的只言片语中，大概了解了 32 美元跌到 2 美元的惨状，但并不觉得那会有艰难。

所以，我入场来了，信心满满的来了。我自认为学习能力强，我自认为能应对熊市。回过头来看，我确实做了很充分的准备，我也没有犯什么致命错误，但是我还是差点承受不住。

让我们首先一起来回顾一下币价的变化。

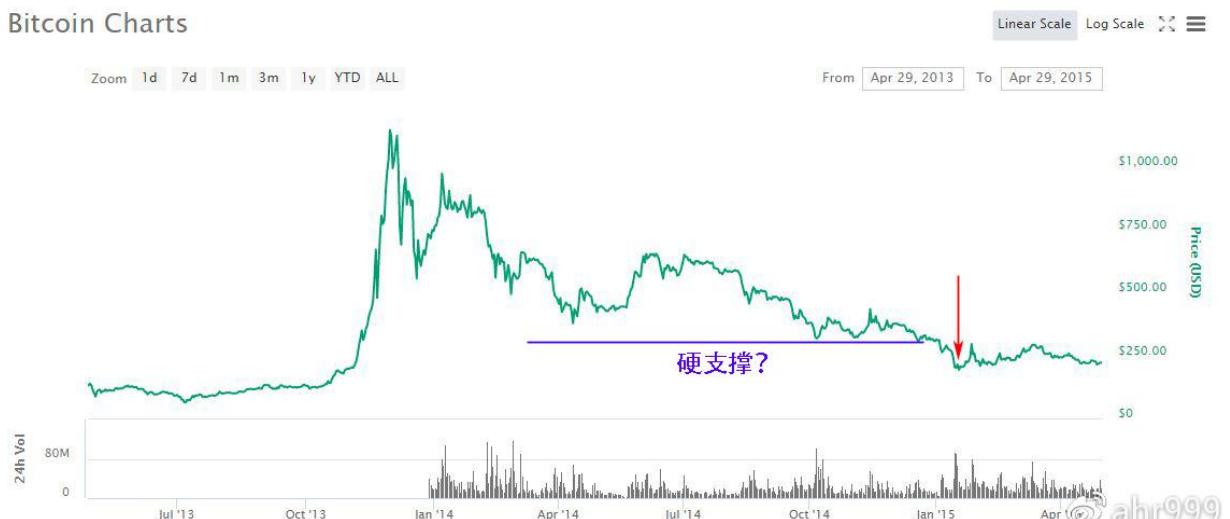


图 1. 2014 年比特币走势（数据来源：coinmarketcap.com）

光看这张图，根本看不出有什么残酷的，从 2013 年 11 月最高 8000 元跌到 2015 年 1 月最低 900 元（红色箭头的位置），跌幅接近 90%。

在这张图上的任何一个时间点，买币囤到今天，都是 N 倍的收益。所以，在今天人们的眼里，当时的人们应该都很快乐。我想，大家一定很羡慕当时买币的人们罢？

但是，你再看看下面这张图。

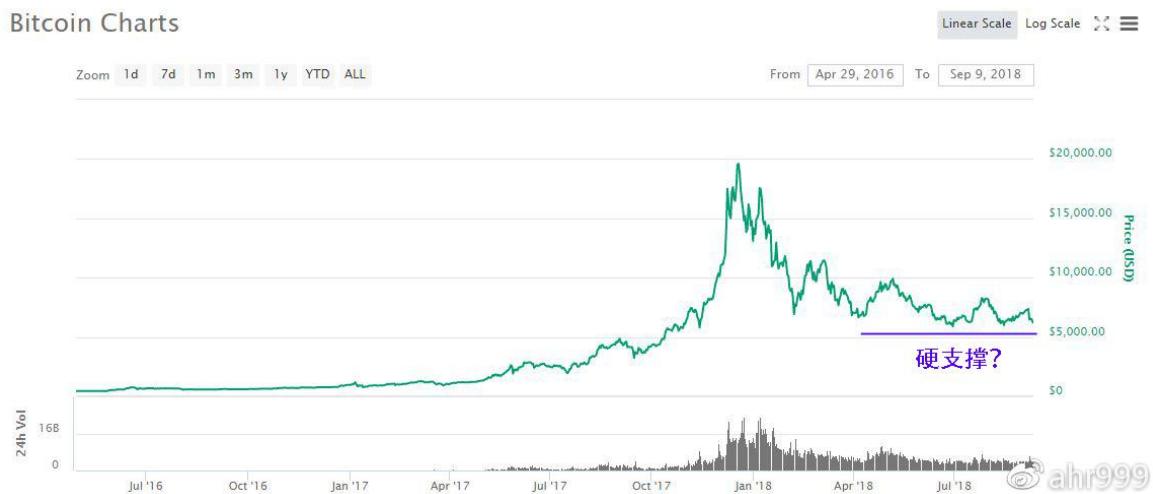


图 2. 2018 年比特币走势（数据来源：coinmarketcap.com）

何其的相似？感觉也没什么嘛！从 20000 美元跌到 6000 美元，跌幅才 70%，如果跌 90%，币价应该到 2000 美元。但是，身在其中的你，为什么就感觉这么残酷呢？

如果历史重演，熊市才刚刚走过一半，而剩下那一半会更加残酷。你是否还有信心？

实际上，在 2014 年任何一个时间点买币，放在 2015 年基本都是亏的。从 2014 年初要扛到 2016 年才能看到曙光，可怕的不是跌幅，而是“漫长的”两年时间。很多人终究还是没有扛过去，48 万哥就是一个典型的例子（请百度“48 万哥”）。

类比今天的话，2018 年任何一个时间点买币，放在 2019 年是亏是赚呢？或许历史不会完全重复，其实我也希望历史不要完全重复。

我投资很谨慎，操作也还算稳健。为了应对熊市，我准备了抄底活动资金。除去定投，我把活动资金分成 10 多份，每次判断到低点，我就去抄底。

2014年上半年对币价影响最大的是 Mt.Gox 的倒闭和关于国家监管的谣言。Mt.Gox 的倒闭把币价从 4000-5000 元打到 3000 元左右；谣言对市场的影响也很大，一般可以打到 2000 多元，毕竟那时 90% 的交易量都在我国。空军想做空的时候，就打个电话给监管部门举报交易所，币价就哗哗的跌。

到了 2014 年下半年，我潜意识已经形成一个认识：无论出现什么消息，币价都不会跌破 2000 元。大概币圈很多人都形成了这样的认识，因此每次跌到 2000 左右，就有人喊：卖房抄底啦。

别人或许是开玩笑的，我是真的去抄底了，这种白捡的币不要白不要？因此，我陆续在 2000 元打出大约 6 成多的子弹。

看看图 1，蓝线就是大约 2000 元，我的成本只比全年最低价格高一点点，持币成本大约 2500 元左右，自认为对于只买不卖的囤币而言，已经相当成功了。

相对于高点的 8000 元，2000 元的币价已经相当于跌去了 75% 了，所有人都相信，即使下跌，空间也不大了。而且，币价已经熊了 1 年之久，留下来的全是脑残粉，根本没人会卖币。

于是很多人都会选择在 2000 元左右杠杆期货做多，屡屡得手。曾经有人用 50 个币做多做到了 3000 多币（但这哥们最后还是爆了）。

但是，币价还是跌出了大多数人的预期。2015 年 1 月，其实也没什么非常不好的消息，可能某交易所被盗吧。几天之内，币价从 2000 元就再次腰斩到了 900 元。

这次下跌死一般的沉寂，很多群都没人说话了，恐怖吧。你要是敢喊卖房抄底，保证被人怼死。

很多人其实已经没有筹码了，被迫离场了。印象比较深刻的事情有，比特币绞杀机成立的炒币基金，募集了 1000 个币，没几天就爆仓了。比特币存钱罐，做的比特币理财，宣布 6000 个币被盗，但大家都猜测它也是期货爆仓了。

当然，比特币还算是好的。那些号称要超越比特币的，如：莱特币，从 380 元跌到了 5 元；还有牛逼哄哄的比特股，跌出了多少我都记不得了，反正很快就跌出了前十。无数币归零了。

想想今天还有很多币号称要超越比特币，我就不说什么了，也根本轮不到我说什么，市场会教育你。

我只囤比特币，账面亏损还算少的，但最多的时候也亏损约 60%，心情当然会郁闷。

不过最郁闷的还不是亏钱，而是周围很多人都崩溃了。之前有很多人，天天高唱：比特币这也好，比特币那也棒，囤比特币是王道。突然就开始黑比特币，比特币这也不好，那也不行。

这是我第一次意识到，很多人之所以唱多，并不是有多看好比特币，而是想炒币赚法币。我跟他们本质不是一类人。

这事对我的影响很大。

以前我总是想帮助他人更好的理解比特币，提醒他人这是个千载难逢的机会。后来我虽然仍然看好比特币，但是再也不想说服任何人。我自己把握住机会就行了，至于这个机会是否属于你，是你的造化，不关我事。

这个转变其实就是那么一瞬间的事。

那天比特币跌到谷底，我心情有些郁闷。一个关系很好的哥们，平常总夸我文章写得好。突然在群里说：我觉得这东西（比特币）没价值，没应用，都是泡沫。我真的很生气，你 TM 白看我文章了，特想去争辩两句。打字打到一半，想想还是算了，要改变别人的思维何其困难，更何况在这个时刻，没有道理可讲。

那一刻感觉特孤独，感觉全世界似乎只有我还对比特币有信心。晚上一气呵成写了一篇文章《比特币本身就是最终级的货币应用》。但是这篇文章最终没有发表，它至今留在了我的电脑里。原因是在完成文章的那一刻，我突然改变了主意，决定不发了。

这么好的抄底机会，我 TM 为什么要写文章告诉别人。我应该自己去抄底，偷偷的默默的。

那天交易所充值到帐异常慢，交易也很卡，当天交易量非常大。因为充值耽误了时间，我没能买到最低点。只有在买币的那一刻，我才意识到，我并不孤独，有

很多人跟我一样，偷偷的默默的抄底。我不知道他们是谁，但绝对不是那些当初嚷嚷着要卖房抄底的人。

我相信 900 元的币价是过低的估值，是市场不理性的结果，是稳赚不赔的。但我无法判断，市场到底会不理性到什么程度，于是我还是留了两发子弹，想等着币价到 500 元再打出去。但事实证明，我过于悲观了，900 元就是底了，而我的这两发子弹就留到了今天，因为后面我再也没有机会抄底了。

如果这两发子弹也打出去，放到今天也是 40 倍的收益，但是我不后悔。因为我是死多，到死都还有钱做多。

我个人认为，之所以上一轮币价会跌到 900 元，就是因为很多人过于相信 2000 元是硬支撑，杠杆期货做多，导致连环爆仓，最终把自己的币全部输给了对手，成为了对手做空的炮弹。因此，越是看好比特币，就越不要玩期货。如果你只是想快速赚点法币，那另当别论。

能抗过上一轮熊市的人，其实是非常少的。能扛过这一轮熊市的人，估计也不会太多吧。

如果有一天你特难受，特绝望，特孤独。你感觉全世界只有你还相信比特币，你开始动摇了，你快要撑不住了。相信我，其实你并不孤独。

## 牛市起点的故事

2015 年 11 月，牛市起点，19 个人，19 个故事。

前几天，我发表文章《[上一轮牛市](#)》，引起广泛的关注和讨论，似乎大家很关心上一轮牛市里发生的故事。

今天，我来分享更多牛市起点的故事，但都不是我自己的故事。

2015 年 11 月，我曾经发起了一次征文活动。起因是某一天，大佬@比特币星空 莫名奇妙打赏我 0.5 BTC。那个时候的打赏在今天看来全是大手笔，我在 2015 年光打赏也花出去了约 1 BTC。

拿到@比特币星空 的打赏之后，我觉得无功不受禄，就想把这 0.5 BTC 分发出去，就在币科技论坛搞了一次征文活动。

站在今天的角度看，这个时间节点有着特殊意义，当时是牛市的起点，是黎明前的黑暗。但是，并没有多少人能意识到这一点。

征文活动相关的帖子已经全部被删除了，印象中我还写了一篇总结《#征文大赛大结局# 理性的逐利》。后来我退出这个论坛，并且要求把我的账号和帖子全部删掉。所幸的是，币科技论坛仍然保存了所有征文文章，尽管文章中的图片和后面的回帖都没有了。

征文的题目是《我有 X 个比特币，这是我的故事》，要求讲述自己与比特币的故事。

奖金是这样设置的：一等奖（1 名）= 0.2 BTC，二等奖（1 名）= 0.1 BTC，三等奖（1 名）= 0.05 BTC，参与奖 = 0.01 BTC。

结果只有 19 位参加者。这活动要放在今天，少说几百个参加者吧？

不过，大家不要失望，有些故事写得非常精彩。大家很有福，今天可以一口气读 19 个故事，而且这 19 个人都穿越了上一次熊市，来到了牛市的起点。所有文章的链接和作者见本文最后的列表。

最有趣的文章来自[@hibitcoin](#)，作者是鱼池联合创始人王纯，通篇文章都是料，而且包括[@比特币星空](#) 吴老板的料。

- [《我有 N 个比特币，这是我的故事》 by @hibitcoin](#)

节选部分内容如下：

2012 年初是最难熬的，最初投入了大约 30 万买币买矿机，但是

币价一路走低，在 bitcoinica 上做多又多次暴仓，2011 年 10 月

又遭遇俄罗斯黑客侵入邮箱从 mtgox 上偷走了 300 个币，到 2012

年春节，手里的币只值 4 万块了，显卡也越挖越少，剩下 20 多 G

算力每天产出十几个比特币，值不到 200 块钱，而电费和房租一

天就要 100 块。吴老板也亏了，说花了几十万买了 3000 多个币，

如今一个币却跌到 2 美元，非常后悔。

挖矿挖了一年多，一共挖到 7000 多个币，去除吃喝交电费、暴仓、

被盗，总共攒下 2700 多个币。2012 年底减半后币价没有立即上

涨，有些失望，2013 年 1 月初，币价刚刚从 11 美元涨到 13 美元

然后横盘，神鱼在 QQ 上问我怎么看，我回答，我看就这样了，涨

不上去了。又过了几周，比特币突破 17 美元，2700 多个币终于

值回了最初投入的 30 万人民币，回本了。于是我就把这些币全部

卖掉，只留了 100 多个币，算下来还赚了一万多块钱。

@暴走北纬 和 @比特币异客 也参加了这次征文活动：

- 《我有 3XX 个比特币，这是我的故事》 by @暴走北纬
  - 《我有 XX 个比特币，这是我的故事》 by @孤独的异客
- 另外，@Eric83 的文笔相当之优美，我特别喜欢他的文风：

- 《我有 21+n 个比特币，这是我的故事》 by @Eric83
- 甚至，两位空仓的哥们@青云 和@v2future，也来参加征文。现在读读觉得挺逗的，因为现在我们都知道，接下来两年大牛市，百倍增长。

- 《我有 0 个比特币，这是我的故事》 by @青云
- 《我有 0 个比特币，这是我的故事》 by @v2future

还有两位作者现在已经分叉了，成为垃圾币的宣传主力。今天再读他们的故事，发现他俩有个共性，不知道是不是巧合，他们都在借贷买币。当时并没有觉得有什么问题，但今天再回顾，凡事借贷买币，可能都不是有多看好比特币，而是想赌一把，想赚快钱，因而会走入歧途。

作为币圈老人，我再次读这些故事时，也颇有感触，别有一番滋味。作为币圈新人的你们，读到这些故事，有什么感想呢？

或许好消息是，很多老人只有个位数的币，甚至没有币，很容易被你们超越，如果你们场外赚钱能力还比较强的话。

决定比特币持有量的是三个因素：入场时间，定力，赚钱能力。入场时间是运气决定，我们控制不了，但是，没有定力和赚钱能力，有好运气也没什么用。

穿越牛熊，老人们的故事已经成为过去。展望未来，还有更多的传奇等待我们大家一起去书写。

如果你也有故事要分享，可以同样以《我有 X 个比特币，这是我的故事》为题写一篇文章，并@我，我会帮大家转发。

---

---

全部征文文章列表：

1. 《我有  $21+n$  个比特币，这是我的故事》 by @Eric83
2. 《我有  $3XX$  个比特币，这是我的故事》 by @暴走北纬
3. 《我有 10 个比特币，这是我的故事》 by @神教小护法
4. 《我有  $1+X$  个比特币，这是我的故事》 by @比特火币
5. 《我有 21 个比特币，这是我的故事》 by @imcoddy
6. 《我有 0 个比特币，这是我的故事》 by @青云
7. 《我有 8 个比特币，这是我的故事》 by @一剑飘零五十州
8. 《我有  $XX$  个比特币，这是我的故事》 by @孤独的异客
9. 《我有 0 个比特币，这是我的故事》 by @v2future

