

左手深渊 右手未来 区块链的魔幻旅行

一个“码农”在求婚简历中将工作改为“区块链”后，从无人问津到一下子飞来381封求爱信。上周，在阿里巴巴员工的集体婚礼上，证婚人马云这样调侃道。

这真是一个魔幻的世界。比特币们点亮了区块链这三个字，“去中心化”“分布式记账技术”，加上许多一夜暴富的神话，区块链正在理想与现实、沸腾和茫然中摇曳，有时候，它看上去是套路满满的深坑，从某个角度打量，它又似乎能够链接未来。

其实，大多数时候，人们混淆了“币圈儿”和“链圈儿”，前者火热，后者则很冷静。

“炒币让大家知道区块链，但区块链绝不就是炒币。”一般来讲，专注于区块链技术本身研究的“链圈儿”人士，往往不太看得上那些看似叱咤风云的只懂得炒币的“币圈儿”人士，在他们看来，区块链技术并非传说中的那么神乎其神，真正落地仍有大段路要走。

5000元的培训场场爆满

2013年，一篇署名为“中本聪”关于比特币的论文悄然流入中国。正是这篇作者身份不明、晦涩难懂的文章，在全球打开了数字货币的“潘多拉的盒子”，也带来了研究区块链技术的风口。

区块链技术，一种分布式记账技术，也是比特币的底层技术，具有“去中心化”、无法篡改的可溯源特性，就像人工智能能够带给人类巨大改变一样，人们越来越相信这种技术将颠覆现有的技术格局。然而，随着数字货币价格的暴涨，以及

ICO（首次货币发行）的兴起，区块链逐渐成了炒币的代名词，成了全球性的大赌盘。

一位在币圈儿混迹多年的“老江湖”直言，现在区块链项目融资规模往往是1万到2万个以太坊，约合人民币已经上亿元，如此大规模的融资正常渠道很难拿到；而对于风投而言，区块链项目往往只需要等其产生的币上了交易所就能变现，这个过程可能只需要一两周，比天使投资的回报周期快得太多了。

“币圈一日，人间十年”。中国央行早在去年就已经将ICO定性为非法集资，并且关闭了国内数字货币的人民币交易平台。然而海外市场的热度仍在继续攀升，区块链的交易始终活跃。

眼下，在国内，区块链的热，体现在一个实在不过的笑话中：除了炒币，区块链目前最成熟的商业模式还有办会和做培训。“卖水的人”早就赚得盆满钵满了。

尽管还缺少真正的专家，但是这丝毫不影响国内的区块链论坛、讲座、培训的热度：一周起码有三四个相关论坛。除了极个别有官方背景的论坛以外，论坛的演讲者大多都是各种币的创始人，甚至有的论坛直接设置了区块链项目路演环节。据知情人士介绍，这些演讲者其实都是花钱上台的，论坛上一段几分钟的演讲行业价格普遍在几十个以太坊左右，相当于10万元人民币。

培训的价格同样昂贵。调查发现，区块链行业培训的价格约在每个人5000元左右，但几乎场场爆满。“还是以前P2P网贷的那些套路，只

不过现在没有比区块链更让人愿意花钱学习、宣传的行业了。”

借区块链风口赚钱的还有全球的“区块链概念股”。不少上市公司想尽一切办法蹭上区块链的热点：发布一则将进军区块链技术的公告，抑或是只发布一则急需区块链技术人员的招聘信息，然后自我炒作广而告之，就能够左右股价蹭蹭上蹿。

“非法集资都‘区块链’化了”

区块链原本只是个技术，却变成了赚钱的工具，但能赚钱的人其实仍是少数。

首先，能够拿到项目一级市场的人往往不会再去交易所这种供小散户们炒币的地方投资，毕竟“二级市场亏得比赚得多”，就连最资深的区块链投资大佬也慨叹，“我到二级市场也照样亏钱”。

