



51 498 2 EXC BOOST

Written by **JavierGonzalez**



Edit article

140

3 months ago (Last updated: 1 month ago)



In communities: none (Submit)

[English](#) | 中文 | [Español](#)

[比特币](#)是一种共识机制，依靠算力强制执行。中本聪发明了比特币，他也是第一代矿工，实现了这种点对点的电子现金的全球应用。

[BMP](#)是一种算力投票系统，具有去中心化、链上、开源、可验证、易用、可扩展和中立的特性。在这里，矿工可以利用他们的算力进行讨论和投票，从而在准共识阶段拓宽中本聪共识的外延，使[矿工赋权](#)成为可能。



六个原因

1) 防止新分叉

分叉是一种分裂机制，与共识机制背道而驰。

比特币现金曾在一次冲突中诞生。由于第二次冲突，它再次分裂。目前，有7个顶尖的开发团队在同一条区块链上开发，他们各自接受融资，但是我们仍旧没有一个解决冲突的机制。

我们想要和平，但我们却大步迈向战争。

不管有没有“外部干涉”，这种部落冲突模式都会周期性地重复，每次冲突都会造成一次分叉。直到比特币被分裂的越来越小，最终被彻底摧毁。

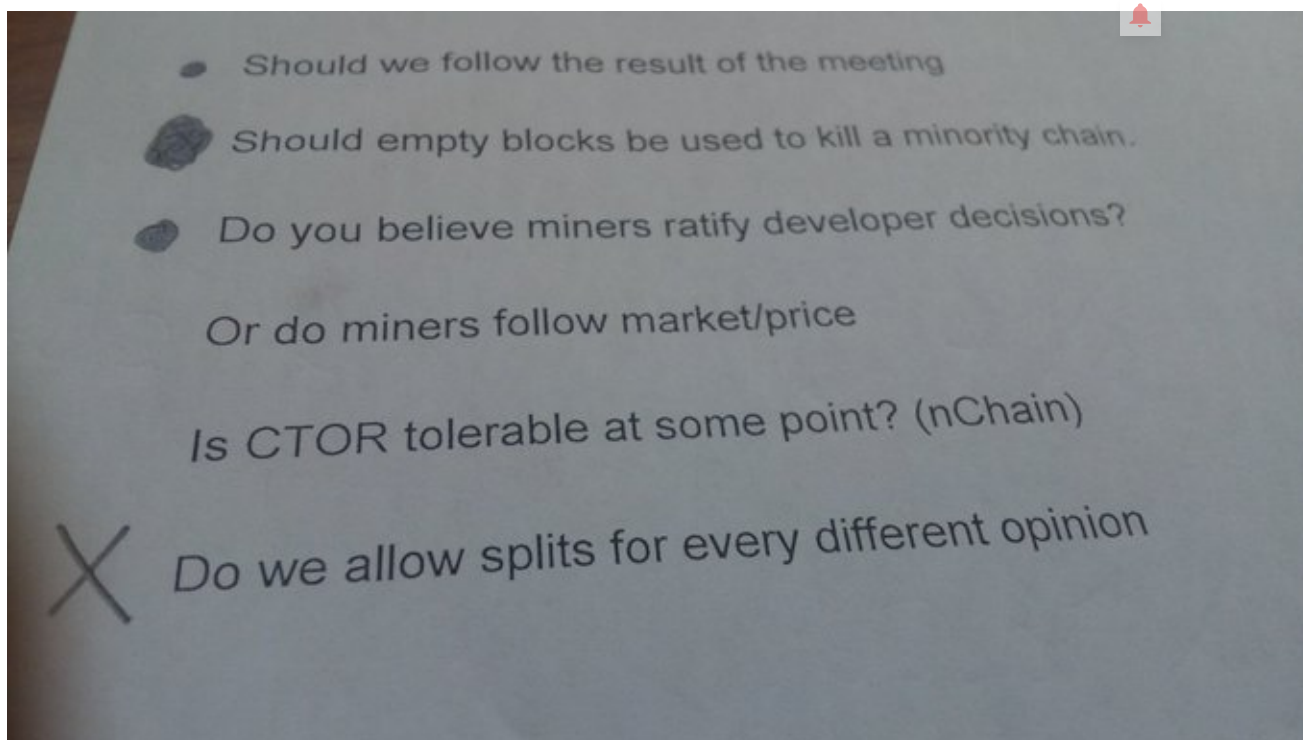
预测在 [矿工是比特币的行政权力所在](#) [2017, p2]:

