

很多朋友对于比特币2022预计价格和比特币2022价格行情不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

- [1. 比特币遭进一步抛售一度跌穿17800美元，这次又有多少人爆仓？](#)
- [2. 如何看待比特币价格连续四天创新高，突破23000元？](#)
- [3. 比特币暴跌，萨尔瓦多离破产还有多远？](#)
- [4. 现在比特币35000，以太坊1100，哪个翻倍的可能性更大？](#)

比特币遭进一步抛售一度跌穿17800美元，这次又有多少人爆仓？

谢邀！

首先简答：近日，比特币价格突然闪崩，失守18000美元关口，最低下探17601美元，比高点跌掉了74%。除了比特币，其他数字货币也出现大跌！就那晚一波跳水，数字货币领域共有15万人被爆仓，爆仓总金额高达5.67亿美元，折合人民币38亿元。拉长时间看，更是让人不寒而栗：去年11月，整个数字货币市场11月总市值为3万亿美元，而现在的总市值约为8440亿美元，折合56548亿元人民币。换句话说，在过去短短7个月里，数字货币市场“蒸发”掉了2.16万亿美元，缩水超70%，折合人民币高达14万亿。

这几天，比特币崩盘的事情谈得很多了，不另赘述了，就再将昨天的#思进每日美股点评#中的部分内容和大家分享吧：

06月20日：#美股：因新增美联邦假日六月节6月20日美股休市一日#美股于6月20日（星期一）休市一天，因为6月19日（星期日）是美国的联邦假日：六月节。值得一提的是，这一节日相当“年轻”，去年才被合法化，是美国自1983年的“马丁·路德·金日”以来新增的第一个全国法定节日。

或许正是因为六月节非常“年轻”，去年的这个时候，美国SEC（证券交易委员会）还因为这个节日和美股市场产生了“分歧”：SEC放假了，而纽交所和纳斯达克交易所却照常开市。SEC（美国证监会）表示：“交易所自行决定联邦假期的运营状态，我们对各主要市场在正常时段内运营表示理解。”纽交所当时回应称，将评估2022年的六月节是否停业过节。

回到正题，我老东家美国银行在周一最新的报告中指出，由于金融状况收紧的影响，美国经济在明年陷入衰退的概率高达40%，GDP增长到明年下半年将放缓至零，2024年则只会出现“温和反弹”。

在通胀方面，美国银行认为美联储上周的大幅加息动作远不足以抑制通胀。通胀将持续在3%左右（高于央行2%的目标）。虽然供应问题和商品需求将会缓解，但通胀预期正锚定在更高的水平，工资压力将难以逆转。

相对美国银行，野村的预测更加悲观。该行周一预测美国在今年四季度就会陷入衰退。考虑到通胀压力，即便经济陷入衰退，美联储也无法暂停加息。该行预计美联储将持续加息将持续到2023年，联邦基准利率最终将达到3.50—3.75%。

而在一份对65位经济学家受访的预测中，美国未来12个月陷入衰退的概率是44%，相对而言，2007年12月，经济学家给出了38%的概率，2020年2月，经济学家预测衰退可能性为26%。

不过，我要特别指出，这些正在整个华尔街扩散对于经济衰退的担忧，其实，对于美股反倒是“利好”（先点一点，长久关注#思进每日美股点评#的网友，应该能了解这句话背后的逻辑吧）。果然，就在美银那个报告中预测：美股熊市可能会在几个月后结束，新一轮牛市随之到来。

标普500最高有望升至6000点。熊市的结束标志着新的开始，美国银行指出，牛市的平均持续时间更长，为64个月，回报率达到198%。

附图表显示了来自美银的提醒，美联储倾向于在其紧缩周期中打破某些东西。

最后再提二点：

1、拜登今日表示，他正在考虑建立汽油免税期，这可能会将每加仑油价最多降低18.4美分。拜登政府已经从美国战略储备中释放了大量石油，并扩大使用了乙醇混合汽油。此外，上周拜登政府还致信能源公司敦促其提高炼油能力，但这些努力尚未显著降低价格；

2、美国的楼市，用英文吧：The housing market has cooled off a bit after an incredibly hot stretch fueled by the pandemic. America's housing market is in far better health today. That's thanks, in part, to new lending regulations that resulted from that meltdown.