10. 《我有 XX 个比特币，这是我的故事——非典型性屯币者》 by @闪电
11. 《我有 60 个比特币，这是我的故事》 by @人在塔在
12. 《我有 2 个比特币，这是我的故事》 by @ssg2006
13. 《我有 20+个比特币，这是我的故事》 by @比特党
14. 《我有 XX 个比特币，这是我的故事》 by @BTC 专业工 123
15. 《我有 N 个比特币，这是我的故事》 by @hibitcoin
16. 《我有正负 30 个比特币，这是我的故事》 by @ebit 堡主
17. 《我有 N 十个比特币，这是我的故事》 by @cndx
18. 《我有 0.1+1+10+100+X 个比特币，这是我的故事》 by @xraysun
19. 《我有 XXXX 个比特币，这是我的故事——向着一币两百万元前进》 by @莱比特矿池

## 第二部分 谈比特币

## 比特币是目前区块链的唯一成功应用

ahr999

2019-10-27 22:58 来自 微博 weibo.com

支持区块链，最终都会变成支持比特币。因为比特币是目前区块链的唯一成功应用。不接受反驳。

## 神奇的 ahr999 指数

ahr999

2019-11-26 09:14 来自 微博 weibo.com

1、现实很魔幻，前几天刚刚发布 ahr999 指数，号称：“一个指数告诉你什么时候可以抄底。”币价昨天就刚好触及了一次抄底区间。很多朋友跑来感谢我说，这个指数很好用。

2、其实我从来不会去猜明天的币价，所以，毫无疑问，这是巧合。我根本不知道币价会跌到 6600。但是，我知道，如果真到了，这就是白菜价，可以抄底。

3、我应该还算是个很有计划的人。我总是会计划，如果币价暴跌，跌到 XXXX，我准备怎么办？如果币价不跌，我又准备怎么办？

4、当年，币价跌到 900 的时候，我进去抄了一把底。但是，我还是留了两发子弹。计划是，等币价跌到 500 的时候，再抄一把。结果计划落空了。

5、但是，没关系。因为，币价不跌，我也有计划。我的计划是，继续定存，有闲钱就买。所以，后来在 1000-2000 之间横了一年，我也买了一年，我绝大部分币就是那一年囤的。

6、那一年时间，我相当于（不是严格意义的）在定投。那一年的定投，事后看，是没有必要的。因为，事后算收益，它跟一把梭，区别不大。

7、但是，做过定投的人，都知道区别在哪里？区别就是，定投永远留了后手。手上还有充足的子弹，后续不论涨跌，我都可以从容的应对。虽然，事后才发现，币价横盘了，结果等同于梭哈，但并不意味着定投没意义。

8、昨天还有朋友问我，你不是还有上一轮熊市留下的两发子弹吗？为什么说自己没钱抄底了？实话说吧，我现在手上的闲钱比那两发子弹多多了，只是这闲钱买不到多少币了，因为币价涨太多了。我说的没钱，是相对币价而言的，不是绝对的没钱。

9、昨天 ahr999 指数到 0.45，交易所其实很热闹，抄底的人很多。但是，我们要明白，抄底不等于梭哈。梭哈之后，我们就没有后手了。历史上，ahr999 指

数也跌到过 0.3。这次能不能跌到 0.3，我不知道。但是，我们总得有个计划，万一跌到了 0.3（币价 5500），我们准备怎么办？如果没跌到，我们又准备怎么办？

10、心中有计划，才能做到在任何情况下，我们都可以从容不迫。

11、很明显，这一次暴跌是有组织有计划的，你看谣言满天飞，人心惶惶。不过，在别人呼天抢地，恐慌不安的时候，我们从容不迫，还去捞一把羊毛，也未尝不是一种乐趣。

12、祝大家玩得开心。

## 19 年重要总结

ahr999

2019-12-27 09:10 来自 微博 weibo.com

1、从结果上看，2019 年，比特币还算不错，价格接近翻倍。跟年初的预期基本是吻合的，对标 2015 年，涨幅也基本相当。

2、不过，过程却是出人意料的。在大家都准备过寒冬的时候，上半年突然飙涨。在大家都认为熊市已经过去的时候，下半年又腰斩了。

3、试想，如果从年初一路平稳涨到今天，大家现在应该都感觉不错。而虎头蛇尾，暴跌收官，多数人会觉得很难受。

4、为什么呢？先飙涨后暴跌，很多人就亏了。而如果从年初一路平稳涨到今天，每个人都感觉赚了。

5、其实，从年初定投到现在成本是 6200 刀左右，至少不会亏的。亏的原因，要么是中间没有把持住自己，要么是开始定投的时间不对。

6、我相信大部分人不是从年初开始囤币的，那时候很低迷，大家总想再等等。而在年中有行情的时候，开始囤币的会比较多，所以，这部分人的囤币成本就会更高一些。

7、人们之所以会想要了解比特币，想要囤比特币，最根本的原因不是看到某某的文章，也更加不可能是看了《囤比特币》，而是因为比特币涨了。

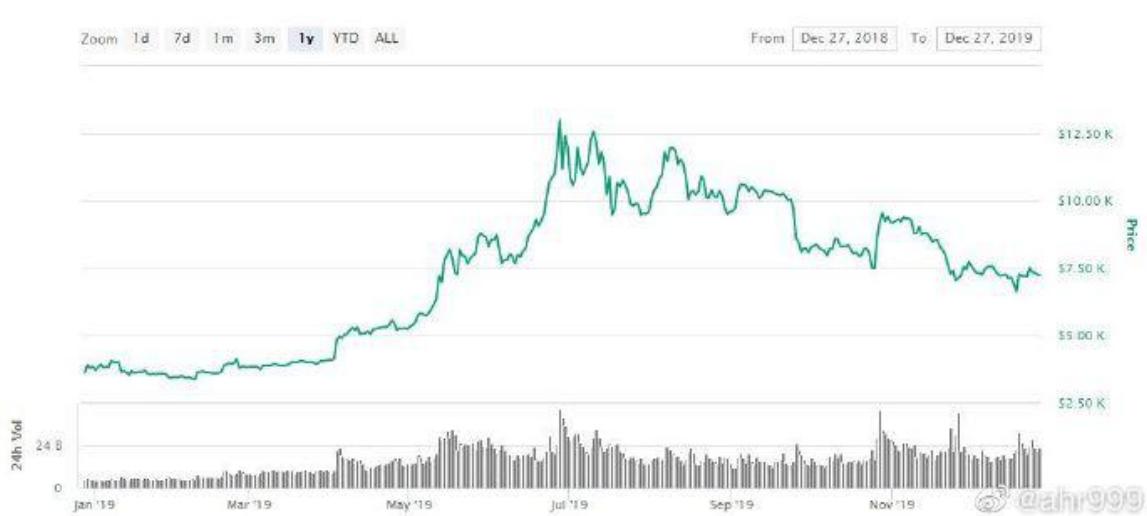
8、2020 年对标的是 2016 年，比特币破前高的可能性很大。我个人认为，在上半年，减半之前，币价就可能破前高。因为，这一次对减半的关注空前的高，只要开始启动，就会一发而不可收拾。

9、不确定因素不是来自比特币，而是来自世界经济形势。如果经济形势不好，

囤币党收入降低，囤币资金就会减少，币价的涨幅可能会低一些。但是，无论如何，就算比特币不破前高，2020年翻倍，依然是大概率事件。

10、还有140天比特币产量减半，暴涨的天数也就10几天，另外可能会有几天适合抄底，其它日子都会很无聊。

11、现在ahr999指数0.52。大家对2020年有什么预期，欢迎留言讨论。



## 一币1.6亿

ahr999

2019-6-30 09:32 来自微博 weibo.com

大家有没有发现我的粉丝质量是非常高的。

我发现，很多粉丝比我多的号，发一条消息根本没多少回复，但我这个两万粉丝的号，几乎每条微博都很热闹。

把我封为奶王，完全是个误会。20年后，比特币1.6亿，听起来很吓人。但是，你们算过吗？要实现这个目标，比特币平均每年只需要涨50%，这很多吗？今年比特币就涨了3倍，已经超额完成了年度目标。

就因为奶王这事，我的粉丝又猛涨。我预感，我可能都会成为众矢之的，怼比特币的人会越来越多。但是，囤比特币就跟比特币本身一样，你越黑它，它越深入人心。

从开这个微博的那一天，我就准备它被封号，或许离那一天不远了。但是，囤比特币这个理念，无法阻挡。

爱自由，囤比特币！

谢谢大家的支持。

## 深刻理解“总量有限”

ahr999

2020-2-20 11:22 来自 微博 weibo.com

比特币的总量只有 2100 万，很多人并没有深刻理解“总量有限”这个概念。

除了比特币，这个世界的东西基本上没有总量有限的。只要人们想要，总可以制造更多，地球上不够，还可以去地外找。

因此，可以不夸张的说，比特币是人类历史上第一次面对一个真正总量有限的东西。因此，我们对待它的态度，处置它的思路，要发生根本性改变。

总量有限意味着，任何赚币行为都是零和游戏，你多赚 1 个，别人就少赚 1 个。所以：

- 如果你通过炒期货，赚币了，那么你赚的币，一定是别人亏的；因为不可能人人都能通过炒期货赚币。
- 如果你通过炒山寨币，赚币了，那么你赚的币，也一定是别人亏的；因为不可能人人都能通过炒山寨币。
- 如果你存币得了利息，赚币了，你很高兴。但是，有没有想过它会暴雷？绝对不可能市面上所有的比特币理财都靠谱，因为如果那样的话，比特币总量就不能有限。
- 其它如量化交易或者挖矿赚币，也是如此，有人赚币，就有人亏币。

那么，参与零和游戏，就要想清楚了，自己的优势是什么？凭什么我就能赢别人？

同时，我们也可以得出结论，不可能会有一个通用的策略，保证大家都赚币。某些策略可以一时赚币，但一旦大家都知道了，或者规模做大了，它就失效了，原因是比特币总量有限，如果人人都赚，或者有人可以大规模赚，那么比特币的总量就会突破 2100 万，那是不可能的。

你在交易所撸羊毛，赚了不少币。你持续撸下去，最后发现交易所倒闭了，你赚的就是个空头支票。

你存币在比特币理财，天天赚利息。你很爽，最后发现平台跑路了，你惦记它的利息，它惦记你的本金。

还有很多其它的事情，就不一一列举了。

对于普通人来说，最稳妥最安全的赚币方式实际上是，通过提升场外赚钱能力，

然后持续购买比特币。这个方法看起来很笨，也很慢。但有些事情，慢就是快。

不要小看自己，也不要低估自己的成长速度和赚钱能力。我们哪怕就多囤了1个，这个世界上能够拥有1个比特币的人就永远少了1个。这其实也是零和游戏，只是我们稳赢罢了。

## 牛市来了

ahr999

2019-5-19 21:27 来自 微博 weibo.com

1、这一轮牛市来得太早了，导致很多老人都准备不足，踏空了。其实吧，这很正常。不可能每一轮都一样的，不可能你按照过去的经验，就能高抛低吸，玩得很溜。

2、火箭启动了，坐在火箭上的人，看火箭下面的人，感觉怎么样？下面的人，酸溜溜，直跺脚，死劲唱空。上面的人却不反驳，说：“对，比特币就是CX，千万别买。”你说气人不气人。

3、还记得我在《囤比特币》中说的吗？论囤比特币，新人反而有优势。这是因为新人没有心理障碍，而且有前面的经验可以借鉴，囤起来反而更坚定。

4、老人嘛，一方面没啥经验可以借鉴，对比特币的认知一开始也有局限，另一方面踏空之后就郁闷，然后一直踏空。

5、其实吧，很多指标都能反映牛市来了。就我这个微博，即使我什么都不发，一周过去都能涨几百粉丝。这说明啥？

6、很多所谓的大V又出来黑比特币了，只可惜情况跟以前不一样了，底下的很多评论不再是骂比特币，而是在宣传比特币。甚至很多人，开始调侃那些大V。这又说明啥？

7、人们对比特币的认知可能会在一瞬间逆转。就说我吧，当初对比特币的认识，也就一瞬间的事。我相信大家也都一样，如果很多人都在某个时刻想通，那就真的逆转了，奇点就真的来临了。

8、做空比特币的人，是我最佩服的人。胆子真的不是一般的大，这风险和收益根本不成正比嘛。向下最多不也就能打到腰斩么，你能赚多少？反过来，比特币总量有限，囤币党又多，随便有点钱进来，币价就涨几倍……？

9、当然啦，囤币党最喜欢的，也是做空比特币的人。币价越低，囤币党有限资金就能囤更多，让更多的币流入硬核手中，未来币价只会飞得越高。

10、空军加油，爱你们！

## 山寨币都是比特币上涨的燃料

ahr999

2020-1-16 10:19 来自 微博 weibo.com

在币圈待了这么多年，什么拉盘没有见过呀。**eth** 拉到过比特币市值的一半，**bch** 拉到过比特币市值的 0.4。我全都是支持的，但我依然只囤比特币。

因为，我知道最终的结果都是一样的，这些币除了给比特币当燃料，没有任何实际意义。或许，能够制造某几个人的暴富。但是，就像炒期货一样，靠运气暴富的，只要不收手，都会靠实力亏回去。