忽略这些事实，将会造成一个脆弱的区块链，每一次争议都让其有瓦解的倾向。接受这种共识机制就意味着赋予矿工权力，以此向区块链精准地行使他们的合法权力。

预测在 [BMP](#) [2018, p1]:

人们陷入冲突的倾向是一种可以预测的模式。随着多个区块链技术开发团队的竞争，冲突的产生只是时间问题。为了解决这个问题，矿工必须承担起他们刻不容缓的角色。

曼谷比特币现金峰会[2018-08, 第1日]:



铅笔痕是我的。部分简历。

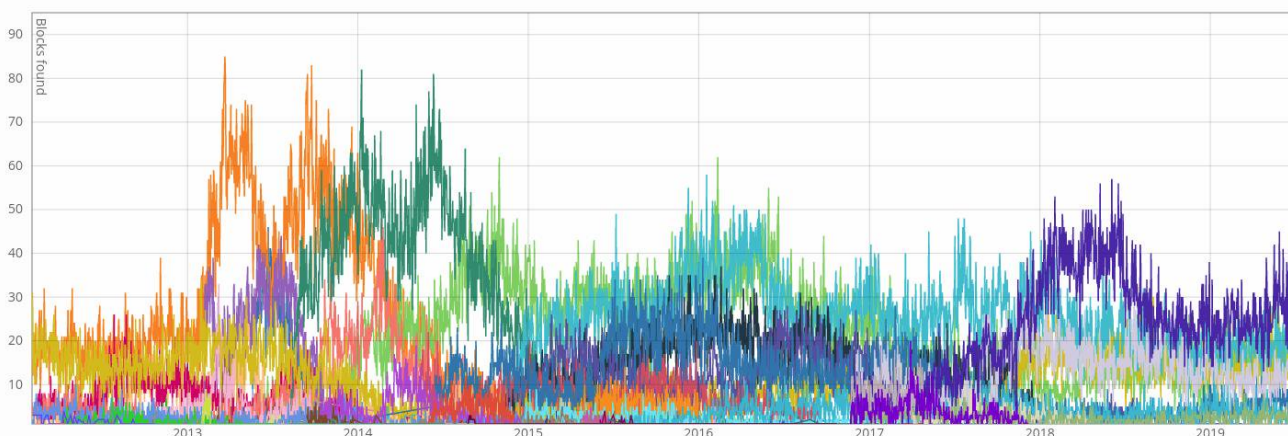
归根到底，只有两种方法可以防止分叉：

1. **算力投票**，在“无法挽回”之前，用算力投票解决每一个争议。
2. **算力战**，利用空区块和回滚来制止少数派的分裂企图。

2) 争议解决

对于不遵守比特现金 [/NYA/](#) 的情况，严重缺乏协调机制。协调方面还有多个其他类型的失败。目前，BCH甚至不能在代币颜色上达成一致。也没有对明年BCH的一些特性达成一致。更不用说其他雄心勃勃的开发计划了。