最后，再顺便打个小广告，我的财经科普漫画《漫画生活中的货币》和《漫画生活中的投资》新鲜出炉，谢谢关注！

你对这个问题有什么更好的意见吗？欢迎在下方留言讨论！

如何看待比特币价格连续四天创新高，突破23000元？

钱留给你们赚，赶紧上

北京时间8月8日，比特币连续四天创新高，国内比特币价格突破23000元。

据国内比特币交易平台火币网数据显示，比特币价格突破23000元整数关卡，再创历史新高。盘中最高触及23118元，日内涨近4%。

据券商中国报道，在2010年的时候，比特币只要0.003美元一个。也就是说2010年，1万元人民币买入比特币，那么现在将拥有100亿元，七年之间，比特币价格翻了约100万倍。

国际投行高盛的技术策略主管舍巴贾法里(ShebaJafari)近期在一份写给《商业内幕》(BusinessInsider)的报告中透露，她预计比特币的价格将扩大到3915美元，并在年内达到接近4000美元的区域。

美国证券研究公司Fundstrat的汤姆李(TomLee)在报告中更是预测到2022年，比特币的价格将飙升至55000美元。

比特币暴跌，萨尔瓦多离破产还有多远？

估计快了，近几年萨尔瓦多总统大量购买比特币，萨尔瓦多国内已经在去年开始全民使用加密货币作为通用货币...如今贬值的话，这个国家的离金融危机不远了

现在比特币35000，以太坊1100，哪个翻倍的可能性更大？

贾小别：这轮我们都认为是机构抱团进来购买比特币，才拉动了大牛市。有些主流币也被机构买掉了一些。但国内由于动卡行动和监管导致散户资金无法顺利进场。在此情况下，周期理论是否还适用呢？

江卓尔：周期理论在这轮牛市还是适用的。比特币是去中心化，甚至可以说是对监管免疫的市场。比如如果美股上的公司被监管重击会导致美股重挫，但对于区块链和币圈市场就像挠痒痒一样。因为本身就是为对抗监管而生的，包括动卡行动我认为影响并没有那么大。

动卡行动其实还有个好处，就是让你无法卖币了。主要针对的是把卖出成人民币的行为。如果你是用人民币买入并不是受到影响。用人民币买比特币或者USDT最多商家要你提供流水证明这是一张正常的卡。但买币时是不会遭到冻结的。断卡并没有切断资金的流入，反而切断的资金的流出。很多人盈利套现，把币卖掉换成钱存到银行卡。如果没有一定的经验进行甄别处理，有可能受到黑钱，导致他的银行卡和资金被冻结。

这个事情是会导致一些人不敢入场。但反而会因为冻卡潮，让一些人从比特币2万到3万都不敢卖币，手里屯了大量的币，赚了更多的钱。断卡反而帮大家起到了锁仓的效果。

如果从长期发展上看，类似行为对币圈的影响并不大。因为币圈已经足够大，大到已经足够形成内循环。所有主流的金融工具在币圈都有。比如抵押借贷起到了类似银行的效果。比如币圈开始出现大量的算法稳定币（下周行走会陆续输出一些有关算法稳定币的笔记）。我们现在不知道哪一家最终会成功。但以前我们在买卖矿机时，都是以人民币结算的。那时候矿圈规模也不大，买矿机也就是几万、几十万。银行卡汇款也没什么问题。但到现在，很多矿圈里的矿机交易，已经不会使用人民币而是使用USDT稳定币进行结算。

原因第一是矿圈规模越来越大，有可能买一次矿机就是1000万。在银行流动就会受到反洗钱等的注意。尤其是币圈的资金往往容易和各种洗钱的黑钱混在一起。很容易矿工把币卖掉拿到的恰好是黑钱。黑钱随着矿工买矿机又流入到整个币圈市场。包括神马公司，以前也因为矿工买矿机的钱是黑钱，导致整个公司的账户被冻结，冻了十几亿，冻了一、两周的时间。矿工规模大了，上千万的资金在银行系统里流来流去是非常引人注意的；