我说这话，其它币的粉丝肯定听了不舒服。但是，没有办法，这就是现实。

对了，骂我没有用，有本事就去拉盘，拉过比特币。不要试图说服我，涨服我。

## 比特币的储值是确定落地的应用

ahr999

2019-8-6 09:28 来自 微博 weibo.com

比特币的市值是从 90% 下来的，现在才刚刚回到 70%（图 1）。

市面上的币，少说也有 2000 多个。我们仔细思考一下，除了比特币的储值是确定落地的应用。还有哪个币有确定落地的、广泛使用的应用？

答案是，没有，几乎没有。除了以太坊，满足了部分人融资的需求，大大提高了人们【讲故事-发空气币-圈钱-跑路】的效率。

以太坊所满足的融资需求，短期是无法持续的。因为 99% 的融资的目的，是圈钱。而圈钱难以持续，圈他一次两次可以，但时间长了，他要么学精了，要么没钱了。

更何况，某圈钱大师，拿着圈来的钱，去买比特币。这一行为本身就说明，他融资的目的不是为了创业。讲的故事，连他自己都不信，他信的还是比特币。

不过，我们仍然可以想象，在下一次牛市中，又有无数新韭菜会进来，圈钱大师们照样能继续圈钱。

所以，当市场情绪被再次点燃的时候，就是牛鬼蛇神们再次出场的时候，那时，比特币的市值占比又会开始下降。

什么时候市场情绪会被再次点燃呢？比特币突破前高，媒体大肆渲染的时候。所以，在此之前，牛鬼蛇神们基本没什么机会。

所以，再过个半年一年，新韭菜大批入场时，嗅觉灵敏的牛鬼蛇神们又要登场了。

那个时候，大家当然也可以去跟着他们喝点汤，说不定也能赚不少比特币。我就不去了，我有点洁癖，坚决不做自己不认可的事。

当然啦，还有那么 1% 的人，是想真正做点事情的。而且很多企业的盈利模式是清晰的，发个代币融资是为了扩大生产规模。

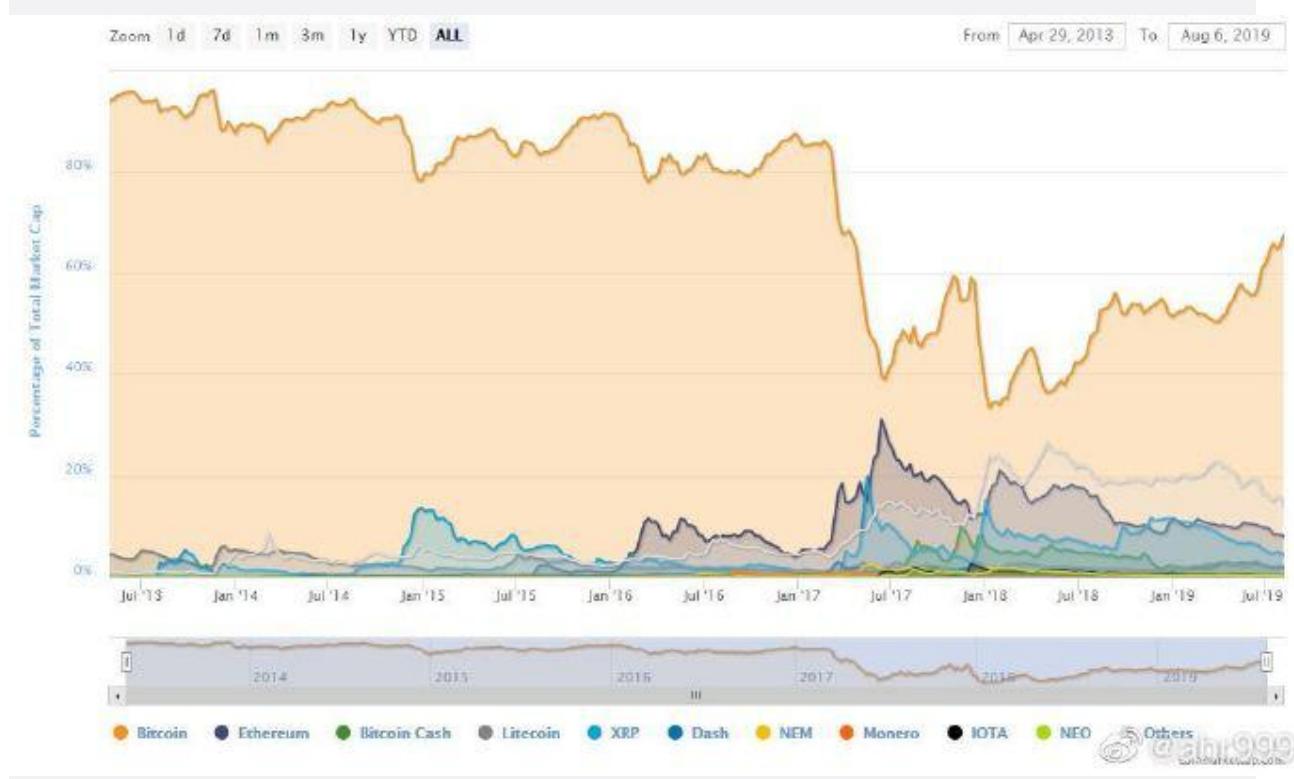
但是，我们同时要明白，能跑赢比特币的，是极少的。持有任何其它币，就放弃了持有比特币的机会，机会成本是很高的。三思而后行。

币圈的套路总结起来就是，99% 的空气币，在市场情绪高涨的时候，拉个百倍千倍，然后慢慢等归零。剩下 1% 虽不是空气币，但也不一定能跑赢比特币。

看准时机，在新韭菜大量入场的时候，快进快出，或能赚更多比特币。

我们也可以选择，坚决不碰自己不认可的币，坚决不做自己不认可的事，知行合一。

祝大家好运！



## 第三部分 谈囤币

## 囤比特币，躺赢

ahr999

2020-1-30 14:29 来自 微博 weibo.com

1、小时候，听说我们最终会进入共产主义社会，物质极其丰富，人们不需要劳动，却把劳动当作一种需要。当时，很不理解。天天睡大觉，不香吗？居然会把劳动当作需要。

2、后来，父母教导我要勤奋，说，不劳不获，多劳多得。觉得很有道理，于是不能容忍自己的懒惰。

3、再后来，工作中，见的人和世面多了，才发现，收获跟劳动关系不大。抓住趋势，顺势而为，往往根本不需要很努力。如果说有什么需要努力的话，那就是学会判断趋势，学会做决策。

4、单靠勤勤恳恳的劳动，恐怕一辈子也没有办法实现财富自由。而财富自由的人，很多是躺着实现的。

5、囤比特币，躺赢。多么简单的事情，而它最难的地方，恰恰是它看起来太简单了，简单到难以置信。怎么可能？囤，没有劳动，没有创造任何价值。

6、很多人仇恨比特币，仅仅是因为别人囤比特币实现了暴富，因为别人不劳而获，心生嫉恨。可见，要发自内心接受“不劳而获”，是多么的困难。

7、当躺着就能收获财富，我们慢慢的就能够理解，劳动还真的会成为一种需要，因为躺着太无聊了。更准确的说，可以把劳动看作是一种消费，贴钱、贴时间、贴精力，都愿意干。

8、所以说，很多道理早就摆在那里了，没经历过，还真就理解不了。

## 心态和策略

ahr999

2019-11-25 21:57 来自 微博 weibo.com

1、经历过一个完整的比特币周期之后，我们囤币的态度会大不一样。

2、看看比特币的历史走势，我们会发现，行情也就那么几天，大部分时间不是跌，就是横盘，非常的无聊。但错过那几天，就会错过 90% 的涨幅。

3、在这种情况下，风险最大的，实际上是空仓。跌其实没那么可怕，只要还有子弹。长期来看，一个大概率要起飞的东西，任何一次下跌都是送钱。

4、所以，最佳策略是，有一部分底仓，保证自己不被甩下车。同时，手上还有充足的子弹，再加上较强的场外赚钱能力。

5、这个底仓怎么来的，其实不重要。定投也好，分几成资金出来直接买也好，不重要。重要的是，有个底仓，就立于了不败之地。

6、后续如果涨，没关系，反正我也有币。如果跌，就一步步把子弹打出去，开心的拣便宜货。

7、这只是第一个周期的情况。因为，一旦越过了一次牛市，到了第二个周期，无论你前面投入比例是多少，现在都可能实现了被动满仓了。

8、这就完全是另外一个景象了。这个时候，就是随便囤了，价格已经不重要了，就算是抄底，又如何？那价格也是上个周期的几十倍了。

9、这个时候，还在囤的，与其说是囤币，不如说是囤情怀，囤情结。因为囤了，也跟没囤一样，币看起来也没怎么增加。

10、但是不囤吧，又很难受。因为这些法币也不知道投向哪里好，囤过比特币之后，再也看不上房子、股票以及其它了。

11、所以，珍惜在第一个周期的囤币机会，它极有可能决定我们这辈子的币量。有时候还真得有点运气。币价暴跌的时候，又恰好有子弹，这并不是总能遇到的事。

## 成为一个大户要有多少币

ahr999

2019-7-29 08:37 来自 微博 weibo.com 已编辑

我发现，我昨天最大的贡献是，重新定义了——大户（0.1BTC）。 大户们，  
大大户门，大大户们，大大大 户们，请点赞吧。

## 48 万哥的悲催故事

ahr999

2019-12-17 11:01 来自 微博 weibo.com

不知道大家还记得 48 万哥，现在这个时间点，最适合讲他的故事。

48 万哥是 2013 年底入场的，其实他没有买在最高点。币价从 8000 元高点暴跌反弹后到 4800 元的时候，他满仓了 100BTC。因此，江湖人称 48 万哥。

后面的行情大家都是知道的，币价暴跌暴跌，最低到过 900 元。**48 万哥**其实很能扛，在最低点没有退出，顶着巨大的家庭压力，扛过去了。

但是，在牛市起点，也就是 2016 年的初，币价 3000 元的时候，**48 万哥**退出了，倒在了黎明前。

很多人会不理解，最黑暗的日子都挺过去了，为什么黎明前会挺不过去呢？没有经历过，还真就无法理解。

黎明前才最难受，最考验人。

## 空军是囤币党最好的朋友

ahr999

2020-1-15 08:36 来自 微博 weibo.com

其实，我挺心疼空军的，毕竟空军是囤币党最好的朋友。在熊市，空军无私的打压币价，让囤币党用有限的资金抄底，囤积更多的币。在牛市，空军无私的爆仓，用自己的尸体给火箭添加燃料，让火箭一飞冲天。在鼠年即将来临之际，我谨代表广大囤币党向无私的空军致以崇高的敬意。谢谢你们！

## 默默囤币

ahr999

2019-3-7 12:41 来自 微博 weibo.com

当你持续买比特币囤比特币一段时间，看着自己的比特币慢慢变多。

你最不希望看到的事情就是，比特币价格上涨，而自己的收入却没有涨；你最高兴的事情就是，自己的收入涨了，而比特币价格暴跌。

于是，你根本没有动力去宣传比特币，因为来的人越多，你自己能囤到的币就越少。甚至有人黑比特币，你都懒得争辩。你会回去默默赚钱，争取下次能多买两个比特币。

有同样想法的请点赞。

## 依靠囤币干干净净的实现暴富

ahr999

2020-1-17 20:23 来自 微博 weibo.com

- 1、减半行情就不多说了，其实我们已经在行情中了，很多人不承认而已。
- 2、我们不用管别人怎么解释，反正也无法说服任何人。现在，我们预先想一想 2020 年会发生的事情，以及相应的对策。
- 3、从全年看，这一年中的某个时间，币价应该会创新高。现在离新高，也就剩下再涨 1 倍多的距离了。其实，是易如反掌的。
- 4、可以预见，无论怎么涨，不信减半行情的人还是不会信。他们总能找到其它解释，比如：闪电网络发威了，国家级数字货币落地啦，国家级矿场矿池，等等。所以，上涨永远跟减半无关，大家记住就行了。
- 5、币价的上涨会带来很多新人，这个时候，一定会有新概念出现。为什么呢？因为，新人觉得比特币太贵了，但又不想错过行情。于是，就会有人创造新概念，并且通过炒作新概念，收割新人。
- 6、这个时候，作为老韭菜的各位选择是很多的。第一，亲自坐庄炒概念，发币割韭菜；第二，装糊涂跟风，跟着庄家一起割韭菜；第三，开收费炒币群，收群费，骗韭菜；第四，什么都不做，不割韭菜，不骗韭菜，依靠囤币干干净净的实现暴富。
- 7、我选择做第四种人。大家如何选，就看价值观和能力了。祝大家都能在这精彩的减半年中，实现自我。

## 塑造囤币思维

ahr999

2020-2-4 09:32 来自 微博 weibo.com

币本位思维，不仅仅是用比特币衡量得失，赚币就是赚，亏币就是亏。而且，也是按照比特币的价值观做事。

比特币让我们实现的是第二种财富自由，即自由的财富。具体见 *Oahr999*

这种自由是通过自己控制私钥实现的。既然如此，我们就应该自己控制私钥，从而完全按照比特币的价值观行事。

记住，比特币是无信用货币，我们不需要信任任何人，因此，持有比特币，我就是不应该信任任何人。

而同时，我们又生活在一个法币世界里，法币是信用货币，我们需要信任，因此，如果我们还在使用法币，那么就需要好好利用信任。

怎么操作呢？

凡事跟比特币相关的，都自己控制私钥。币圈有两种服务，一种叫比特币理财，就是我们存比特币，它支付利息。另一种叫比特币抵押，就是我们抵押比特币，借出法币。

这两种服务，我都不推荐。因为，我们丧失了对私钥的控制权。

那是不是就不能理财或者借贷呢？当然可以，用法币去做，因为法币是信用货币，你可以先支付你的信用，以后再付钱。

比如，我们可以抵押房产等资产，借出法币，我们也可以用自己信用进行借贷，但是，就是不要借出比特币或者抵押比特币。

如果你一定要信任他人，先把比特币换成法币，再去信任他人。如果你一定要持有比特币，那就不要信任他人，自己掌握私钥。

过去，因为不控制私钥，而吃大亏的人很多，未来也仍然会很多。毕竟不能深刻理解比特币意义的人，仍然是大多数，即使在币圈。

但是，我希望我们囤币党，永远记住，一定一定要自己掌握私钥。我们首先要实现的是，第二种财富自由，至于第一种财富自由，那是顺便实现的。

## 币本位

ahr999 2019-12-18 08:56 来自 微博 weibo.com

1、ahr999 指数 0.44，恰好进入抄底区间。不过，现在还有子弹的老铁可能不多了。

2、有老铁发来私信，希望我说点什么鼓舞一下。还记得，我在《上一轮熊市》中说的吗？“在这个时刻，没有道理可讲。”所以，说啥都没用。

3、其实也不应该寄希望于别人说什么。上一轮熊市的时候，很多人高喊要抱团取暖。而我恰恰反其道行之，跟谁都不抱团。

4、这么多年过去，恰恰是我这个一直不抱团的人，依然囤着币，雷打不动。当年，喊着抱团取暖的，亏光的亏光，破产的破产，发币的发币，鲜有能够不忘初心，挺到今天的。

5、如果说，能够做到《囤比特币》中推荐的分批囤币，不碰山寨，即使是法币本位，也不会亏多少吧。当然，我知道，即使我明确写了，能做到的老铁也不多。

6、想一想，如果比特币现在立刻就清零了，对我们的生活会有什么影响？如果答案是没什么影响，我们自然不会担心什么。

7、如果我们过于紧张，过于担心，甚至已经到了开不起玩笑的地步。那么，我们可能需要反思，对风险的估计是否有些不足。

8、拿着比特币还好啦，拿着其它的币人更加要瑟瑟发抖了。试想，比特币再腰斩一次，那些币基本可以判死刑了。

9、哎，又该恨自己赚法币能力太差了。

## 手握私钥

ahr999

2019-5-8 19:57 来自 微博 weibo.com

1、话说，交易所一定会挪用用户的币的，因为只要是资金，就一定有机会成本。我是交易所老板，我也不会让资金躺着睡觉。

2、虽然我不是很明白如何以币赚币，但是，市面上是有很多理财产品的。有的是搬砖，有的是挖矿，有的借币杠杆期货。100个币，一年总能赚几个币的利息，10000个币，一年赚多少？

3、如果再考虑交易所被盗的风险。这意味着，所有交易所，都不是100%准备金。只要用户都提币，一定会发生挤兑。这同时也意味着，你在交易所存的币，必然有一部分是假币。

4、于是，只要你存币在交易所，只要你还没有提现，那么你只有两个结局：交易所发生挤兑倒闭，你血本无归；或者你卖出比特币，提现法币。无论哪种结局，你的“比特币”都没有了。

5、这也是为什么我常常说，不掌握私钥，就不拥有比特币。因为你要么会丢，要么会卖。

6、只要有一半的用户提现，很多交易所都会倒闭，而且币价会暴涨，因为不想倒闭的交易所，不得不去市场上买币，而市场上流通的币其实很少，绝大部分都被围币党围起来了。

7、但是，我们却没有必要呼吁用户提现。因为，围币党其实并不希望币价暴涨。

8、交易所里面有假币根本不影响围币，买币立刻提现也不过就是几分钟的事。如果几分钟之前还正常，那么几分钟之后就被挤兑的可能几乎为零。而只要提现成功了，手上的币就是真币了。

9、为什么交易所会主动放出被盗的消息？为什么有些人要装作很牛逼的样子去回滚交易（其实他根本没那个能力）？我个人认为，不过是想吓唬韭菜，收一点便宜币，从而弥补亏空而已。

10、但是，玩到今天，连韭菜都已经相当的硬核了。万一恐慌的他们不是选择卖币，而是选择提现，币价将恐慌性暴涨。

## ahr999 指数囤币区间

ahr999

2020-1-19 10:15 来自 微博 weibo.com

现在币价是 9100 刀，ahr999 指数是 0.82。比特币的价格已经高于 200 日定投成本（8830 刀），短期看价格已经不算低了，但长期看依然低于指数拟合的价格（11290 刀）。

ahr999 指数 小于 0.45 适合抄底；在 0.45 - 1.2 区间适合定投；>1.2 适合持币等待起飞。

## 心理按摩

ahr999

2019-5-10 09:42 来自 微博 weibo.com

我开始囤币的时候，很多人币都比我多。但是，能坚持到今天，币仍然比我多的可能不超过 10% 了。事实上，绝大多数人并不是在熊市下的车，而是牛市下的车。

所以，牛市才是真正考验人性的时候。我自己在经历上一轮牛市的时候也时常纠结，总结一下大概有这么 3 个坎。

当最终跨过这 3 个坎，真的有一种凤凰涅槃的感觉。这 3 大坎是：

1、币价涨过了囤币平均成本的时候。这个时候继续买币会拉高囤币成本，于是很多人会选择停止买币。

如果你从 2013 年顶点 8000 元开始囤，那么在 2015 年底涨到 2000 多元时，你就回本了。

后面还继续买吗？从今天的角度看，答案显而易见的。别说是 2000 元了，哪怕是 10000 元，在今天看也是白菜价。但是，在那个时候，大多数人普遍不相信比特币能涨到今天这个价格。