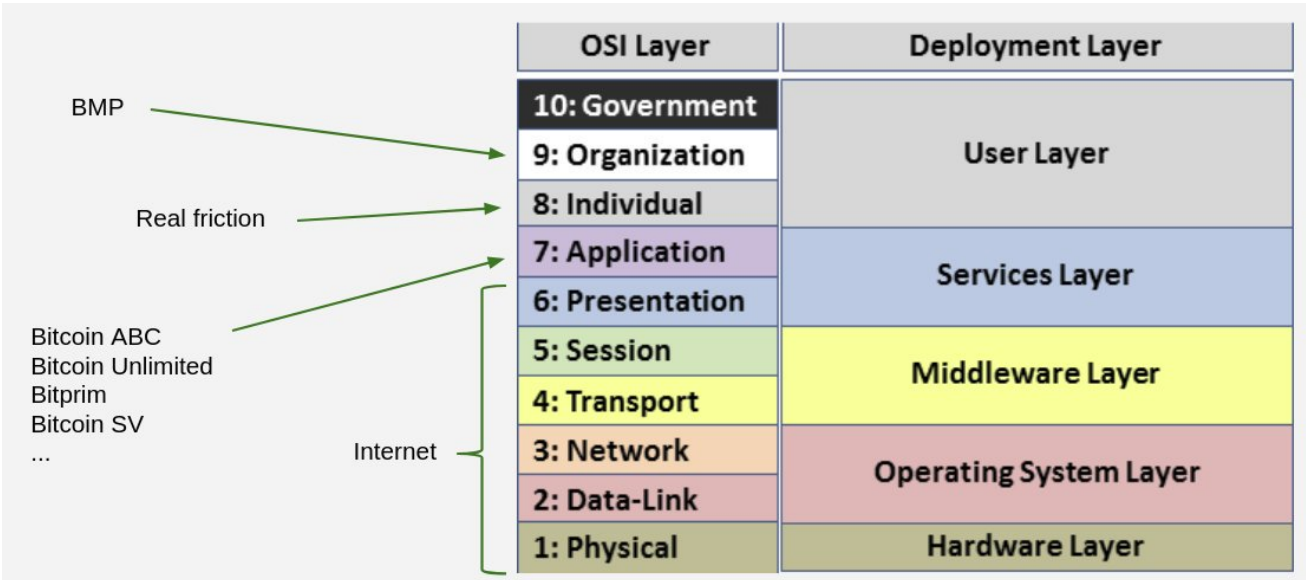
但是，[比特币白皮书](#)建立了**基于算力投票的共识机制**。这就是如何选择下一个区块。平均每10分钟发生一次。这是比特币项目中**唯一去中心化的部分**。



过去十年间算力换手一览。没有PoW就不可能有去中心化

如果我们能够接受这种方式的合法性——借助BMP工具——我们将有一种有效，安全~~全~~和文明的方式来在达成共识前阶段解决争议。它会和区块链一样值得信赖。

“议会”的意思是“谈话的地方”。这就是为什么BMP主页是一个聊天室，去中心化的，不受审查的，公开的，中立的，每一个单词都有签名，并且权重与其算力的百分比成正比。这打开了组织层面新时代的大门。



扩展的OSI模型。

3) 决策机制

下一个区块有它的特定规则。这就需要决策。因为比特币不仅仅涉及技术和经济方面，也关乎政治。这是三门复杂的学科。

当然，解决办法不是把所有的控制权交给私人公司或开发团队，他们通常会“困惑”，认为自己是拜占庭将军和区块链所有者。这种方法从来都无法奏效，我们已经见证过很多次了。

BMP作为一个最小可行版本，它包括一个复杂的算力投票系统。设计牢固，具有可校正投票、独立投票有效性、区块链过滤、多点、选项、硬件钱包认证等功能。在未来，它还将具有优先投票，多次投票，以及其他功能。

BMP 0.3 – A decentralized 100% on-chain hashpower voting system





用这种方式，首先，**我们可以把争议逐个击破**。这是最佳的决策方式，长期来看，也是最稳定的决策方式。

4) 更好的沟通

/NYA/ (Segwit+2MB) 是唯一一个准共识机制，依靠多数算力原则进行“投票”。该机制使用了全网**90%**的算力，一共持续了五个月。

借助BMP，可以增加矿工的通信带宽。系统将公开矿工体量和签名，并根据持有算力给与投票权重。

由于在BMP的对话对外公开，因此任何有兴趣的人都可以获取第一手信息，大家将会更好地理解发生了什么和背后的原因。没有那些无算力者的噪音。并且代表大多数算力持有者意志的联合公告，将在议会中通过投票，最后获得批准。

使用BMP系统，矿工可以将算力委托给任何地址。系统允许每个矿工将其一部分算力委派给合作伙伴，员工，开发人员，研究人员，管理人员，交流者等。这将减少摩擦，并使得可扩展的对话成为可能，**同时大量增加灰质**。

5) 为比特币现金增加价值

比特币现金是唯一由矿工担任守护者的区块链，例如拜占庭的将军们。（更多信息请查看算力执行权第4和第5点[Executive Hashpower](#)）。这一点对比特币现金尤为重要。我们可以扩大这种差异，**从而产生更多的信任**。