二是动卡行动会导致矿工把币卖成钱成为高风险的事情。除非对这方面非常熟悉，能选择合适的渠道，否则完全有可能收了别人买矿机的钱，你的银行卡就被冻了。这就导致矿工自发使用币圈里的货币，尤其是USDT等稳定币进行矿机买卖的结算。这时就会发现币圈已经完全和法币世界脱开了。矿工买了比特币矿机，产出比特币卖成USDT，再用USDT卖下一批机器。在整个过程中已经完全不需要法币了。当然现在交电费还需要人民币。

但电费也可以完全不碰法币。有些矿工交电费是把USDT交给场外交易员卖掉以后，但并不要求场外交易员把人民币打到他的账户里，而是要求场外交易员直接把钱打到电站或者矿场的账号里。而银行看到对方账号是电力公司，一般都是国企也不会去冻它。这就规避了收到法币对应动卡的风险。因此矿工是可以从头到尾都不需要碰人民币的。币圈已经形成了自我发展的完整生态体系。

回到周期理论，至少在这个周期还是有效的。币圈周期实际就是比特币产出的减半。而比特币产出减半有如此大威力是因为，任何金融市场都会形成牛市和熊市周期。就比如股市并没有减半，但也会形成固定的牛熊周期。比特币每四年的减半相当于每四年固定推一次秋千，起到的效果是币圈会出现明显的周期效应，每四年一个牛熊。这个规律从13年开始有人注意到，16、17年得到验证。

而因为比特币减半到现在，新产出的币越来越少，实际上减半后“推秋千”的力度是在降低的。虽然力度在降低，但因为市场上有高度共识，所以大家会认为2020年是牛市的起点，2021年是大牛市的到来。虽然推理减少了，但市场信心增强了。所以币圈周期还在继续。

币圈本身是以去中心化为目的的，甚至可以说是为了抵御监管而生的。所以监管对于币圈影响是非常小的。

贾小别：交易所行情中，非主流币也呈现出惊人的涨势。会不会再次出现2017年的狂暴大牛市？如果上涨前提条件是什么？现在是否已经具备了，临界点会是什么？这轮牛市觉得会持续多久，结束的标识会是什么？

江卓尔：其实狂暴的大牛市已经开始了。币价从1万一直涨到3.7万中间不带回调的。最大回调也就20%，这在以前币圈历史中是很罕见的。已经可以说是最狂暴的一轮牛市了。其上涨记录已经赶上了上一轮牛市最末期的上涨速度。

但我不认为现在已经到了顶部，大量机构进来买比特币是当做资产配置的。就比如你有一万块钱，用其中的100元做资产配置，是不会特别关心100块钱买的东西的。假设买了黄金做资产配置，我不会关心到底涨了多少，跌了多少，中间的波动是怎样的。机构是为自己的投资组合加上一块压舱石，使得市场变得非常稳定。所以我们才能看到从1万美元到3万7之间完全不带大回调的上涨。

相比而言，上一轮牛市在后牛阶段涨四倍上来时，至少发生了两次35%-40%级别的大回调。还有两次17%和20%的小回调。

狂暴大牛市已经开始了，并且会比上一轮更加狂暴。

至于牛市会持续多长时间，我在之前的文章中讨论过这个问题。我认为比特币的波动性会越来越弱，但每个周期持续的时间会越来越长。我会认为这轮牛市会在2022年的上半年见顶。至于具体时间点现在不知道，只是做这个预测。

之前我说这轮最高点比特币可以涨到10万美元。但从现在才1月份就涨到3.7万来说，有可能要么就出现双底，涨到4万或者5万，出现一波至少50-60%的大回调，

和13年的那次双底一样。

13年那次，比特币先涨到266美元，跌掉了75%，然后又涨回了1200美元。涨一波，之后是非常大的下跌，之后再涨一波。13年的牛市和16、17年很不一样。16、17年基本是比较平稳的上涨，上涨中发生了六到七次30%的回调。

牛市到底会怎么涨就不得而知了。但从1万美元涨到3.7万还是有点夸张，其实现在有点涨太快了。我认为牛市至少会持续2021年一整年。但在中间会发生什么事情不知道。比如20年312比特币暴跌，我们也完全没想到比特币会在24小时内跌掉50%的事情。这件事我总有预感会在2021年再次发生。

