

起底货币演变史，BTC真的能消除通货膨胀？货币随着技术进步而演变(例如交通、通信、能源和生产技术)，贸易和文明间的冲撞(导致一些货币贬值或一些通胀，亦或创建新货币)以及社会结构(比如文明兴衰、封建主义落败，民族国家兴起)，如今新的社会结构对互联网产生新需求，诞生了数字经济和加密保护的分布式账本技术。编者注：本文出自CryptoProfG分析的Grin货币系列文章。几个观点如下：1.货币随着技术进步而演变(例如交通、通信、能源和生产技术)，贸易和文化之间的冲撞(导致一些货币贬值或一些通胀，亦或创建新货币)以及社会结构(比如文明兴衰、封建主义落败，民族国家兴起)，如今新的社会结构对互联网产生新需求，诞生了数字经济和加密保护的分布式账本技术。2.健全的货币具有交换媒介、价值储存和记账单位这三种属性。货币供应和通胀影响货币的稳定性。3.黄金是一种具有货币特性和强大存储价值的货币。4.通货膨胀降低了储蓄的价值，未来决策(家庭或商业投资等)更加困难。过高的货币供应率而产生通胀，从而破坏了货币的价值。而今天的政府垄断了货币供应。什么是货币?货币是一种社会和经济结构，就像人类创造的一切物品，它取决于资源、技术和需求，以及信仰。货币并不像世界上大多数人认为的那样受到政府的制裁，实际上它是人类群体互动的自然结果。“货币是一个信仰问题”——亚当·斯密货币是一种具有网络效应的商品，也可以看作是一种最具说服力的“技术”，货币是依据人类的3种需求而创造的商品：1.易于交换的需要。即易于交换的媒介;2.随着时间保值的需要;3.能轻松地计算和衡量价值，在市场中，价格总是作为一种信息和信号机制出现。而要了解货币的严格定义，取决于你问谁。律师会说货币是“官方”政府(中央银行)发行的货币。古典经济学、奥地利学派、货币经济学和经济史的经济学家往往对货币的起源和运作有很深的理解。一般货币是通过这三个功能或属性定义的：交换媒介：便于转让、分割和自愿交换。它与货币的第二个属性价值储存紧密相关，因为货币快速贬值会造成抛售，从而失去交换媒介的属性。价值储存：随着时间的推移，轻松地保留价值，为此，它需要一定的属性：不易腐蚀，非常稀缺，因此很难通过生产来扩大货币供应，同时可以轻松、安全且持有，手续费低廉，得到社会广泛认可。货币必须稀缺，否则，货币就会贬值，不再被用作货币。影响稀缺性的是未来资源(货币)供应的不确定性。对货币供应计划越确定，该货币越可能成为一种更好的价值存储手段。先举一些例子，帮助说明“X”(X可以是任何东西)作为货币价值存储的属性。如果把面包这种农产品用作货币，是行不通的，农产品易于腐烂。金银等金属(特别是黄金)不易腐蚀，存量丰富，易于生产以及化学性质稳定。其中铜成为了一种市场商品，其货币商品属性逐渐消失(随着时间贬值，直至退出货币市场)。黄金开采非常困难，因此不容易增加供应。于是，在所有的商品和货币中，人们形成了对黄金的信仰，在过去几个世纪，黄金已被证明是存储价值的主要手段，如今也是如此。货币的库存与流通比率越高，就越适合作为价值存储，而黄金的库存与流通比率在所有货币/价值储存物中最高(约为80)。记账单位：易于计算商品和服务的价格(一种价格基准)，以便货币计价的物品易于在一段时间内进行比较，和在人与人之间交换。美元是当今最佳记账单位的例子，已成为全球个人、企业、银行和中央银行日常交易以及跨境交易和转账结算的全球储备货币。美元在全球具有广泛接受度和较低波动性。相比之下，