这个时候，比特币的巨大愿景就起作用了。想一想比特币未来会是什么样子？然后看看今天的价格。告诉自己，过去的已经过去了，而一切才刚刚开始。

另外一个策略就是把自己看成一个新人。告诉自己，为自己囤币已经结束了。现

在开始为孩子囤币，一切从零开始。

2、币价涨到 3 倍囤币平均成本的时候。这个时候别说继续买币了，很多人会开始卖币。为什么呢？因为只要卖掉很少的币，比如  $1/3$ ，你就可以实现零成本持币。

看看上一轮牛市，如果你从 2013 年顶点 8000 元开始囤，那么在 2016 年底再涨到 8000 多元时，你就可以实现 3 倍的增值。

后面还继续买吗？从今天的角度看，答案也是显而易见的。8000 元在今天看也是白菜价。

我当时也很纠结。最终还是选择继续买，而不是卖。今天回过头来看，你可能觉得没什么。但是，当时能这样做的人，绝对凤毛菱角。

因为这种操作是完全反直觉、反人性的。我为什么会继续买呢？因为我反复问自己一个问题，比特币到底是不是 CX？我囤币的目的是不是为了未来高价卖给别人？

答案是否定的，比特币不是 CX，我囤币的目的也不是为了未来高价卖给别人。既然如此，在大量新人入场买 8000 元的比特币的时候，我决定陪大家一起买。

我就是在不断的推高自己的风险，从而向世界宣告我对比特币的信心。当然，比特币待我不薄。

3、币价涨到 10 倍囤币平均成本之后。市场已经接近疯狂，这个时候买币，随时会被套，而且谁都知道被套的几率很大。这个时候还买不买呢？

能够问出这种问题的人，本身就是个奇葩。币圈很多所谓的大 V 都在 20000 多元的时候清仓了。我居然还在考虑要不要继续买。

事后也证明，在 20000 元以后到 120000 元买的币，在 2019 年初看，全部被套了。但我相信放在一个长的时间尺度，比特币依然会回报我。

现在可能大家理解不了我当时的心理。不过等到大家经历同样的事情的时候，可能做法会跟我一样。

我是这样想的，比特币已经给与我足够多的回报了。这点钱就权当扔了吧，贡献给比特币网络了。你想想，你的财富已经增长了 10 倍，你再拿出一点钱，哪怕烧了，你也不会太在乎的，更何况这钱是烧给了比特币。

120000 元的时候买币真的会感觉很自豪，那时候我觉得自己已经超神了。没想到自己可以修炼得如此超脱，感谢比特币。

以上就是我的一点点经验，希望能帮助大家，也希望大家都能迈过这些坎。

## 第四部分 谈减半

## 减半会引爆大牛市

ahr999

2019-12-8 23:38 来自 微博 weibo.com

现在这个时间像极了四年前，币价差不多是年初最低点的两倍。一部分人坚定的认为来年的减半会引爆大牛市，一部分则认为减半行情纯属扯淡。

四年前的故事，大家现在都知道了，后来是长达两年的大牛市。就算是我这样的，坚定的认为减半一定会有牛市的囤币党，也没有预料到涨幅会如此之大。

今天，我们又走到了这样一个关键节点。今天，我依然坚信，明年和后年会是大牛市。今天，必然还是有很多人在怀疑，在犹豫，在观望。

让我们把一切交给时间，拭目以待。

2019 年 12 月 8 日，比特币 7600 刀，ahr999 指数 0.56，距比特币第三次产量减半还有 5 个多月。

## 有人囤的币，才会有减半效应

ahr999

2019-12-20 13:53 来自 微博 weibo.com 已编辑

- 1、有人留言说，可以依据 ahr999 指数玩期货。我强烈反对这样的操作。
- 2、创造 ahr999 指数的目的是长期囤币，这个长期至少要长于 1 年。按照过去的数据，在 ahr999 指数小于 0.45 的时候，我们抄底了，半年到一年之后，都会大赚。
- 3、我们用 ahr999 指数来判断，当前币价是高估了，还是低估了。当 ahr999 指数  $< 0.45$  的时候，币价处于被严重低估的阶段，非常非常划算，可以多囤一点。而 ahr999 指数  $< 1.2$  的时候，也是比较划算的。
- 4、但是，所谓的是否划算，都是在一个较长的时间尺度。这是因为这个指数中包含的两个参考指标都是较长的，一个来自过去 8 年的币价拟合，一个来自过去 200 天的定投成本。所以，它反映的是至少 200 天以上的趋势。
- 5、这意味着短期内，还是有可能继续下跌的。去年 12 月就跌到过 0.3。所以，切忌根据 ahr999 指数玩期货。
- 6、还有 140 多天比特币产量减半，最近也有不少质疑，说减半不会有行情。其实这跟 4 年前是一样的，很多很多的质疑声。但后来走势如何，大家也都看到了。

7、上一轮牛市完完全全是比特币产量减半引爆的，根本不是以太坊的 ICO。逻辑是：减半造成币价暴涨 -> 暴涨引来新人 -> 新人容易骗 -> 引爆 ICO -> 引爆以太坊。而不是反过来，不信的话，可以等半年，这一轮减半就可以验证我的观点。

8、至于减半为什么会造成比特币价格暴涨，我在《囤比特币》中已经说过了，原因是，比特币的主要应用是储值，囤币党不断买入比特币存起来。虽然挖矿造成比特币总币量越来越多，但其实市面上用于流通的比特币却是越来越少的。当供应突然减半时，价格必然会暴涨，一暴涨就有新人入场，新人好骗，然后其它币才有机会。

9、其它币为什么没有减半效应，或者减半效应很弱？因为跟比特币相比，其它币不适合储值，或者储值功能很弱。换句话说，没有人会去囤那些乱七八糟的币，于是这些币就几乎是全流通的，产量减半相对于总量而言可以忽略不计，当然也就对币价没有影响了。

10、总结一下，没人囤的币，不会有减半效应；有人囤的币，才会有减半效应；囤的人越多，减半效应越明显。拭目以待。

## 第五部分 谈认知

## 财富自由

ahr999

2019-11-25 13:47 来自 微博 weibo.com

每个人的风格都不一样，有些人激进，有些人保守。我就是非常保守的那种。

保守到什么程度呢？我的子弹从来都没有打光过，虽然我很看好比特币。

我知道，有很多人，行情一好的时候，就仍不住要去买币。而我不会，我总是按照固定的节奏，有了收入，就分出一部分钱去买。

在《囤比特币》中，我推荐的是拿出三成的收入去囤，相当于，每次有了收入，先把三成存起来，说白了，就是定期储蓄嘛。

如果比特币的未来，真的像我们预测的那么大，我们有 3 个币，还是有 10 个币，差别不大的。或者 0.3 个币，和 1 个币，差别也不大。

换句话说，未来的我们，是财富自由，还是 3 倍的财富自由，并没有太大的区别。

但是，现在的我们，是三成的比特币，还是满仓的比特币，区别就太大了。

只有这样，我们才能谈笑风生，调侃行情，拥抱谣言，睡好觉，吃好饭，健好身，给骂我们的人点赞。对吧？

最后，我想告诉大家的是，我没钱抄底了。上一轮牛市之后，我 TM 被动满仓了。

## 关于中医中药

ahr999

2020-2-1 08:42 来自 微博 weibo.com

中医中药这事的根源是它有受众，有人深信不疑。如果都不信，没人能割韭菜。就像垃圾币一样。但问题就出在，有人信。只要有人信，这次不被割，下次也被割。躲不过去的。

我父母就是，我用尽了所有的方法试图说服他们，但是他们仍然相信中医中药。

最后，为了家庭的和睦，我忍了。有些事情，你再坚持下去，就是家庭决裂了，没必要。相比之下，吃点中药，也没啥了不起的。阖家幸福哈。

我只能做好我自己，坚决不用中医中药。以我自己为例子，给父母展示，没有中医中药，我也能活得很健康。多年下来，他们有所动摇了，至少知道中医中药不是必须的。不过，他们依然用着中医中药。

我也没办法，需要耐心。

我去各大医院看病，无论什么病，医生总是有意无意的给我开中药。所以，通常情况下，我进门就会跟医生说明，我不吃中药，不要给我开中药。

医院有中药和西药的取药窗口，中药那边很多很多人取药，受众真不少。而且，这里面有巨大的利益，要反对谈何容易。不过好消息是，我看到的，取中药的人，中老年人居多。

从我对周围的观察，我们这代人相信中医中药的，已经不多了。这是教育的结果，科学素养提高了，自然也就不信中医中药了。

所以，我对这事保持乐观。当信中医的人老去死去，中医中药的问题自然就解决了。这归根到底是个教育问题，只是需要一些时间而已。

想想世间的事情，大多如此，终究跑不过时间。好的东西发展，需要时间，如，比特币。不好的东西消亡，也需要时间。

如果说你真想做点事，网上骂其实没用，给自己的家人和朋友科普，尽量不要用中医中药。如果每个人都能做到，中医中药自然没市场了。

## 关于熊市和寒冬

ahr999

2018-8-16 08:33 来自 微博 weibo.com 已编辑

1、根据以往的经验，币圈的冬天确实还没有到。冬天来的时候，你都不好意思说自己有比特币。

2、绝大部分币都撑不到下一个春天，上一次冬天里排名 2-10 的币，基本上全换了。所以，你得祈祷你的所谓“主流币”能活到春天的到来。

3、历史会重复，但是不会每次都一样。冬天也可能不来，直接进入春天。这就是为什么明知冬天来的概率很大，我们也不卖币。因为万一冬天不来，我们就踏空了，而踏空的代价是无法承受的，但账面亏损是可以承受的。

4、寒冬将异常残酷，很多人明知春天要来，也撑不过去。

5、很多人饱受摧残，终于撑到了春天，但是刚一解套，就把币全抛了，痛失好局。一方面，信仰已经被磨没了；另一方面，终究没能经受住几倍利润的诱惑。就像囚犯，撑过了酷刑，没撑过美人计。

6、作为一个脑残粉，是期待冬天的，低价囤币的好日子，机不可失，失不再来。下一次春天来的时候，世界上绝大部分人都将买不起一个比特币。

7、冬天里最大的痛点是什么？是手上的法币不够多。眼睁睁看着便宜币，却实在拿不出更多的钱去买币。我不是鼓励大家满仓比特币。而是你必须赚足够多的钱，只有这样，在拿出 10-30% 的资金时，才能买更多币。所以，当务之急是要

提升自己赚法币的能力。我也是在上一次冬天才意识到自己赚法币的能力不足，痛定思痛，现在税后收入已经是那时的几倍。

8、如果你能撑过去，我会在下一个春天等候你。祝贺你，你配得上你的财富。

## 再谈财富自由

ahr999

2019-7-19 08:33 来自 微博 weibo.com

财富自由实际上有两种。

一种是通常意义的财富自由，通俗的说，就是有钱了，不需要出卖时间了，需要的东西都能闭着眼睛买了。

另外一种财富自由则常常被人忽视，它的意思是，我们的钱变成了自由的钱，什么叫自由的钱呢？就是不能被冻结，不能被掠夺，不能被稀释。

所以，前一种财富自由实际上是人的自由，而后一种财富自由实际上是钱的自由。为了表达清晰，我们把前一种财富自由叫做变得有钱，把后一种财富自由叫做让钱自由。

有的人实现了前一种自由，但是没有实现后一种自由。比如：有人有很多钱，现金放了一屋子，但是，有一天，说被没收，就被没收了；有人有很多存款，但是，有一天，说被冻结就被冻结。当然啦，即使不被没收，不被冻结，这些钱也会逐渐被稀释。总而言之，这些钱是不自由的。

中本聪就是为了实现后一种自由，而发明比特币的。由于这种自由的需求量很大，理论上人人都有这种让钱变得自由的需求，从而导致比特币供不应求，币价暴涨，使得很多持币者同时也实现了前一种财富自由，即变得有钱了。

但是，比特币的初衷并不是要让人们变得有钱，而是要让人们手中的钱变得自由。所以，我们持有比特币的目的，也应该是让自己的钱变得自由，而不是总想着让自己变富，虽然它确实能够让持币者越来越富。

所以，我们需要时刻提醒自己，变富只是持有比特币的副产物而已，我们的初衷是让我们的钱变得自由。只有牢记初衷，我们才不会轻易丢掉自己手中的比特币。

接下来，我们再来讨论两种财富自由之间的关系，有两点是特别需要我们关注的：

第一，越是有钱的人，越希望自己的钱变得自由。这个我就不多解释，大家肯定能明白。我们辛苦赚来的钱，当然不希望被没收，被冻结，或者被稀释，越有钱，越不希望。

第二，让钱变得自由之后，我们更容易变富。注意，我并不是说比特币的暴涨让我们变富。我想说的是，即使比特币不暴涨，我们也更容易变富。如果大家不囤比特币，是理解不了这一点的，而囤比特币的人一定理解深刻。

为什么呢？因为一旦我们发现我们的钱自由了，不能被没收，不能被冻结，不能被稀释，我们就会变得更努力，更节俭，因为存下来的钱全部是正向积累。一个更努力，更节俭的人，怎么可能不变富呢？

通俗的说，以前我们相当于在逆水行舟，我们赚钱的同时，我们的钱在不断贬值；现在我们是顺水行舟，我们赚钱的同时，钱不仅不再贬值，而且还可以升值。哪个更容易积累财富呢？答案是不言自明的。

我知道，有人又要怼我了，比特币波动这么大，如何如何……我们只能说，每个人喜好不一样，有些人就是喜欢稳定，宁愿不断贬值，宁愿能够被冻结，宁愿能够被掠夺，也要稳定。这我也能够理解，我衷心的祝你好运。

总结一下，囤比特，躺自由。持有比特币的那一刻起，无论是否富有，我们都立即实现了第二种财富自由，即我们的钱自由了。与此同时，我们未来也更容易实现第一种财富自由，即变得富有。

## 谈战争

ahr999

2020-1-5 18:09 来自 微博 weibo.com

1、战争的最高境界是，不战而屈人之兵。

2、战争不是目的，而是手段，目的都是要解决问题。即使不能做到不战而屈人之兵，那也要尽量做到一战而定。但是，从小布什到特朗普，从 2003 年到 2020 年，劳民伤财，生灵涂炭。中东的问题解决了吗？没有。反而越发失控了。

3、这次美国在没有宣战的情况下，炸死伊朗军队最高统帅，等同于直接宣战了。感觉特朗普下令的时候，根本不知道后果有多严重。

4、美国是打不起这场战争的，美国的国债就是从 2003 年开始飙升的，直接原因就是伊拉克战争。现在，美国政府债台高筑，已经快要还不起利息了。美国政府缺钱，于是才会想尽一切办法，打贸易战，勒索盟友。

5、有人说，伊朗的兵力没有能力打击美国。这是对的，但是，这仇肯动是结下了。即使伊朗什么动作也没有，美国也必须增大军费投入，不仅要继续派兵中东，而且还有防备国内被恐怖袭击。简直是雪上加霜。

6、因为这事的后果过于严重，所以根本没有人想到会发生。苏莱曼尼本人肯定没想到，疏于防范。美国人自己也很震惊。这是绝对的黑天鹅事件。

7、至于对比特币是否是利好，我判断不出。但从涨幅看，这事对比特币影响不大。毕竟比特币体量这么小，随便有点资金进来，都会引发暴涨。

8、个人感觉主旋律还是减半，今天 ahr999 指数 0.54，离减半还有 129 天。

## 关于预测

ahr999

2019-12-29 10:43 来自 微博 weibo.com

1、未来总是存在不确定性，因此从来就没有 100% 确定的预测。

2、那是不是就不需要预测了？当然不是。我们永远需要预测未来，因为人生的发展不能脱离历史的进程，我们永远需要知道趋势在哪里。

3、如果我们能预测到中国的崛起，互联网的兴起，我们选择职业的时候，可能会大不一样；如果我们能预测城市化的进程，我们过去就不会犹豫是否应该买房；如果我们能预测到比特币的今天，我们在几年前就不会犹豫是否应该囤币。