我郑重的向大家提醒一下，312的暴跌可能在2021年会不止一次的发生。会是瞬间级别的，非常大级别超过50%的闪崩，闪崩之后再拉回来。我们公司从312以后就做好了面对24小时内资产下跌50%的压力测试。不知道现在大家有多少人做好了这样压力测试的准备？建议大家还是要对有可能再次发生的312有准备。简单说就是比特币有可能在24小时内下跌50%。如果发生，你是否承担得起闪崩？312不知道让多少人倒在了牛市之前。312之前大家都特别乐观，很多人把杠杆完全加满了，312之后被一波完全带走。不知道多少人就直接倒在了黎明之前。

我认为牛市会来，但我们还是要做好比特币在24小时之内跌到50%、甚至60%的准备。包括最近走得太快，确实有可能出现双头的情况。

牛市结束的标志我以前说过，是六十日涨幅过高。简单说短时间内币价涨得太快。快到入场的新人和新资金完全赶不上的时候。如果币价慢慢涨是可以涨非常久的，甚至涨上三年也不奇怪。但一旦出现某个时间点，大家释放热情非常高，开始疯狂的往市场里充钱，包括加杠杆借钱充钱，短时间充得太快。币价是可以以指数上涨的，比如上一轮涨了一百倍。但冲得太快币价会在高位往下崩。有时候往下崩就是熊市的开始。

一定要关注六十日累计涨幅这个指标。这个指标如果太快，比如在150%的位置的话，牛市肯定结束了，至少会出现月级别的崩盘。

贾小别：现阶段，有没有适合普通人参与的投资建议？

江卓尔：先说普通人不建议做什么。在牛市阶段，首先是不要玩期货。牛市很容易多空对爆。最近从（比特币）3.5万美元跌到2.7万美元的闪崩，据统计是埋了一百亿的资金进去，十几万人。牛市千万不要玩杠杆，可能睡一觉起来，币价可能还起来了，但你的仓位不见了。

第二是不要玩波段。牛市涨到某一阶段时是完全不讲道理的。K线只能反应市场场内交易情况，不能反应场外。比如美国被丢了一颗核弹，这颗核弹对美国股市的影响是之前任何K线都无法预测到的。这个事件本身是在K线之外的。

比特币也是一样。比特币涨是因为央行印了太多钱，尤其是在新冠疫情后印的钱数量之多令人发指。钱都是聪明的，会去寻找各种各样的投资品。这时候一线城市核心地段的房产也会涨得非常恐怖，甚至涨幅和币圈有得一拼。比特币也是聪明钱很好的去处。

某一次上涨（或下跌）是会在K线分析体系之外的。比如央行印了这么多钱，K线是分析不出来的。在这轮做空被爆掉的人，就是因为用K线做分析，最后会死得很惨。

这是我首先介绍的散户不能做的事情。普通人可以做的事情就是参与挖矿。

大部分普通人实际上是拿不住币的。我知道很多人在1万美金左右是买了比特币的，但问题是你在多少时把比特币卖掉呢？是1.5万、2万、3万还是现在还拿在手上？相信炒币的现在手里的比特币早就卖掉了。

之前我有个说法：守币比守寡还难。最近听到个说法：守币比吃屎还难。币会不断送钱让你走人。大部分是根本拿不住的，人性就是如此贪婪。

但反过来，有趣的是所有的矿工都能拿住矿机。假设买了一台一万块钱的矿机。一开始可能每天挖出50块钱的币，等到牛市来了，币价涨得特别多，一台矿机每天变成可以挖出一百块钱，这时候你肯定不会卖掉矿机，因为不会卖掉下金蛋的鹅。但持有币的人，从1万涨到2万是很容易卖掉的，不卖要有一定的认知水平和情绪管理水平的。

对矿工来说，矿机每天都可以增加钱，为什么要把矿机卖掉呢？屯币是逆人性的过程，而挖矿是顺人性的过程。币价涨得越高，矿机就拿得越牢。不会想着把下金蛋的鹅卖掉，所以使得几乎所有的矿工都可以坚持到几乎牛市的最后一刻，能把牛市从头到尾吃一遍。这是持币人几乎做不到的。

回顾上一轮，比特币币价从1300涨到13万，涨了一百倍。但如果我在1300买了比特币，会在什么位置卖掉？5000、6000卖掉了很多人，18000的时候跑了很多人。真能从1300拿到18000已经是人中龙凤了。敢肯定一千个人中都不会有一个人能把币放在手上拿到13万的。但至少80%-90%的矿工，在1300一个币是买的矿机，都一定会挖到13万一个比特币的时候，中间不会跑掉。挖矿是顺人性的过程。

