

学院首页 > 区块链教程 > 新手入门 > 什么是幸运值？会带来哪些影响？

什么是幸运值？会带来哪些影响？

等一轮残月 管理员 船龄 7.1年

2020-05-22 11:00:00

来源 知矿大学

503

0

矿池的幸运值指的是什么？有什么影响？

我们在查看矿池算力排行榜时，会发现很多网站还会给出“幸运值”数据。什么是幸运值呢？它会带来哪些影响呢？今天，我们就来了解一下。

实时	预估		24小时变化	3天幸运值
1	F2Pool	20062.20 PH/s	6.50%	104.30%
2	Poolin	18379.00 PH/s	0.76%	122.34%
3	AntPool	14318.47 PH/s	-6.51%	122.99%
4	BTC.com	13760.00 PH/s	-0.43%	84.79%
5	ViaBTC	7531.67 PH/s	-2.77%	70.57%
6	OKExPool	6970.00 PH/s	1.46%	85.59%
7	58COIN&1THash	6967.13 PH/s	0.06%	90.23%
8	SlushPool	5940.10 PH/s	1.36%	86.89%
9	Huobi.pool	4606.34 PH/s	1.00%	126.43%
10	BTC.TOP	2480.64 PH/s	5.87%	81.16%
11	Binance Pool	2070.99 PH/s	0.97%	-
12	NovaBlock	1739.00 PH/s	0.64%	15.35%
13	SpiderPool	835.15 PH/s	-1.05%	93.98%
14	Bitcoin.com	404.37 PH/s	3.74%	67.26%
15	WAYI.CN	281.59 PH/s	2.77%	

什么是幸运值

比特币挖矿，就是矿机不断寻找随机数进行哈希运算的过程。如果哈希运算的结果符合比特币的系统要求，那么就赢得了这一次的记账权和对应的区块奖励。所以，谁的算力多，运算的速度快，谁得到区块奖励的概率就越高。

长期来看，挖出区块的概率和自身拥有的算力占比成正比，但短期内会产生波动。这就好比抛硬币，每次正面朝上的概率都是50%，但你可能连续抛10次每次都是正面朝上，正面朝上的出现频率变成了100%，这是因为10次作为样本还是太小。抛的次数越多，出现正面朝上的频率越接近于其概率，即50%。

比特币挖矿也一样。如果A矿池的算力是10E，全网算力是100E，那么理论上A矿池爆块的概率是10%，也就是说100个区块中，被A矿池挖出的区块有10个。但在实际过程中，A矿池可能运气爆棚，挖出了20个区块，也可能倒霉到只挖出了1个区块。**实际爆块数量和理论爆块数量的比值，我们称之为“幸运值”。**

在上面的例子中，如果A矿池挖出了20个区块，那么幸运值就是200%；如果只有1个区块，幸运值就是10%。正常情况下，矿池的幸运值为100%。

幸运值的影响

“要建比特币矿池，先要有1000个比特币。”

推荐教程

- 恒星与比特币的区别是什么？
恒星与比特币的区别是什么？恒星与比特币如下恒星基于共识算法，而不是挖矿。这篇
- 如何编写智能合约（Smart Contract）
- 如何交易瑞波币XRP？
- 比原链主网区块链浏览器BtmScan教程
- Eth2 Staking 指南 #3：分片化的共识
- 比特股（BTS）如何进行冷存储？
- 怎样将BLOCKCHAIN钱包导入MUI
- 什么是智能合约？
- 喵懂区块链25期 | 侧链&跨链技术
- 如何使用本地钱包保护你的Ripple钱包

这不是耸人听闻。正如大额的比特币转账需要6个区块确认才保险，建设矿池也需要1000个比特币抵御幸运值波动的风险，因为现在很多矿池都是按照理论收益给矿工们结算的（PPS收益模式）。

如果没有1000个比特币作为保险金，又遇上好几天幸运值偏低，矿池就会有倒闭的风险。曾经有一家矿池，因为幸运值偏低，亏了400多个比特币，好在这家矿池家底雄厚，挺过了那段倒霉的日子。

所以，幸运值的波动，受影响最大的就是矿池。建设矿池的技术门槛在逐渐下降，但资金门槛却在上升（因为比特币长期在涨）。

另外，幸运值也会影响选择了PPLNS收益模式的矿工。不同于PPS模式按照理论收益结算，PPLNS是按照实际爆块收益来结算的。如果幸运值偏低，长时间不爆块或者爆块数量寥寥无几，那么接入到这家矿池的矿工们就要承受损失了。当然，如果幸运值偏高，PPLNS的收益也会比PPS的收益高。

小结


幸运值指的是实际爆块数量和理论爆块数量的比值，受幸运值影响最大的是矿池，其次是选择了PPLNS收益模式的矿工。建设矿池前需要有1000个比特币，就是为了抵御幸运值波动带来的风险。

全部

最佳

请发表你的真知灼见（不少于5个字）...

发表评论



巴比特学院是巴比特旗下的教育培训品牌，由巴比特主办，与专业培训机构合作，邀请业内区块链专家和实践者作为培训导师，通过导师现场授课、行业高端论坛、企业调研走访等方式，打造国内一流区块链培训品牌，推动区块链在中国的发展与创新。2018年，巴比特学院的品牌影响力将向杭州以外的北京、上海、南京、成都、深圳、广州等地辐射。

关于我们

关于巴比特

使用条款

版权声明

品牌素材


联系我们

联系人：学院课代表

微信：btczs001

地址：杭州市西湖区西溪首座

扫码咨询



点赞过0

☆ 1次收藏

分享

下一篇：区块链二层扩展研究

用户头像

手机图标