自动驾驶。每个人都想拥有权力，但事实是，比特币用户不想把时间花费在区块链技术的复杂讨论中。用户希望享受到白皮书中承诺的服务。快速，稳定和廉价的货币。能够自动地在全球使用。

能够做出决策可以终结旧问题，从而有精力去关注新问题。区块链能够更有效地向前发展，**必将赢得全球应用的竞争**。

6) 新的可能性

BMP在许多方面都是纯粹的创新：

- 使用算力进行第一次对话（[点击此处](#)）。

- 比特币治理的介绍（白皮书将其合法化）。
- 可向任意地址委托算力。
- 可纠正的投票（开放式投票，因为我们在过程中学习，逐渐完善）。

BMP为我们提供了新的可能性，这在之前是不可能的：

- 联合开发资金（[IFPv2](#)中建议使用BMP，第4点）。
- 更好地协调推广运动。
- 联合活动的管理。
- 矿工集体对话（[BMP](#)文件，附件四，未来派）。
- 多个团队共同协作，在同一个代码库中完成不同的部分（例如承担登月任务的土星5号运载火箭，这是人类建造的最复杂的装置，当时由[NASA](#)负责协调）。
- 使用算力控制去中心化的Scrum董事会？是的，有可能！
- 论坛，文件，团队，项目，想法，建议...

以及难以想象的新发现，因为比特币治理模式尚待探索。

行动倡议

- **如果你是一名矿工，请加入BMP！**
 - 请阅读[README](#)文件，做一个先行者。
 - 试着在聊天框中打招呼，试一试投票功能，这将会吸引其他矿工。
 - 建议使用：[Trezor Model T](#) 硬件钱包（如果使用Ledger，不太好操作/不太直观，Trezor One钱包也可运行，但会报OP_RETURN limit的错误）。[怎么操作](#)。
 - 如果你不能单独挖一个块，你可以将你的地址打包在BCH矿池P2Pool的爆块中。这样，即使最小的矿工也可以参与。
 - 如果你可以单独爆块，请在爆块中输入文本：`/BMP.virtualpol.com/`。最好使用你服务器中的域名。
- **如果您认识矿工，请说服他测试BMP。**
 - 如果你是一家矿池，你和你矿池的矿工都可以参加。我可以帮助部署设置。
 - 如果您是协议开发人员，请让你最喜欢的矿工在您的地址中分配若干百分比的算力。
 - [请部署你自己的BMP服务器](#)。它将显示相同的信息。[我能够帮助您](#)。
 - 如果您认为大家应该尝试一下这种策略，我知道很多人都抱有同样的想法，请公开地说出来。
- BMP可以消除集中化权力。他们将尝试阻止BMP。我们对此非常期待。

- 传播它，支持它，捍卫BMP！我不能孤军奋战。BMP项目需要您以及整个社区的帮助，才能说服矿工，让他们相信这才是正确的做法。

哈维尔·冈萨雷斯·冈萨雷斯

BMP 架构师

gonzo@virtualpol.com

Revised by **Majamalu** from elbitcoin.org.

Translated by **Ding HAN** and **Vivian Dai** from BTC.TOP.

👍 126 🗳️

↑ \$ 9.73



+ 3

Encourage the author to write more!

Written by **JavierGonzalez**

Edit article

👤 140

3 months ago (Last updated: 1 month ago)

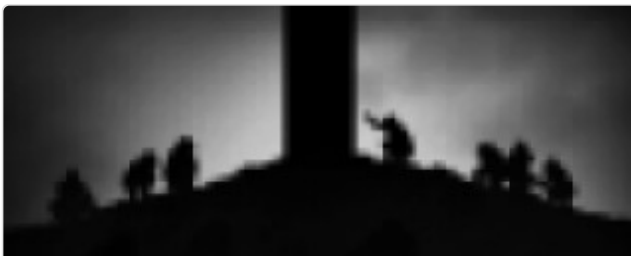


In communities: none (Submit)

Enjoyed this article? **Earn Bitcoin Cash by sharing it!** [Explain](#)
...and you will also help the author collect more tips.



More articles by JavierGonzalez



¿Por qué Bitcoin Cash necesita el BMP?



Verifying an on-chain BMP vote

The Road to Mass Adoption: Get Eyes on your Projects & Inspire the Nex...