对普通人来说，如果你经历过买了币屯不住，中间卖掉了，看币价一骑绝尘而去痛哭不已的话，不如尝试下挖矿。你想卖掉矿机也是非常麻烦的事情。挖矿对人心态会有很好的改变。

屯币过程中你是没有收入的。这时候随着币价的上蹿下跳你是会心态非常焦虑的。比如19年年中，比特币币价就达到8000美元左右，一直到20年币价还在8000，但中间起伏很厉害。在上下波动很大情况下还能拿住币的真的是人中龙凤，非常凤毛菱角。但如果你有矿机，可以不断产生现金流，10万块钱买矿机，大概一天就是500-1000块钱，收入已经比大部分人爽了，并且是每天稳定的收益。一旦牛市来了，矿机也在涨，矿机产出的币也在涨。

比如前段时间比特币S19的机器，在1.5万到1.7万之间，现在一台已经涨到4万块钱。这样心态就会发生很大改变。你会更以经营的心态来做这件事情。稳定的现金流收入会改变一个人的心态。会让你更加屯得住币。屯不住币的人，挖矿反而会屯得住币。因为会有源源不断的币进来，非常稳定，不会焦虑。

就像我联合挖矿的矿工，每天都过得非常快乐，就像收租公一样，每天都有现金进来。而每天炒币的人，晚上都睡不着觉。矿工则被称为“睡后”收入，睡了一觉早上起来就可以发钱了，这样生活质量非常高。

这也是我为什么会去做联合挖矿，带领普通人进入挖矿领域的原因。挖矿已经变得非常专业化和集团化。至少要上亿的资金投入才能做好挖矿。很多普通人是做不了的。我们就推出了联合挖矿，通过把大家的资金汇集起来，大家一起买一批矿机，一起运营，一起分钱。也欢迎大家到莱比特b.top来挖矿，参加我们的联合挖矿。

贾小别：对于2021年，江总有哪些预测？

江卓尔：其实刚才已经说了不少预测了。

第一个预测：中期的预测是主流币会出现非常巨大的涨幅；

第二个预测：中长期的预测是在本轮牛市的最高点，以太坊的总市值会超过比特币。在熊市中会跌下来，比比特币更低。在下一轮牛市时，以太坊会彻底的永远超过比特币；

第三个预测：牛市会持续2021年一整年的时间。但现在涨得太快，有一定可能会形成两段牛市，或双头牛市的情况。牛市应该在2022年的上半年结束。至于具体时间还不知道，我们只能通过观察市场情绪，观察60日累计涨幅，矿机和矿工弄个指数等指标来猜测牛市是否结束了。

三个预测只要你抓住一个，个人资产翻个五倍都是没什么问题的。

贾小别：ETH牛市最高会到多少？

江卓尔：ETH最高点会达到和比特币总市值相等。就算比特币现在就不涨了，以太坊也要涨6倍，差不多是7000美元。考虑到比特币应该会涨到10万美元，所以7000美元乘3倍，以太坊会涨到2万美元以上。

贾小别：波卡和LTC最高能涨到多少？

江卓尔：波卡这个币我研究了一下。我先说一下怎样判断一个创新币种有没有价值。判断依据就是这个币种有没有带来新的自由？有没有从监管和审核中释放出新的自由。如果有就会有非常大的价值。比如以太坊创造了合同自由。

比如IPFS的Filecoin，我原来认为它可以提供信息自由，但它代码出来我实际跑了一下觉得性能非常弱。上面是没法存小电影的。如果能存小电影，就是下一个快播。快播被干掉就是因为上面有很多小电影，又是中心化结构。Filecoin如果性能做得好有可能成为下一个快播，获得几亿用户的刚需用户。

我们后来反思了一下，从大的技术周期趋势上，目前的网络硬件可能只能支持比特币这样的系统。去中心化非常降低性能。中心化的系统，比如阿里的双十一支付宝每秒可以完成几十万笔的交易，但去中心化系统，很多数据库无法相互同步，效率会下降两到三个数量级。如果中心化系统每秒跑100万笔交易，去中心化系统最多就跑1000-10000万笔交易。去中心化网络本身对基础硬件有很高的要求，现在基础互联网硬件还跑不起去中心化的存储系统。一部小电影的数据量就有可能超过比特币历史所有区块的容量。这需要互联网技术硬件水平至少翻十倍到100倍时，去中心化存储才跑得起来，才有实际价值。