4、甚至，如果我能预测明天的币价，我也一定会去炒币。为什么不呢？把赚到的币，囤起来，囤更多比特币，何乐而不为呢？

5、因此，我们需要接受不完美的预测，也需要时刻提醒自己，再有把握的事情，也存在不确定性。

6、要做预测，我们通常需要从确定的事情入手。最简单的例子是人口的年龄结构，我们通过过去几十年的出生率数据，加上现在的人口结构，就可以推测 10 年后，20 年后，老年人的比例。我们会发现，老龄化是非常非常确定的趋势。基于这个确定的趋势，我们可以做出哪些预测呢？老年人都需要什么呢？答案肯定很多。

7、再来说比特币。决定比特币趋势的主要因素包含哪些？就是稀缺性。稀缺性不仅需要总量有限，而且必须是人们的刚需。

8、那些垃圾币也基本都是总量有限的，但它们没有刚需。比特币的刚需来自于安全性和去中心化，使得人们可以放心地用它储值，尤其是长期储值。未来也很难出现一个币，在安全性和去中心化上超越比特币。所以，比特币在币圈的地位无法撼动。

9、试想，如果我们要拿住一个币，十年不准退出，我们选择哪个？只有

比特币。一个不能持有十年的币，我一天也不想持有。就像一个不能交往十年的朋友，我一天也不想浪费在他身上。

10、这件事就没有不确定性吗？当然有。不确定性来自于外部。就像广播电台被滴滴打车干掉一样，干掉比特币的也一定是我们现在根本想不到的东西。

11、这就是为什么我们需要用自己损失得起的钱进行囤币。如果有一天比特币归零了，至少我们的生活不受影响。如果比特币没有归零，我们就会拥有很大一笔财富。

12、至于减半，在我看来，它会让稀缺变得更加稀缺，结果是非常确定的。很多人表示不看好，我认为这是好事。等大家都明白的时候，币价早飙升了，机会也就消失了。

## 我们的未来只会更好

ahr999

2020-1-25 09:27 来自 微博 weibo.com

1、今天是农历新年第一天，我们说一点正能量的东西吧。

2、如果你认同囤比特币是储蓄，那么囤币党，就是一批乐观的人。因为只有都未来充满了期待，我们才有可能去长期储蓄。

3、无论对世界，对国家，对民族，对家庭，对个人，我对未来都充满了期待，虽然存在各种各样的问题，会出现各种各样的突发事件，但是，总体上，世界、国家、民族、家庭、个人，都变得越来越好了。

4、这种对未来的盲目乐观，其实没有任何的依据，我更愿意把它当作自己的信仰。因为心中总有这样的信仰，所以遇到任何问题，我们才不会怨天尤人，而总是去寻找解决方案。在任何情况下，都尽力去做自己力所能及的事情。

5、幸运的是，过去这么多年，无论是世界，国家，民族，家庭，个人，真的都变得越来越好了。这种正反馈，会不断的加强我们的信仰，使得我们相信，无论遇到任何事情，一切都会越来越好。

6、指出别人犯错误很简单，但是提出建设性意见很难。抱怨很容易，解决问题很难。众口难调，提出一个人都满意的方案，其实是不可能的。

7、带过团队的人都知道，有的时候，方案并没有那么重要。只要团结一心，很多种方案都能解决问题。反而是，内部的不团结，执行不能有始有终，策略变来变去，很容易导致失败，或者付出更大的代价。

8、现在这个特殊时期，我们力所能及的事情，保护好自己和家人。大家同心协力，目前的应对已经比十七年前好太多了，一切都会好起来的。

9、加油！

## 关于新冠

ahr999

2020-2-22 11:38 来自 微博 weibo.com

就在中国即将控制住疫情的时候，全球多地却有上升的势头。

新冠病毒有一定的特殊性，病毒携带者在很长一段时间都没有症状，这是问题的关键。我严重怀疑有些国家其实已经很严重了，但是很多人携带了病毒，却没有去医院确诊，因此确诊人数看起来很少。

当然啦，这只是怀疑，我没有证据。

如果我的怀疑正确的话，接下来的一个月，新冠病毒将在全球大爆发。根据疾控中心的论文，武汉在 12 月 31 日只有 100 多个感染者，而到了 1 月 20 日，已经几千人，到了 1 月 31 日，已经几万人。

现在再回头看韩国和日本，如果不采取严厉措施，任其自由发展。半个月之后会变成几千人感染，一个月之后会变成几万人感染。

更加恐怖的其实是伊朗，伊朗已经死亡 4 人了，而确诊只有 18 人，这个数据怎么看都不对。我推测伊朗应该已经有 400 人感染了。

现在的问题是，试剂盒检测太慢，确诊人数总是滞后于真实的感染人数。如果可能的话，世界各国应该吸取武汉的教训，尽早采用 CT 确诊。宁愿错检，不要漏检。否则，这个病毒有很大可能无法被消灭，永远跟人类共存了。

## 2020 年微博精选

(2020 年点赞数超过 400、评论数超过 150、转发量超过 100 的微博汇总，  
截止 2021 年 2 月 11 日)

## 1. 奶

ahr999 1-12 16:44 来自 微博 weibo.com

大于 1 个比特币的地址有 70 万个，也就是说，如果你拥有 1 个比特币，你在比特币世界的排名应该排在前 70 万。这还没有考虑一个人拥有多个地址的情况。知道这个排名有多么靠前吗？仅是中国，千万富翁就有 200 万人。所以，如果比特币实验成功，拥有 1 个比特币，未来一定会比千万富翁还富。我就问你，1 个币涨到 1 个亿，是不是情理之中？囤比特币，让别人无币可囤。你每多囤 1 个，就消灭了 1 个未来的亿万富翁。奶比特币，让别人无币可奶。

## 2. 门槛

ahr999 2020-12-16 来自 微博 weibo.com

1、“比特币是人类历史上第一次，用技术手段实现了私有财产神圣不可侵犯”。从这句话就可以看出来，比特币并不会让每个人受益。

2、要想通过比特币受益，首先，我们得拥有财富；然后，我们得把财富以比特币的形式储存；再然后，我还得拿得住。这几条其实都不容易。

3、所以，比特币没有义务，也不可能让每个人获益。换句话说，其实比特币并不是来服务你的，它实际上是服务财富的。

4、再说得直白点，别自作多情了，比特币并不需要你，而是你自己需要好好想一想，你到底需不需要比特币？

## 3. 窗口关闭

ahr999 2020-11-5 来自 微博 weibo.com

恭喜过去两年囤币的老铁，我乐观的宣布，本轮囤币窗口已经关闭，拿好自己的币，等待土大木。

能够囤过这两年的，都不是一般人。相信我，把这份坚持和耐心，用来做其他事，你也会获得成功的。

回顾过去两年，可以分为两个囤币阶段（见下图）。

第一阶段：2018 年 9 月 26 日（币价 6400 刀）至 2019 年 5 月 9 日（币价 6000 刀）

第二阶段：2019 年 9 月 25 日（币价 8400 刀）至 2020 年 11 月 4 日（币价 13600 刀）

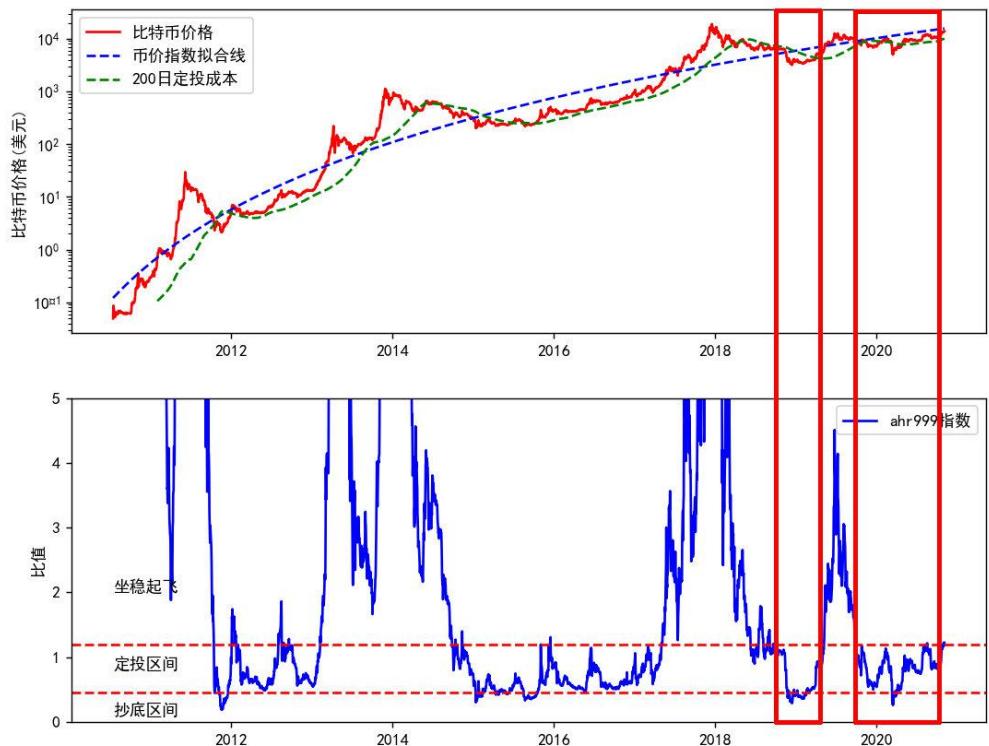
如果是每个月定投，辅以极端行情的抄底，平均囤币成本应该在 7000–8000 刀左右。这种成本的比特币，以后大概率是见不到了。如果有幸能见到，那就不要犹豫，抄底即可。因此，虽然现在不囤了，仍然可以多储蓄一些法币，以便抄底时机出现时，能够立刻抓住。

持续囤了两年，大家准备投入的法币应该已经全部投完了。对绝大多数人而言，这辈子能囤到的币，大概也只能这么多了。一方面，没太多法币了；另一方面，币价也上来了，同样的法币只能囤更少的比特币。

当然，除非你赚法币的能力比比特币涨得还快……这也只有极少数人能够实现。

所以，千万要拿住比特币。有很多前车之鉴，都是在起飞过程中，忍不住下了车，然后就再也上不来了。下车之后，再想囤到今天这么多币，几乎不可能。灰度等机构可是对你手中的比特币虎视眈眈，放出去就再也收不回了。

拿住比特币，让灰度无币可囤。



@ahr999

#### 4.少壮不努力，老大徒悲伤

ahr999 1-17 07:20 来自 微博 weibo.com

- 1、少壮不囤币，老大徒悲伤。
- 2、世上无难事，只要肯囤币。
- 3、此生不囤比特币，拼尽全力也没戏。
- 4、生命诚可贵，爱情价更高，若为囤币故，二者皆可抛。
- 5、莫愁前路无知己，天涯谁人不囤币。
- 6、生活为何不如意，只因没囤比特币。
- 7、须知狂客，拼死为囤币。
- 8、人生自古谁无死，留取丹心照囤币。
- 9、囤币如此多娇，引无数英雄尽折腰。
- 10、你来.....

## 5.思想行为上的双重贵族

ahr999 2020-12-19 来自 微博 weibo.com 已编辑

- 1、囤币党，就是思想和行为上的双重贵族，但是，并非有几个币，就是囤币党了。
- 2、要想成为囤币党，首先价值观就要跟比特币一致，比特币的价值观是自由，其它都是次要的。但是，光有价值观还不行，囤币党还要深刻理解比特币的原理，并做到知行合一。
- 3、囤币党的鼻祖是中本聪，中本聪是不是贵族？看看他如何对 BM 说的：“If you don't believe me or don't get it, I don't have time to try to convince you, sorry”，这句话充满了对 BM 的鄙视和不屑。
- 4、那么，中本聪鄙视 BM 的原因是什么？归根到底，是价值观和认知水平的鄙视。从世俗的角度看，BM 怎么也不能算是个屌丝。但是在中本聪眼里，他就是。这也充分说明，在囤币党眼里，并非有钱有币，就不被鄙视了。因为，你很可能配不上你的币。
- 5、这也是我们为什么一直强调，要持续努力，打造最好的自己。终生学习，不

要放松，让自己的认知不断提高，从而能配得上自己手中的币。

6、早期有很多万币侯，就是因为认知水平跟不上，把币玩丢了。运气把你推上去，认知水平终究会把你打回原形。

7、我们凭什么就不能鄙视巴菲特。他在他的领域有专长，他有他的优点，我们都承认，我们也虚心学习。但是，他对比特币的认知，就是不如我们呀。我们当然可以因此而感到自豪，这并不矛盾。

8、华尔街过去那么多比特黑，今天不也都转向了？恭喜他们，认知水平提高了。这是先行者，对后知后觉，知错能改的后进者的鼓励。

9、其实囤币党里面也有币很少的，但同样能得到我们的尊敬。人的财富受到很多因素的影响，对比特币的认知水平再高，也可能因为生活变故而一贫如洗。最著名的就是 AA，我们感激他为比特币所做的一切。

10、无论从哪个角度看，让别人保管比特币，或者帮别人保管比特币，都是大忌。  
If you don't believe me or don't get it, I don't have time to try to convince you, sorry.

## 6.灰度

ahr999 2020-12-4 来自 微博 weibo.com

1、我对灰度没有太多兴趣，它是比特币发展到一定阶段必然会发生的事情。机构再大，再有钱，背后也是人。是因为人有需求，才会产生机构。

2、机构的出现有点类似于矿池的出现。当个人矿工无法获得稳定收益的时候，矿池必然会诞生。矿池是否中心化？曾经也有人很担心，但今天再看，基本是杞人忧天。

3、现在的局面有点类似，比特币价格太高了，很多人已经再也不可能买得起1个比特币了。于是，灰度开始按份卖比特币。集合大家的钱，一起买。

4、这是人类社会发展的普遍规律，当参与竞争的个体太多，就会出现组织。通过组织增大体量，在竞争中取得优势。这些组织当然是中心化的，但是对去中心化的比特币并不会造成影响。

5、曾经 MtGox 占所有交易量的 90%，曾经 Ghash.io 的算力一度超过 50%，但那只是市场的早期阶段，竞争不充分的结果。等到竞争充分后，就会出现 3-5 家头部，几十家中小型，现在交易所和矿池都是这个分布。

6、所以，可以预见，随着时间的推移，会出现越来越多的机构，毕竟这是一门

非常好的生意。当充分竞争之后，曾经在交易所和矿池发生的事情会重演，出现3-5家头部机构，几十家中小型机构。

7、这些机构会不会暴雷，当然会。机构的背后是人，是人就会犯错，犯错就会暴雷。交易所和矿池都曾经暴雷。但暴露也就是短期影响一下比特币的价格，动摇不了比特币的长期基本面。

8、所以，我们的策略很简单，做好自己，拿住手中的币，拿住私钥，同时努力赚法币。万一有一天灰度暴雷，或者开始大甩卖，那可是千载难逢的好机会，我们需要足够的法币抄底。

9、很多人认为，灰度的比特币好卖是因为合规。我个人认为合规对比特币根本不重要，比特币从来都不需要合规，比特币天生就是改变规则的，合个毛线的规。

10、随着人们对比特币的认可度越来越高，想赚钱的企业家会千方百计的让比特币合规。为了实现这个目的，他们会非常有动力去改变游戏规则，让规则适应比特币。

11、所以，合规这个词都用错了，正确说法应该是“规合”，让规则适合比特币，而不是让比特币适合规则。

12、我们常说，比特币将深刻改变这个世界，如何改变？从改变游戏规则开始。

## 7. 目标和设计逻辑

ahr999 1-12 11:50 来自 微博 weibo.com

1、今天我们来谈一谈比特币的目标和设计逻辑。关于这个问题，市面上很少有文章说清楚了。我这篇微博的篇幅也肯定不够，但我可以尝试讲一讲大的逻辑框架。这些都是我的个人理解，是单纯的输出。如果你不同意，我也不打算说服你。