委内瑞拉的玻利瓦尔目前是高度贬值的记账单位。在其社会主义政权的控制下，玻利瓦尔处于恶性通胀中，即使白天币价上涨，国人也不将玻利瓦尔作为记账单位。无法计划投资、支出、收入、也无法进行交易或储蓄。一旦满足货币的这三种属性，就会创造出所谓的“健全货币”，即保值，且具有极强网络效应(也许是最强的网络效应)的货币。加密货币需要具备实用性，以及履行货币职能，才能成为交换媒介(人们原意用特定的资源来转移价值)，价值存储(持有货币不一定是一种投资，也是一种短期或长期保值手段，以便随时转移价值)，记账单位(一种社会衡量商品价格和确定基准的方式，通过货币流通发挥市场效用)。如果无法满足上述属性，那么需要具备实用性(可以购买商品、服务、消耗品、体验、折扣和匿名性)亦或是一种证券代币。货币除了具有资源稀缺和供应有限的特点外，更紧要的是可预期(预知通胀或紧缩)。这种可预期性可稳定用户信心。可预期的货币供应是货币稳健的一种基本属性。货币的演变从人类的历史来看，有上万种货币曾大规模或小规模地作为交换媒介。记账单位和价值储存等货币属性几乎遭到了破坏(商品货币/收藏品、贝壳、金属货币，法定货币)。只有最稀有和最持久的贵金属(典型代表黄金)，经受住价值损失，同时充当了交换媒介和记账单位的角色。货币的起源货币的产生是由于人类的需要，它纯粹是一种人类社会架构，满足人类基本需求。如：商品交换、遗产继承、解决婚姻或赔偿纠纷等。这些都是人们对“商品”(作为交易的交换媒介、长期保值手段和记账单位)的一些真实需求。随着人类的发展，技术、贸易、人力资源以及资本积累推动了部落和地区文明的进步，随之货币也逐渐演化。在一万年前，人类还都是觅食者，在郊野狩猎、采果和捕鱼。没有货币之前，人们采用物物交换的形式(用货物换取货物)，没有等价物做衡量。通过商品货币(牛、盐、贝壳)进行交换，价值保值以及单向、双向、自愿或强制性的价值转移。最原始的货币是收藏品(不可代替的珍宝或可替代货币)，比如贝壳。在民族国家崛起之前，货币由市场自然形成(典型的是村落)。

金属货币人类用金属货币作为交换手段(具有难以发现和开采，化学性质稳定，易于使用的优点)。之后君主专制时代遭到贬值，最后在19世纪诞生了金本位制，政府集中掌握了铸币权，于是创造了法币，不断增加货币供应导致货币贬值。但是，以黄金背书的纸币和信用证促进货币增值或商业活动发展。它们不仅易于使用，且使各方及时地转移价值，缩短了交换时间。金本位制下以黄金背书的票据或黄金作为货币，这是人们或企业自下而上而形成的市场选择，而其他金属货币由于君主操纵大幅贬值，直到君主政府发行可用兑换黄金的法币(最终20世纪上半叶，金本位制崩溃)。早期的罗马银币贬值图

法定货币金本位制崩溃之际，各国政府接管货币供应，于是纸币诞生了。二战后，世界各国货币与美元建立了固定汇率的国际结算体系，而美元与黄金(一种伪金本位制)挂钩。如今，美元成为了世界级储备货币，到1971年，美国宣布不再以黄金做背书。当今互联网技术和数字化转移制度的快速发展(例如PayPal),货币的使用更加便利。但需要远距离和全球范围的交换媒介作为第三方中介。