我认为波卡是没有产生新的自由的。波卡要做的跨链的事情我认为是没有什么价值的。如果把每条链当做一个小的互联网，头部玩家的优势是非常巨大的。最大的网有可能会占据80%的用户和流量，在这种情况下头部玩家是不应该和其他小网做共享的。

举个例子，比如工商银行的网点非常多。它会不会和某个地方银行，农商社共享网络吗？如果一条链上有80%的用户和资金，干嘛要跨到另外一条链？直接就在原来的链上玩就好了。就像世界上只会存在一条互联网。以太坊就有点像互联网，上面跑着大量的应用、用户。包括其他链和以太坊跨链，到底是借助了以太坊，分流了以太坊的用户和技术，还是被以太坊侵袭都是很难说的。

波卡提出了很新的概念，但我不认为波卡有价值。

莱特币会长期处于衰弱过程。莱特币没有什么创新。它更像一个上古遗迹，虽然现在还有一定的用户和流量。但可以看它对比特币的汇率走势是一路下行的。上一轮牛市，莱特币还经常在比特币大概2.5%的位置上下震荡，这一轮就只剩下0.5%了，下一轮可能就看不到了。莱特币上没有什么新东西，哪怕和波卡都玩不过了。

莱特币也没有什么开发团队。在上次扩容之争时，莱特币先上了隔离见证，自己搞不定，是BTC的开发团队支援了一个人过来才帮莱特币完成了隔离见证。开发团队弱到直接抄比特币的代码都抄不好，必须再派个人过来教你如何抄代码。我对莱特币是长期不看好的，它不在我的持仓之列。虽然我有几万台莱特币的矿机，但一向都是挖出来就卖了换其他币，或者直接交电费。最近我挖的莱特币全部都换成了以太坊。我实际上是把莱特币矿机当做以太坊矿机来用的。

实际上我对大部分公链都是不看好的。世界上只会存在一张互联网。比如现在以太坊上跑的很多应用，往往是互相嵌套的，包括资金的流动。公链只会活下来一条，除非其他公链满足了某些刚需。但我现在看不到什么刚需。所以公链就投以太坊好了。

贾小别：那其他公链的出路在哪里呢？

江卓尔：这就好像每天市场中都会有公司新成立和倒闭，那现存的公司出路在哪里？这个问题应该问上帝的。我们只能选择自己认为对的。不是上帝，没法代替上帝给你指导意见。实际上我们也不知道最正确的路径是在哪里，只能找有可能是最正确路径的方向。

贾小别：每年中国农历春节前，比特币都会大跌。按照惯例今年比特币会不会大跌？

江卓尔：中国在整个区块链市场的占比是一直在下降的。13年中国是完全掌握比特币定价权的。中国市场打个喷嚏，全球市场就要震三下。但今年中国市场在整个币圈可以说已经无足轻重了。中国政府也完成了它的监管目标，把比特币从中国驱逐出去。中国人手上已经没多少币了，大部分币都被灰度等美国机构买走了。

直接统计数据是，三大交易所的屯币量是在不断下降的。记得从最高点已经跌到了一半左右。大量币在中国传统三大交易所流出，流到了某些大户，私人的屯币地址上，或者灰度等各种机构。中国对币圈的影响力会越来越弱。

反而我会觉得美国的圣诞节对资金的影响还会更大一点。当时圣诞节前也有人预测

币价会下跌，但最终也没有下跌。

即使春节之前有币价下跌，实际也和中国没什么关系了。以后可以把中国的监管、节日等影响因素从市场走势中拿掉了。

如果希望系统学习区块链，建议从一些很好的入门书籍开始，学习提升自己不能省的【很多朋友天天焦虑，乱问乱跳，就是不读书，不学习——吃了不读书的亏，吃了不学习的亏！要读书啊，买本书又不贵！】

兄弟们，觉得讲得有道理：【赞赏】【打赏】一下，活跃一下气氛。【赞】

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。