2、一谈起比特币，很多人会拿白皮书说事。提起白皮书很自豪，每个字都看懂了，好牛逼。A Peer-to-Peer Electronic Cash System，懂英文吗？比特币要解决的是支付问题。其实不是，如果读书只读到字面意思，你的悟性还差了一点。

3、那么，比特币初衷到底是什么？看创世块留言。The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks。这什么意思？对现有金融货币体系讽刺。

4、请问，财政大臣向银行纾困，跟我们有什么关系？你可以认为毛关系都没有，但是它就是与我们每个人都有关。印钱救市，本质上稀释了我们的财富，去救那些坏孩子，就像去年美国疯狂印美元救股市一样。主权货币就是垃圾货币。

5、比特币要解决这个问题，它不是要解决支付问题，它是要解决发行问题。那我们如何才能创造一个不会被滥发（总量有限）的货币呢？答案是，必须去中心化。因为只要有中心化机构能控制它，就一定会滥发。

6、但是，去中心化带来了一个致命的问题——双花。因为没有中心机构验证交易，不诚实的支付者会想办法双花。这就是白皮书的由来，表明上，它在解决支付（双花）的问题。但本质上，之所以要解决双花，是为了构造一个去中心化货币。

7、为了解决双花问题，中本聪使用了公私钥加密，P2P，区块链，POW 等技术。白皮书说得就是这些内容。当然很牛逼，但是更牛逼的是，中本聪的真实愿景。

8、那么，这个系统在中本聪发明之后，是不是就完美了？并不是。比特币历史上也遇到一些危机，但是幸运的是，它都顺利解决了。

9、第一个问题是，矿机的出现。这显然是中本聪没有预料到的，尽管他也曾呼吁过，不要军备竞赛，但根本没人理他。这个问题，中本聪也解决不了，只能接受。

10、矿机带来的问题在于，用户和矿工分离了。最初用户和矿工是同一个群体，但矿机出现，普通用户不再是矿工，矿工逐渐专业化。很多人因此就离场了，因为货币发行已经被少数人（矿工）掌握，中心化了。

11、后来证明，这是杞人忧天。虽然矿工掌握了货币的发行，但是，矿工无法改变游戏规则。也就是说，矿工可以发行比特币，但是无法滥发，总量还是固定的。那么，比特币的初衷就没有变。

12、但是，这就引出了第二个问题，谁来决定规则。在中本聪退出之后，人们一度习惯性的以为是开发者决定了规则，直到扩容之争引发的开发者和矿霸大战，人们才意识到开发者和矿霸都决定不了规则，是用户的共识决定了规则。具体为什么，我在《围比特币：运行全节点》中已经解释过了。

13、今天，比特币可以说是前所未有的强大。它不仅仍然坚持了中本聪的初心，创造一个不会被滥发（总量有限）的货币，而且（1）去中心化程度最高，规则牢牢把握在用户自己手中，同时用户量最为庞大；（2）安全性最高，因为算力最强。

14、再加上闪电网络，比特币已经是支付最强的货币了。我在闪电网络里存了点零钱，每个月都要用几次，最常用的就是充话费。速度快，零手续费，支付体验跟微信支付宝已经没有区别了。用底层网络储值和大额支付，用二层网络小额支付。没有比这更合理的架构了。

15、目前，法币相对比特币的波动太大，而且法币贬值太快，使得支持闪电网络

的商家很难定价，但这是法币需要解决的问题，不是比特币的问题。等到法币跌到某个极限的时候，比特币定价就趋于稳定，闪电网络就大面积应用了。

## 8.关键心理节点

ahr999 -7 09:11 来自 微博 weibo.com

- 1、对于过去两年囤币的老铁，现在这个时间是比较关键的心理节点。
- 2、从 2018 年底囤到 2020 年底，囤比特币的成本大约是 6000-10000 美元，现在已经是 3-5 倍了。这个时候，脑袋里经常会冒出卖一点币的想法。
- 3、从理性的角度考虑，其实卖 20% 的币，拿回全部囤比特币的法币，也无可厚非。相当于剩下的币都是零成本。
- 4、我不知道别人怎么样，我当初就很难控制自己。但是，后来我学会了反过来想问题。假设我卖了 20% 的币，请问我准备拿着法币干什么？
- 5、想来想去，我发现，我既没有着急的消费，也不太懂投资，所以，就算换成法币，我最终还是可能拿去买比特币。
- 6、然后，我们再换个角度考虑问题。现在我们把自己想象成一个新人，忘掉自己已经拥有的比特币。如果今天从头开始，我们是否应该买比特币。从这个角度考虑，今天即使不继续买，也肯定是不应该卖的。
- 7、人就是有害怕损失的心理，克服它有时候不容易。虽然，上面的方法看起来都是一些心理上的小把戏，但是，有时候就是很管用。
- 8、很多很多人，在熊市的时候扛了很久，都没有下车。但都没有挡住牛初的诱惑，下去就再也上不来了。所以，这个时候对囤币党的考验比 312 的时候还大。
- 9、如果这一关过了，我们的下一个考验就是准备迎接牛市顶点吧。到那个时候，我再来跟大家讲讲，为什么我们明明知道可能到了牛市顶点，但依然选择不退。
- 10、已经有很多人问这个问题了，我现在不会回答。我们首先要到了顶点再来讨论这个问题，不是吗？

## 9.《两年之约》

### 两年之约

ahr999 2020-10-06

阅读数：17万+

你会感谢两年前的自己吗？

两年前，我在发表《[终章：不忘初心](#)》时，跟大家有个两年之约。



ahr999 V

2018-10-21 20:11 来自 微博 weibo.com

终于写完了，最后一篇《终章：不忘初心》，有时间的话，慢慢整理成册，调整结构，修改错误。毕竟时间还长，可能2-3年之后很多人才能逐渐意识到它的价值。

最后，我们做个游戏吧，各位憧憬下2年后会是什么场景（比特币和你自己），写在评论里。待到那时，咱们再翻出来看看，未来的自己会不会因此而感谢今天的自己呢？ [终章：不忘初心](#)

ahr999

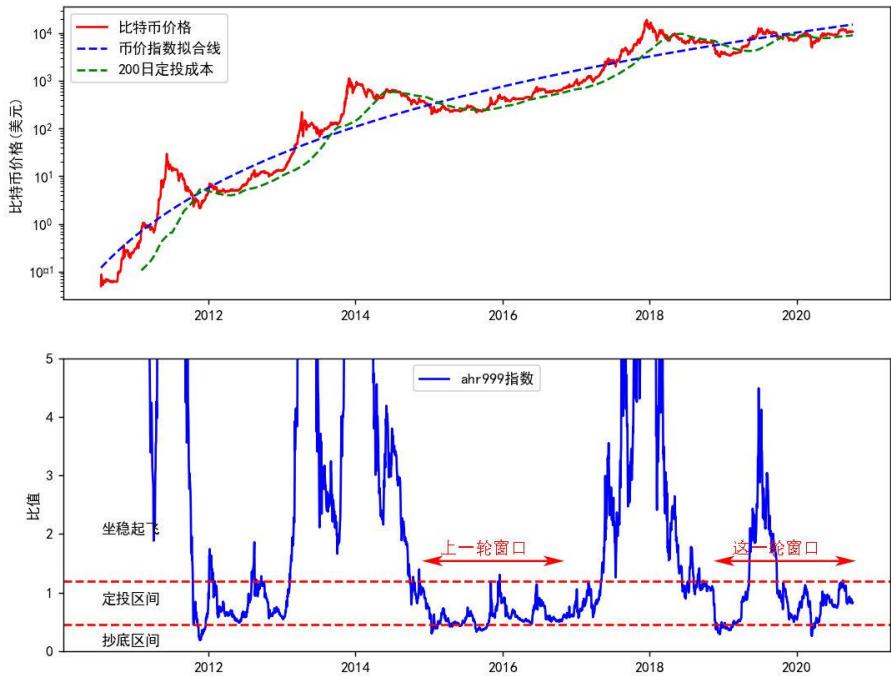
终章：不忘初心

To Da Moon !

ahr999

那时候，你肯定觉得两年时间很漫长。今天，两年过去了，我们再回顾，似乎过得也挺快。我来说说我的预期吧，我当时的预期是，今天，这一轮囤币窗口已经关闭，比特币突破了前高。好吧，我的愿望并没有能够实现。

不知道大家有没有思考过，我为什么要相约两年后呢？答案很简单，因为上一轮囤币窗口大约就是两年时间，从 2014 年年底到 2016 年年底。如果比特币四年一个周期的理论正确的话，这一轮囤币窗口大约也应该是两年，从 2018 年年底到 2020 年年底。



@ahr999

囤比特币看起来简单，做起来却非常困难。尤其是在熊市的时候，在大家都不看好的情况下，极少有人能够长期坚定的囤比特币。我期待大家，如果真心认同比特币，想囤比特币，那么就踏踏实实，在最好的时机（同时也是最困难的时候）囤两年。

反过来，两年时间也是个筛选的过程。在币圈7年，我见过太多的伪比特粉，说是多么信仰比特币，只要过几个月，币价出现1-2次暴跌，立刻就会变脸。但是，伪比特粉终究跑不过时间，两年可以帮助我们看清，哪些人是真正的比特粉，哪些人是知行合一。

我们跟比特币的关系，实际上是互相成就。因为有了比特币，我们才可以心无旁骛的把自己的专业做好，成为更好的我们。反过来因为有了我们，比特币有了强大的支撑，成为更好的比特币。这种互相成就，是长期的，需要时间，需要耐心。

回顾这两年，尽管有《囤比特币》的经验可以参考，但是想做到囤比特币依然很不容易。这次最大的不同在于，2019年5-9月，居然来了一次小牛行情，把一个大的囤比特币窗口切分成了两个小的囤比特币窗口。

在2019年的小牛行情，很多囤币党欢呼，原来熊市也没有那么难熬，原来囤比特币如此简单。甚至一度，我都相信，这次熊市不一样，很快就结束了。后面发生的事情，大家也都知道了。

不过，恰恰是因为，这次出乎意料的变化。使得我意识到，定性的告诉大家，什么时间是囤比特币的窗口是不够的，我们需要有一个定量的指标。因此，我创造了ahr999指数，这个指数现在看来非常好用，详见《[囤比特币：ahr999指数](#)》。

尽管，我介绍它的时候说，“一个指数告诉你什么时候可以抄底！”但是，ahr999指数不是教大家炒币的。它是囤比特币的指标，它的初衷是，帮助囤币党用手中有限的法币，囤更多的比特币。

另外一个意料之外是，新冠疫情以及由它引起的312暴跌。长期看，新冠疫情对囤比特币没有负面影响，它所导致的法币泛滥，最终都会成为推动比特币暴涨的燃料。而312暴跌行情，无非是让我们又多了一次机会抄底而已。

过去两年，我也陆陆续续在微博上写了很多囤比特币过程中会出现的问题和应对的方法。在我认为绝佳的抄底时机，都明确发出了信号，事后也证明是正确的。

今天比特币的价格没有突破前高，我两年前的预期没有实现。今天 **ahr999** 指数是 **0.83**，仍然在定投范围之内。但是，我认为，此轮最佳囤币窗口，很快就要关闭了。也就是说，**2021** 年，必定是个大牛市，比特币的四年周期依然有效。

如果你的收入没有能够大幅提高，大概率未来能囤的比特币，相对于你今天所能拥有的比特币是非常有限的。也就是说，继续囤或者不继续囤，你这辈子所拥有的币量，大概率也就是这么多了。知足常乐吧，好消息是，**99.99%** 的人还没有比特币。

最后，认识比特币 **7** 年，我对比特币的初心不变。从这个角度看，比特币还是那个比特币，我还是那个我。

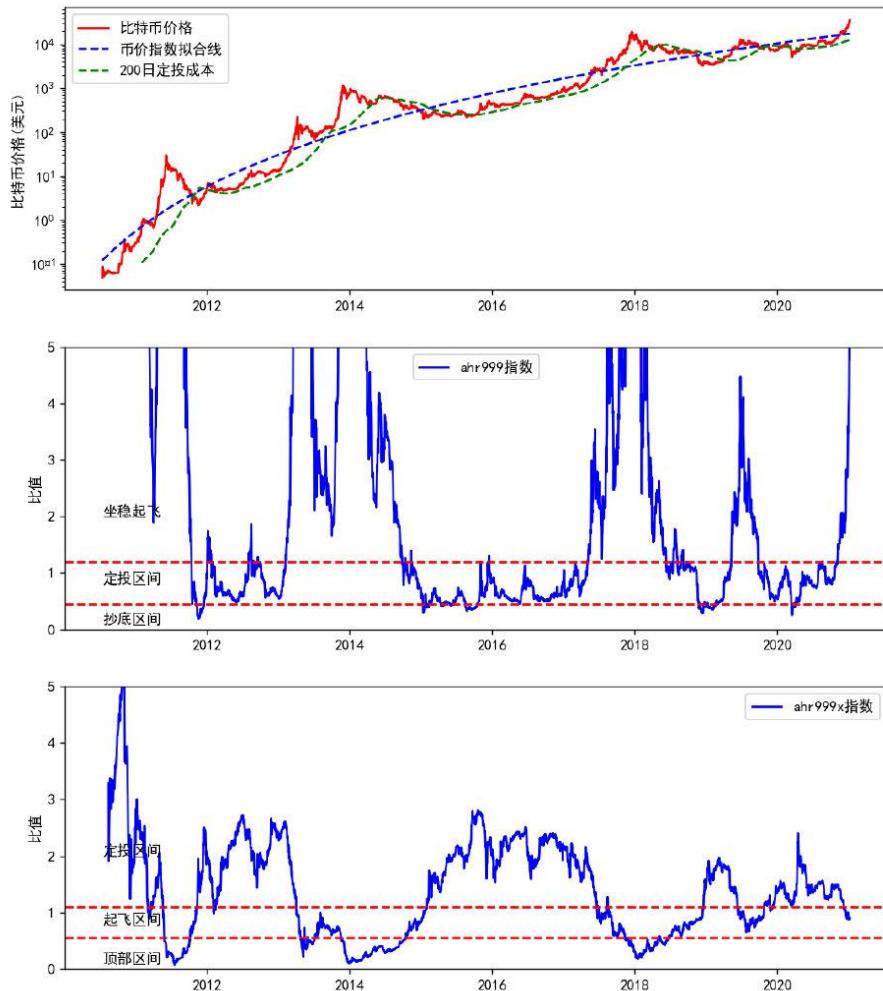
祝大家好运！

## 10.**ahr999x** 指数

ahr999 1-8 09:34 来自 微博 weibo.com

顶部是可以预测的。我除了创造 ahr999 指数，我还创造了一个 ahr999x 指数，专门判断顶部区间。看一下图，就知道现在离顶部区间还早。不过这个指数，我

不准备开源。



微博 @ahr999

## 11.第一个周期

ahr999 2020-11-6 来自 微博 weibo.com  
人生总有遗憾，要懂得知足。

有老铁问：囤币窗口关闭了，还没有囤够怎么办？还能不能继续囤？

我的建议是：如果过去两年坚持囤了，尽力了，接下来可以轻松一点。囤或者不囤，其实意义不大了。

我经历了两个囤币周期，这个周期囤的币只有上个周期囤的 10%，而这个周期我却花费了几倍的法币。老实说，回过头来看，这个周期哪怕我 1 个币不囤，其实也不太影响我的总币量。

这也是为什么我总是说，我们第一个周期能够囤的币，大概会等于我们这辈子能囤的币。囤比特币就是要趁早。少壮不囤币，老大徒伤悲。不是一句玩笑话，是残酷的事实。

现在这个周期的窗口已经关闭，如果我们在这个周期尽力了，那就不要纠结于是否继续囤了，因为囤与不囤，差别真的不大。不过，执意要继续囤当然也是可以的。

但是，我建议大家，放轻松，可以不用囤了，拿住手上已经有的币，比继续囤重要得多。再继续囤，大概率也就像我一样，多个 10%，没啥影响。比特币也不是生活的全部，有多余的闲钱我们也可以去改善生活。