经过对比法币和预编程模式的数字货币，只要后者在生产和维护资源方面保证安全(算力和挖矿分散化)，就比法币更具确定性和可预测性。而前者是一种不断波动、变化的货币，受到政府的操纵。数字货币第一批以“b币”和“比特黄金”形式出现的数字现金都失败了。2008年至2009年期间，比特币诞生了：这是一种匿名、去中心化、安全的数字货币。比特币的出现得益于技术设计(分布式点对点网络、工作量证明、加密安全性(解决数学难题)、时间戳、难度调整、可编程货币等)和社会经济设计(比特币去中心化、固定货币供应和自由流通的特性，使其成为一种交换媒介、价值存储和记账单位)的完善。但也有很多的加密社区以外的专家反对用比特币和加密货币作为交换、价值存储或记账单位的媒介。这是一种错误观点，因为即使在牛熊期间，比特币价值依然大幅上涨，此外比特币的设计和稀缺性、持有者高度的信仰以及核心社区，足以证明比特币的价值存储和交换媒介功能。目前比特币尚未得以大规模应用，也未解决扩容问题，同时也不是一种记账单位，但它可以应用于各种应用场景。

通货膨胀Naval Ravikant曾在播客上提出“货币是永不破裂的泡沫”。这仅限于健全的货币。然而，当货币陷入恶性通货膨胀，而快速贬值时，“泡沫”也会随之缩小。除非Naval指的全体货币，在这个意义上，货币是一种信仰，社会运作无法缺少货币。总之，稳健货币指具备货币三种属性(交换媒介、价值储存和记账单位)的货币。要理解健全货币的概念，需要先了解不健全货币以及通胀的形式。通货膨胀是指商品和服务随时间价格逐渐增加。也就是，通货膨胀指商品价格总水平的持续上涨。货币供应增加导致货币贬值，从而生活成本上升。在高通胀下，储蓄、计划支出、投资和经营企业更加困难。因此，通货膨胀是货币和经济的无形杀手，它降低了每一种货币的购买力。“无论何时何地，通货膨胀都是一种货币现象，而且只有货币供应的速度超过商品生产速度，才导致了通货膨胀。”——米尔顿·弗里德曼首先由于政治因素。政府对货币有很大的控制权，有可能出现财政赤字，影响社会和经济。中央银行管理货币供应，通胀对货币价值的负面影响通常称为“通胀税”。政府能够过度印钞，快速发行货币来侵蚀货币价值。通常在一国经济中造成通货膨胀，也可能伴随资产泡沫(例如1920年、1990年和2008年的严重资本泡沫)。随着商品价格上涨，货币价值逐渐下降，于是慢慢地价值存储功能失效。人们放弃使用这些不断贬值的货币，货币丧失了记账单位功能。例如，美元只相当于100年的5%面值。

政府关心的是控制货币，这样更容易解除债务危机和不断增长的支出(通常战争赔款、福利、养老金)。经济实体于是认识到，储蓄会得不偿失，因为随着时间拉长，货币价值进一步降低。而政府也设定相当低的利率，来支持货币供应。首先是中产阶级，紧接着整个国人受到影响。历史上，货币贬值导致了每个帝国和国家的灭亡。通货膨胀的主要受益者是拥有印刷机的政府，获得铸币税并使其债务贬值，从而更容易偿还债务。其他受益者有债务人，特别是大型债务人。通货膨胀的主要受害者是储蓄者(通常是中产阶级)，以及整个国人和企业。政府控制货币背后也有意识形

态和利益集团的压力：第一，凯恩斯主义为政治家而服务。因此它认为政府干预和控制货币是合理的行为。第二，许多受益于政府宽松政策的利益集团(包括金融机构)希望继续享受福利;第三，在实践中，货币供应总是超过商品产出，导致货币购买力随着时间的推移而下降。

最严重的通胀形式是恶性通胀(高度通胀)，导致最后货币价值低于卫生纸的价格。委内瑞拉的恶性通货膨胀使得货币一文不值，工匠们正在用它来制作货币工艺品

希望本文能让你更好地理解货币，对于理解数字货币和去中心化账本技术非常有帮助。欢迎大家提出建议和建设性的批评。以上内容仅供参考，不作投资建议。