实在是闲钱多，也可以攒一攒法币，为什么呢？因为比特币的价格走势，总是会出人意料。万一跑出来一个抄底机会，我们也需要手上有法币才能把握得住。

最后，不要贪心，认命有时候也是好事。我见过太多人因为想提升自己的币量，而去搞杠杆、期货、山寨，最终的结果却恰好相反，手上的币越赌越少，越少就越赌，恶性循环，最终归零。

要知道 99.9% 的人根本就没有比特币，哪怕我们只拥有 0.1BTC，也已经是千里挑一了。学会知足。如果说，实在不甘心想做点什么。那就专注于提升赚法币的能力，这件事其实比囤比特币还要重要。

最后的最后，我建议大家做一个正派的人。一旦大牛市开启，会有很多新人进来，那个时候忽悠他们比较容易，利用信息不对称割韭菜也相对轻松。我希望每一个囤币党都有自己的原则和价值观，有所为有所不为。

## 12. 共识

ahr999 1-21 10:16 来自 微博 weibo.com

认为比特币路线会错的人，根本没有深刻理解比特币的精髓。

比特币的路线是由用户决定的，它总是在凝聚最大的用户共识，而用户的真金白银不会说谎，所以比特币将永远正确。

真金白银才是最牛逼的投票方式。你觉得你对，就把你的血汗钱拿出来站队。成千上万的用户拿钱出来站队，于是市值最高的那个就是正确的路线，因为它满足了最多的用户。

今天比特币是最大的共识，未来它还会不会是最大的共识？当然。只要绝大部分用户都同意改变，比特币就会改变，改变之后因为继续凝聚了绝大部分的共识，它仍然会是市值最高的那个，也当然就是最成功的那个。

如果你认为的“正确”的想法，真的是大多数用户的想法的话，比特币一定会变成那样。而如果比特币没有变成你想象的那样，那只能说明，你的想法是错误的，而不是比特币错了。

所以，无论其它币在测试什么新的属性和功能，都不可能对比特币构成影响。如果大多数用户想要，比特币就会添加它。如果大多数用户不想要，比特币就会选择无视。

你不可能永远正确，但比特币会永远正确，因为它始终代表了最大的共识，最多的用户。

这是人类历史上最大的共识实验。虽然不同的人有不同的想法，但是所有的人仍然可以形成一个巨大的共识——比特币。如果你看明白了这一点，你会因此而感到无比激动。

围比特币，改变世界。

## 13. 区块容量

ahr999 1-13 09:15 来自 微博 weibo.com

1、昨天，我们谈了比特币的目标和设计逻辑。[网页链接](#) 如果你也认同，比特币的目标是去中心化货币，而不是什么支付系统，那么，我们可以继续聊一下区块容量的问题。否则，你就没有必要看下去了，道不同不相为谋。

2、如果比特币的目标是不会滥发的去中心化货币，那么对比特币而言，最重要的属性就是，去中心化和安全性。前者保证不会滥发，后者保证即使遭受国家级攻击也不会崩溃。至于交易是否快，是否免费，那是次一级的问题。

3、因此，在讨论区块容量问题的时候，我们首先心中要明确，这个问题是次要的。因为，不解决它，也不会影响比特币的去中心化和安全性。

4、早在 2015 年，我就多次在不同文章写过，这个问题可以先放一放，即使不解决，也不影响比特币的发展，它该上涨还是上涨。但是，有些人就是固执的认为，不解决容量，就没有新人来，比特币就无法发展。

5、现在看看结果，谁对谁错？我觉得很搞笑，有哪个新人是因为速度快交易免

费被吸引进来？

6、但是反过来，如果区块容量问题解决得不好，却会大大降低比特币的去中心化和安全性。尤其是非共识情况下的硬分叉，对去中心化和安全性提出了严峻的挑战。

7、从安全性的角度看，比特币区块一定要限制大小。因为新块奖励不断减半，最后维护比特币安全必须依靠手续费来激励。区块资源无限大，结果就是手续费永远为零，最后就没有矿工维护安全了。

8、如果说以前没有对比，现在我们可以对比 BTC、BCH 和 BSV，可以预见，两次减半之后，比特币的手续费会超过新块奖励，成为矿工的主要收入来源，而 BCH 和 BSV 的手续费依然会是零，算力会暴降，它们会变得极其不安全。

9、这就是为什么我们需要一个二层网络来解决小额支付的问题，因为底层要保障安全性，就既不可能快，也不可能零手续费。

10、从去中心化的角度看，任何一次规则的修改，都需要征得所有或者绝大多数用户的同意。强行硬分叉的结果，并不能解决任何问题，反而是自己作死了。

11、所谓规则修改，是指能不能兼容旧规则。如果能兼容旧规则，那么规则就没有修改。如果不能兼容旧规则，就是修改了规则。而硬分叉就是后一种，如果没有取得共识，强行推硬分叉，相当于抛弃了使用旧规则的老用户，抛弃老用户的结果就是，你自己也被老用户抛弃了。

12、总结一下就是，从来没有人反对扩容。人们反对的是，没有取得共识的硬分叉，因为它不是争取共识，而是强行破坏。现在我们也看到了，争取最大共识就是争取人心，就是保证去中心化。而强行改变规则，终将自食恶果，被用户所抛弃。

13、BCH 和 BSV 已经失败了。这事就是可以盖棺定论了。分叉币和新币不一样，分叉币在分叉的那一刻继承了比特币所有的用户。今天跌成一坨屎，就是因为被用户抛弃了。而对比特币理解最深刻的人，就是这些比特币的早期用户。如果这些人里面的 99%都在分叉之后，选择卖掉 BCH，换成 BTC，说明分叉币已经彻底失败了。

14、很多人嘴硬的原因，并非不知道分叉已经失败，而不过是扛到牛市，利用信息不对称，忽悠不明真相的新人，给它们接盘解套，从而弥补自己在比特币上的巨大损失。

15、只不过，就像很多空气币一样，或许可以骗到新人，但当潮水退去……

## 14.坐稳起飞

ahr999 2020-8-18 来自 微博 weibo.com

比特币价格 12200 刀，ahr999 指数又到 1.2，进入“坐稳起飞”阶段。在这个阶段，玩法很简单，十六个字。

你要敢跌，我就敢买；你怎么涨，我都不卖。

意思就是，如果指数又跌到 1.2 以下，我们就继续闲钱囤一点，如果指数不跌，甚至猛涨，那我们就不继续囤了，死死拿住已经囤好的币即可。

## 15.顶部区间

ahr999 1-16 08:22 来自 微博 weibo.com

1、看到很多关于牛市顶部的预测，发现跟我用模型算的差不太多。如果最近 1 个月冲顶，顶部区间应该大于 8 万刀，而如果是年底冲顶，应该大于 12 万刀。

2、注意这是顶部区间，不是顶点。就像进入抄底区间之后，币价还可以跌一半。进入顶部区间，币价也可能再涨一倍。

2、但是，币价一定会冲顶吗？我也不知道。也许这一轮就是慢慢涨。慢慢涨有慢慢涨的好处，接下来的熊市，应该跌得也少。说不定还真是个永恒牛市，只不过涨得稍慢一些罢了。

3、每轮牛市都一样吗？很显然不会一样。这轮牛市都说是机构牛。如果真是机构牛的话，垃圾币就没啥机会了。机构跟散户不一样，不仅仅决策人要更理智一些，而且会受到诸多限制。

4、第一，可能就不会进入顶部区间，新人 FOMO 不会出现；第二，就算有新人，那资金体量跟机构也没法比。所以，山寨还有没有机会？实际上是不确定的。

5、再加上昨天分析的。新人更有可能去玩新币，既然为了暴富，当然喜欢涨幅大的。毕竟新币涨个百倍千倍要容易一些。而且，新人也知道老币一大堆套牢盘，进来当解放军吗？

6、在《囤比特币：唯有比特币》中，我早就解释过。所有其它币都会出现后浪推前浪的情况，唯有比特币，会赢家通吃。

7、就算老山寨币最后法币解套了，比特币本位的话，也亏成马了。最重要的其实并不是亏钱，而是长期心理上的折磨。得不偿失。

8、幸福感有三个来源：及时行乐、心流、成就感。比特币玩家很容易获得这三样，比特币持续上涨，购买力变强，如果想及时行乐，随时都可以。财富自由了，

可以做自己喜欢做的事情，获得心流。对比特币的认知，不断验证是正确的，获得成就感。

9、世界上，还有比囤比特币还让人感到幸福的事情吗？我看是没有了。

10、囤比特币，享幸福人生。

## 16.浮盈浮云

ahr999 1-1 08:27 来自 微博 weibo.com

把其它资产（包括法币）换成比特币，才叫变现。用比特币购买其它资产（包括法币），是投资。投资赚了比特币才叫赚，其它情况都是亏。赚了不变现（换成比特币）都是浮赢，也终将变成浮云。囤比特币是储蓄，仅仅通过储蓄既能够改变世界，又能够实现财富自由，是我们这代人的运气。抓住了机会，要感谢时代，感谢中本聪。

## 17.减半

ahr999 2020-11-19 来自 微博 weibo.com

1、比特币四年一个周期，减半之后，供应减半，需求不变，币价必然暴涨。

2、在囤币党眼里，这个道理再简单不过，根本都不需要解释。但是，其他就是理解不了，原因是什么？原因是自己没有囤币。

3、因此，每当有人质疑这个理论的时候，我其实都懒得去解释。因为，如果不囤币，根本不可能想得明白。反过来，如果囤了币，那自然就懂了。无论是哪种情况，我都不需要解释。反正，理论到底对不对，时间会去证明。

4、质疑者理由听起来也很有道理。相比于存量币，新增币的减半，实在是太少了，应该对价格不构成影响。

5、但这个理由，忽视了市场上的决定性玩家——囤币党。囤币党的行为，可能是人类历史从未见过的。省吃俭用，疯狂赚钱，痴迷囤币，只买不卖。这种行为，如果不亲自去实践一下，站在旁边看，根本就无法理解。

6、我们先不讨论为什么会出现这种行为，反正我本人就是，而且我相信我也不孤独，很多人跟我一样。

7、囤币党是决定性玩家。一方面，他们锁死了存量币，他们就像黑洞，币只要进了黑洞，就再也出不来了；另一方面，他们还在不断把市场上流通的币，扫入自己的口袋。

8、放在一个很长的时间尺度，囤币党的法币几乎是无限，因为他们省吃俭用，疯狂赚钱。但是，比特币的总量是有限的。以无限的法币去买有限的比特币，会出现什么局面？

9、所以，我一直认为，其实比特币根本就不需要去拉人头，就是现有的这些囤币党，给他们足够的时间，币价也会涨上天。这也是为什么，我常常呼吁大家，不要去推销比特币，因为根本不需要，也没必要，推高自己的囤币成本，别人赚了钱也不会感谢你。

10、现在我们再来想想，产量减半，会对市场造成什么样的影响？这还用说吗？币价至少得翻一倍，才能平衡掉囤币党的投入。

11、总而言之，只有囤币党才能理解囤币党，也只有囤币党才能理解，为什么产量减半之后会引发币价暴涨。懂的，不需要解释也懂；不懂的，再怎么解释也不会懂。

12、其它币为什么不会有减半效应呢？因为比特币和其它币，有根本的区别，比特币是用于储值的，储值说白了就是囤嘛。关于这个区别我已经在《囤比特币：唯有比特币》中详细说过了。

13、因此，我认为，币圈所有的牛市，都是比特币所引发的牛市。上一轮牛市，是比特币先爆发了，其它币才有机会。如果不是比特币爆发了，以太坊也没机会的。因为比特币的爆发吸引了新人，新人不懂又想暴富，觉得比特币“贵”，只好炒炒其它币。这一轮牛市即将开启，也需要比特币先爆发，其它币才可能有机会。

14、既然是炒作，既然是博个高收益，新人更有可能去炒一个老币呢？还是去炒一个新币呢？答案不是显而易见的吗？这就是为什么，每一轮牛市过后，第2-10名的币，基本会全部换掉。

15、在四年的周期中，有一年会很疯狂。我们即将进入这疯狂的一年。让我们……风起云涌，看牛鬼蛇神；心平气和，修知行合一。

## 18. 放松心态

ahr999 2020-11-14 来自 微博 weibo.com

1、很多话都是有前提的。“我的建议是：如果过去两年坚持囤了，尽力了，接下来可以轻松一点。囤或者不囤，其实意义不大了。”如果过去两年坚持囤了，尽力了，这个前提很重要。

2、如果你过去两年没有囤，那就是另外一个问题了。我的答案是，现在这个时间点开始也不算差，毕竟 ahr999 指数也才 1.6，币价也没有突破前高。虽然，最好的时机已经错了，但是有总比没有强。

3、每个人的处境不一样，对同一样东西的边际效应也不一样，于是决策就会不一样。过去两年坚持囤比特币的人，已经有了（对自己而言）不少的比特币，未来再多个10-20%的比特币，意义没有那么大了。而对于没有比特币的人，无论现在开始囤多少，都是增加了100%的比特币，意义是不一样的。我相信很多人还能清晰的记得自己第一次买比特币的场景。

4、不过我的重点并不是囤与不囤，而是放轻松。无论囤与不囤，无论抓住了机会还是错过了机会，面对即将到来的大牛市，我们的心态都要放轻松。

5、因为很多人有点太过于执着于增加自己的币量了，结果却往往事与愿违。折腾来折腾去，能保住现在的币量就不错了，多数都是越玩越少。轻松的、满足的心态很重要，可以帮助我们避免做傻事。

6、有人问，囤比特币囤到什么时候退出？我在《比特币与理想主义》[比特币与理想主义](#)里面就说过了。我给自己订下一条死规则——不卖币。

7、为什么不允许自己卖币呢？因为我常常陷入深深的矛盾之中。一方面，我认为自己为了比特币的理想而囤比特币；另一方面，我又觉得自己仅仅是因为贪婪而囤比特币。不卖币就意味着，我赚不到法币，也就意味着我的投入跟这个实验共存亡。

8、所以，这么多年来，这条死规则，其实是在抑制我囤比特币的关于贪婪的那部分冲动，而强化我囤比特币的关于理想的那部分情怀。也因为不能卖币，所以我很谨慎，用于囤比特币的，都是闲得不能再闲的钱。

9、等到比特币的终极未来，要么是失败归零了，要么可以用它购买任何东西了。无论是哪一种结局，我们都没必要卖币了。

10、或者换句话说，我们正在一步一步逃离法币。既然是逃离，哪还有回头的道理呢？

## 19. 经典

ahr999 1-14 07:44 来自 微博 weibo.com

1、比特币四年一个周期。两年前，我们都知道是熊市。那时候就有人问，为什么明知道是熊市，还不清仓，等最低点再买回来？

2、答案是，其实我们只知道是熊市，但并不知道熊市会怎么走，你怎么知道后面一定会出现最低点？我们可以容忍50%以上的法币缩水，但不能容忍踏空所导

致的比特币缩水。因为无论比特币价格如何跌，终究会涨回来的。而如果币少了，最终是钱币两空。

3、今天，我们都知道是牛市。但是同样的，牛市怎么走，我们还是不知道。很多人依据过去的经验一路等回调才上车，但是，没想到 20000, 30000, 车一路开到 40000 刀，才回调一次，你等到了又如何？还上吗？仍然是个问题。

4、没有一个周期是完全一样的。抓大势，放细节，少折腾，大智慧。

5、虽然我们都是囤币党，但囤比特币所反映的并不仅仅是囤比特币。我们囤的是，对美好事物的追求，对美好生活的期待和向往，对人生的思考，对人性的洞察，对信念的坚持……

6、我说过，《囤比特币》会成为永不过时的经典。不要问我不要囤比特币，如果一定要问，答案是，不要。

7、如果你已经决定要囤比特币，《囤比特币》就是一个指南。它会让你避开很多很多坑。币圈是个没有规则的丛林社会，有很多很多的骗局。这其实就是个地狱难度的人生，能存活下来的，都是真的勇士，生活中还有什么困难能难倒我们？

8、我并不奢望我能改变很多人，我写《囤比特币》的初衷是，只要能改变那么 3-5 个人，我所有的努力就都值得了。而如果每个人都能去改变 3-5 个人，让他们少走一些弯路，币圈的风气会改变，这轮牛市的走势会改变，甚至这个社会都将会发生深刻的改变。

9、比特币的未来，币圈的未来，人类社会的未来，实际上掌握在我们自己手中。让我们一起努力，共同创造未来。

## 20. 坐享其成

ahr999 2020-8-11 来自 微博 weibo.com

比特币的世界就是 4 年一个周期，现在是黎明，天已经微微亮，太阳即将升起。

未来 1-2 年，疯牛行情，排在 2-10 位的币都有很大概率会被换掉，甚至全部换掉也不可能。等疯牛结束，只有比特币还是那个比特币。

在《囤比特币：唯有比特币》[囤比特币：唯有比特币](#)，我已经说过了。

应用类的币大概率会出现百花齐放的局面。今天你提出一个 2.0，明天他整一个 3.0，后天肯定有人整 4.0 的，你放心。总是后浪把前浪拍死在沙滩上。

而储值类的币就不一样了。因为在货币领域，越大的储值需求越会向头部集中，比特币必然赢家通吃。

所以，我根本不需要去炒乱七八糟的币，就可以坐享其成。因为无论别人炒亏了还是炒赚了，他们投入的真金白银，最终都会流到比特币上的。你赚钱越多，你的储值需求就越大。你亏钱越多，赚你钱的那个人的储值需求就越大。

我预感《囤比特币》将成为币圈永不过时的经典。里面的很多道理，哪怕十年后，都一样会适用。

## 21. 克服焦虑

ahr999 1-19 10:52 来自 微博 weibo.com

1、很多人很焦虑，这种焦虑我也有过。由于太看好比特币的未来，总感觉比特币会猛然发车，然后自己再也买不起更多。

2、是的，历史规律告诉我们，比特币四年就发一次车，发车了就追不上。所以说，时机很重要。囤比特币，两条原则，越早越好，越跌越囤。

3、什么叫越早越好呢？就是在你第一次知道的比特币的时候，无论别人怎么说，先拿一点小钱玩玩。这点小钱，一方面，保证你在车上，见证了历史；另一方面，也可以帮助你学习和测试钱包的操作，掌握私钥的管理。

4、两年多以前，我就说过比特币最终会涨到一个亿。很多人看到的第一反应是笑话我。有没有想过，如果那个时候不是笑话我，而是哪怕花点小钱，囤 0.1 个币，今天也至少在车上了，而且未来也可能是个千万富翁，是否焦虑感要小很多？

5、今天我们的状态，我们的焦虑，只是果，而因，早在几年前就已经埋下了。而未来我们的状态，我们是否焦虑，则取决于我们今天如何做决定。

6、什么叫越跌越囤呢？就是当我们已经在车上以后，如果价格跌得太猛，就再补一点。即使遭遇最大的熊市，比特币从高点也就跌个 80-90% 吧。如果 ahr999 指数跌倒 0.45，那就狠狠的抄个底呗。

7、老实说，最高点和最低点都是可遇不可求的，抄不抄得到最低点，既重要，其实也没有那么重要。抄不到是正常得，抄到了是福气。

8、ahr999 指数是给囤币党看的，在熊市定投抄底了 2 年了，当然可以不必囤了，留点法币改善生活吧。如果说，赚法币能力超强，执意要继续囤，那还说啥，继续囤呗。

9、但是，如果你是新人，没有比特币，问我今天还能不能囤。这个问题就很无聊了。如果一定要问，那就是不能。

10、先去想清楚，你需不需要比特币，然后准备好闲钱，最好是 10 年不准备用

的钱。准备好了之后，还能不能囤就不是问题了，毕竟比特币最多也就套你4年，哈哈哈。

11、我知道，很多人是准备拿生活费、救命钱、借来的钱囤比特币，才来问我的。这种情况就算了罢，其实你缺的不是比特币。

12、回到主题，如何才能不焦虑？如果过去两年，拼尽全力，并知行合一，现在不会焦虑的。如果没有，那么确实应该焦虑，而且无法克服。但过去的已经过去了，我们只能做好现在，让未来的自己不焦虑。

## 22. 愿景

ahr999 2020-12-27 来自 微博 weibo.com

1、谈谈愿景问题。很多人以为囤币党是信仰，其实不是，囤币党是有愿景。所谓愿景就是，对于这件事情的结果，心中有明确的答案。它最终会变成什么样子？它会如何改变世界？

2、为什么说比特币的愿景特别大？因为储值是非常非常大的赛道，而比特币要称霸这个赛道，它将会长成一个庞然大物，而且未来任何人根本无法回避它。

3、我们人类社会的发展，就是不断创造财富的过程，而每个人创造的财富，如果没有被消费掉，都会以某种形式存储下来。这是一个必然会无线增长的赛道。因此，比特币是没有天花板的。

4、那比特币凭什么称霸这个赛道？我们看一看过去，我们都用什么方式储值，通俗的说，我们赚了钱，会把它存到哪里去，主要就是三种：法币、黄金和不动产。比特币比这三样东西，牛逼到不知道哪里去了。

5、那比特币会不会被后来者超越？不可能。在这个领域，最重要的是去中心化和安全性，你可以复制代码，也可以通过分叉复制用户，但是，你永远无法复制去中心化和安全性。

6、这就是比特币的愿景，我们想想看，我们手头上还有什么事情，会比这件事情还大？反正我是想不出来。对于这样一件大事情，将深刻改变世界，我们要不要参与？这还用问吗？

7、那么如何参与呢？每个人有每个人的方式，我选择的是，囤比特币，一直囤到愿景实现的那一天。通俗的说就是，把自己赚来的钱，换成比特币，用它来储值。所以，囤比特币的本质，是储蓄，不是投资。囤币党的主要目的不是为了赚钱，赚钱只是囤比特币的副产物。

8、正确囤比特币的方式，就是自己掌握私钥。没有其它方式。

9、一想到我们竟然有机会参与见证这么大的事情，我们怎么能够不兴奋？一想到我们竟然在这么大的事情里面，还能有那么一点点微薄的贡献，我们怎么能够不自豪？更何况，个人财富还可能呈级数增长，我们怎么能够不骄傲？

9、那是不是比特币一定能成功？当然不一定。但这不重要，对于这么大的事情，只要有机会，我就要参与进来，即使失败，我也会为自己感到骄傲。只不过，我们需要量力而行，确保即使失败，也不影响自己的生活。

10、好吧，如果你硬是要说这是信仰，那就信仰好了。我有信仰，我自豪。

## 23.稀缺

ahr999 2-6 11:33 来自 微博 weibo.com 已编辑

1、很多人问我对 XXX 币怎么看，其实吧我以前都讲过。今天我就再通俗一点。

2、你一定要多玩，多赚钱。你赚了钱，我为你高兴。你亏了钱，我为赚你钱的那个人高兴。

3、因为呀，你变富之后，思维就会发生转变，考虑问题的角度会变得很不一样。你终究会发现，你有一个巨大的储值需求，而这个需求只有比特币能满足你。

4、其实《稀缺》这本书，不仅提到了贫穷思维，也提到了富余思维。贫穷的处境会带来贫穷思维，富余的处境当然也会催生富余思维。

5、国内的就不说了，得罪人。BM 在割完韭菜变富之后，选择的是囤比特币。为什么？对于富人而言，钱反正花不完，最重要的事情，不是再赚多少倍，而是不要让现有的财富被掠夺。

6、所以，你会看到。曾经割过你韭菜的人，现在摇身一变，都是囤币大佬。而被割了韭菜的你，还在疲于奔命，刀口舔血。

7、当然啦。我不是说，其它币都没有价值。但这个世界有价值能增长的东西多了去了。买茅台，特斯拉，腾讯都能赚钱。

8、但问题在于，赚钱之后呢？

9、你会深入思考一个触及灵魂的问题，什么是钱？然后……你发现……绕了一大圈之后，你只不过是囤币党的打工人。

## 24.庄

ahr999 2020-12-23 来自 微博 weibo.com

1、我个人认为，无论比特币未来的体量变得多大，它相对法币这种剧烈的价格波动，都是不可避免的。原因很简单，资产价格的短期波动很大程度是人的非理性造成的，而人的非理性是不可避免的。

2、如果人都是理性的，那么面对无限增发的法币，比特币的价格应该是一种平稳的、不间断的上涨。而因为每四年产量的减半，比特币的价格在减半的那一瞬间翻倍。但我们也看到了，事实并非如此。

3、因此，从短期波动的角度考虑，我们永远也无法进入永恒牛市，比特币一定是涨涨跌跌，牛熊交替。

4、但是，如果无视短期波动，那么，比特币从诞生的第一天，一直处于永恒牛市之中。所以，认不认同永恒牛市，取决于我们用多长的时间尺度去看它。

5、在我眼里，机构和散户没有本质区别，机构只不过是个大号的散户。原因很简单，控制机构的是人，是人就逃不过人性，就会有非理性。

6、我相信这一轮牛市之后，会有很多机构和企业进来炒币。但是，我更加相信，会有那么一部分机构和企业，会变成跟我们一样的囤币党。它们会把辛苦赚来的钱，换成比特币储存。

7、灰度最近引起广泛的关注，但它的作用显然被神话了。试问，如果囤币党把币都砸出来，灰度接得住吗？显然接不住。所以，没必要看别人的脸色，比特币的价格归根到底还是取决于我们。

8、不过，灰度对于比特币的宣传效果确实很大，它从根本上改变了一些人的认知。因为，很多人没有自己的判断，而喜欢跟风。他们以前可能对比特币不屑一顾，当灰度开始囤的时候，他们会不得不重新审视比特币。

9、所以，我之前也说过，不要到处宣传比特币，而是要打造更好的自己。当自己变得牛逼的时候，随便说一句比特币的好话，都比今天的苦口婆心，宣传效果大得多。我们无法说服别人，不是因为我们说得没有道理，而是因为我们自己还不够牛逼。

10、至于灰度这种帮别人持有私钥，贩卖纸比特币，到底是好是坏。我只能说，这种做法，不符合比特币价值观，也不符合我的价值观。但是，我也无法阻止这件事情发生。但我知道，只要机构暴几次雷，人们自然会意识到里面的風險。

11、这就类似于交易所。过去我们也一直强调，不要把大量的币放在交易所，等到暴雷的时候后悔莫及。但是，我们也没能阻止那么多人就是要把币存在交易所。

12、但无论交易所如何壮大，绝大部分币并不在交易所。换句话说，看着很火爆，几万几十万的交易量，其实也就是炒个比特币的皮毛。大量的币还是在囤币党手中，并没有被拿出来炒，而且囤得越久的，囤得越坚定。

13、可以预见，无论灰度们如何囤，最终大概率也就是囤个皮毛。大量的币还是在囤币党手中，不会流入灰度。

14、比特币发展到今天，无论别人怎么玩，我们都管不着，也管不了。但是，我们终究可以管好自己。只要我们都管好了自己，灰度怎么玩已经不重要了。它总不能把我们手中的币，变到它那里去吧？而我们手中的比特币才是绝对的主导。

15、比特币没有庄家，如果一定说有的话，囤币党都是庄家。至于韭菜是谁？自己想。

## 25.第一个 1M 最难

ahr999 2-5 19:21 来自 微博 weibo.com

同样的问题，对不同的人，难度也不一样。对于囤币党而言，赚第一个 100 万最难，从 100 万到 1 亿有什么难的，躺倒就好了呀。

## 难忘 312

ahr999 2020-3-12 来自 微博 weibo.com 已编辑

在今天这个时刻，我突然特别想感谢比特币。

为什么呢？因为有比特币，我才能够长期保持无杠杆状态，所以，在危机来临的时候，我才会如此的从容和淡定。

在现有的金融体系中，我们通常很难分得清什么是钱，什么是信用，因为钱和信用，在很多时候，表现一模一样。

比如，我们去买杯咖啡，可以选择给现钞，也可以选择刷信用卡。这二者有区别吗？当然有，前者支付的是钱，后者支付的是信用。但是，卖方是分不清的，卖方收到的都是钱。

习惯了支付信用之后，我们就会忘了钱和信用的区别。由于法币是不断通胀的，一般情况下，我们不会把钱傻傻的留在手上，而更愿意把钱拿去投资。不仅如此，当钱不够的时候，我们更愿意先支付信用（借钱），等到未来钱贬值之后，再去还。

而这就是经济危机的根源。少数人透支了信用，还不起钱，那就只是烂账；很多人透支了信用，还不起钱，那就是危机。

原本应该是，谁还不起钱，谁自己负责。但是，现实并非如此，每一次危机各国都会救市。印钱去救那些制造危机的坏孩子，这样做的本质是收通胀税，也就是

全民买单去救那些坏孩子。

而中本聪发明比特币要彻底解决这个问题。他在创世区块写道：The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks。（2009年1月3日，财政大臣正处于实施第二轮银行紧急援助的边缘）。这是对现有金融体系的嘲讽。

比特币从两个方面解决这个问题：

第一，去中心化保证总量有限，这意味着，不会发生超发货币去救市。当年 Mt Gox 倒闭，欠下几十万比特币的债务，那就让 Mt Gox 去死，没人救。

第二，私钥决定所有权。这意味着，不承认借贷关系，私钥在谁手上，钱就是谁的，不管是骗的，借的，还是抢的。

因此，一个真正持有比特币的人，是不可能加杠杆的。反过来，那些加了杠杆的，一定不是真正的持有比特币。

如果我自己掌握私钥，我就不可能把币借出去赚利息。因为一旦我把币存到某个平台赚利息，我就不掌握私钥了，于是我就不再真正持有比特币了。

如果我自己掌握私钥，我就不可能把币抵押出去借法币。因为一旦我把币抵押到某个平台借出法币，我就不掌握私钥了，于是我就不再真正持有比特币了。

如果我自己掌握私钥，我就不可能把币存在交易所作为杠杆期货的保证金。一旦我把币存在某个平台，我就不掌握私钥了，于是我就不再真正持有比特币了。

有人说，我抵押房子借法币，然后去买比特币，行不行？那是法币世界的事情，跟比特币没有关系。没有比特币，你也可以抵押房子借法币呀。至于你拿借的法币买什么，那是另外一个问题。

所以，只要持有比特币，就不会有杠杆。

老实说，我有时候也很想去加个杠杆，这是人性。明明笃信比特币是未来，还坚持不加杠杆，这不是自相矛盾吗？这还真不是矛盾，因为我无法忍受自己不掌握私钥，哪怕 10 分钟都不行。买币提现的时候，我尽量多给交易费，因为我希望交易早点被确认。

在比特币的世界里，没有 M0、M1 和 M2，只有真币和假币。你掌握私钥的，就是真币；你不掌握私钥的，就是假币。造假币的 Mt Gox 会挤兑，造假币的 FCoin 也会挤兑。你可以当然造出很多所谓的 M1 和 M2，但是挤兑只是时间问题而已，而且没人会救市。

总而言之，比特币与法币是两个完全不同的世界。比特币的世界没有杠杆，当然

也就不存在什么危机。

那些加了杠杆的人，那些不掌握私钥的人，其实从来都没有真正进入过比特币的世界，当然也就不存在什么流着血离开啦。不是吗？

哎，不说了，继续吃瓜。

ahr999 2020-3-12 来自 微博 weibo.com

比特币是诺亚方舟，并不意味着大浪来了，方舟不会晃，而是无论浪多大，方舟不会沉，能保命。但前提是，大浪过来，方舟晃了一下，你没有被晃进海里，你还能留在方舟上。这个跟个人体质有关，体质不好，浪大点就抓不住了。不要寄希望别人会拉你一把，不踹你下去，已经不错了。

## 附录

## ahr999 囤币指数网址

网址: <https://ahr999.com/>

备用网址: <http://btcie.com/ahr999/>

## 比特币白皮书

多语言版本网址: [https://bitcoin.org/zh\\_CN/bitcoin-paper](https://bitcoin.org/zh_CN/bitcoin-paper)

中文版网址: [https://bitcoin.org/files/bitcoin-paper/bitcoin\\_zh\\_cn.pdf](https://bitcoin.org/files/bitcoin-paper/bitcoin_zh_cn.pdf)

## 精通比特币

原著网址:

<https://github.com/bitcoinbook/bitcoinbook>

《精通比特币第1版》中文版:

<http://xiaolai.co/books/bd38d048cec27b30b1518dc739a8b2b4/index.html>

《精通比特币第2版》中文版:

<https://github.com/tianmingyun/MasterBitcoin2CN/>

更多区块链网址, 点击: <http://ytm.ltd>