“很多来圈钱的根本没有实体项目。”一位区块链行业人士直言，这里面存在着太多的骗子和赌徒，大家根本不关心项目本身，而是希望直接赚到钱。而项目往往先是寻找私募做一级市场融资，然后借助媒体造势。在成功登上交易所之后，也就是所谓的二级市场，作为持币的大庄家的项目方很容易完成收割韭菜的过程。

今年3月份，全球ICO市场迎来熊市。曾经“只有赚钱没有赔钱”的ICO市场神话被打破，没有实际项目支持的空气币不断破发。据媒体报道，以神活股的SAY数字货币为例，该项目曾在6天募资4亿5个月吸金10亿，却在一夕间化为乌有。而项目方的“韭菜万能屠宰法”就是连续发



币、连续收割韭菜。

最令人啼笑皆非的是，在这场赌局中失利的不只有币圈儿的小散户，似懂非懂间，非法集资也借用了区块链的名义。

山西刚刚破获了一起关于区块链的传销大案。警方发布的信息显示，已经查明涉及全国31个省、市、自治区，涉案资金高达8600余万元，而巨额吸金仅用了半个月。2016年广东警方破获的“恒星币”非法传销案，4个月就吸收全国31个省份16万余名会员，涉案金额近两亿元。去年海南警方破获的“亚欧币”传销案一年吸收资金40多亿元。

2018将是区块链去泡沫的一年

抛去币圈儿的混乱，区块链世界的另一面关乎未来。无论是BAT等互联网巨头，还是中农工建等金融巨

擎，华为、小米等手机厂商，抑或是清华大学等名校学府，都开始建立区块链的研究中心，试图破译未来密码。甚至是央行都开始研究区块链技术。

“谁也不想错过这样的风口，虽然区块链并非如传言中说的那么神乎其神，但不可否认的是，区块链技术将带领人们开启别样的世界。”Top Fund创始人、天使投资人刘思宇直言，但有用的应用落地却凤毛麟角。

上周，微信推出的首款区块链技术小程序“小协议”，通过这款小程序生成的合同无法被篡改。但是一天之内上线下线往复两次，最终仍因违规被叫停，没活过6个小时。

今年以来，全球诸多手机厂商推出了“区块链手机”，打着挖矿、拥有去中心化应用程序等的噱头，另辟销售蹊径。不过“懂行人不会买，不懂行人买了没用”却成为行业内一致

的评价。

来自链圈的分析很冷静，币圈的火热确实让区块链概念快速地为人们所知，但是过热却让区块链陷入等同于炒币的怪圈。“我们一直在努力让大众知道区块链并非只有炒币，现在区块链技术并不成熟，回归技术研究本身才能让技术更好地服务于未来。”百度金融区块链负责人李丰认为，业内所说2018年是区块链应用落地的元年还为时尚早，但可以肯定的是，这一年将是区块链去泡沫的一年。

中国工商银行原行长杨凯生则在清华大学区块链应用与投资论坛上表示，比特币等虚拟货币的挖掘、交易，让一部分人发了财。但他更希望看到区块链技术应用于商品交易，应用于保险、医疗、教育，乃至司法活动、慈善等各方面，而不是让区块链变得夸夸其谈，“越说越玄乎”。 宗和

走下神坛 走向大众 揭开区块链真容：盛宴不再属于投机者

有没有这样一种感觉，所有对于区块链的解释，总让人觉得云山雾绕。就连研究区块链多年的中国工商银行原行长杨凯生都在清华大学区块链应用与投资论坛上直言，区块链越来越让人听不懂，越说越玄乎了。

其实，区块链只是一项技术，并没有传说中的那么万能和神秘。摒除天花乱坠的技术用语和晦涩难懂的专业术语，我们通过这四问试图揭开藏在面纱背后的区块链真容。

1问

区块链究竟是怎样的技术？

区块链是互联网发展历史上的一块很重要的补丁

区块链究竟是什么？

工信部指导发布的《中国区块链技术和应用发展白皮书2016》这样解释：广义来讲，区块链技术是利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算范式。

而在《链接未来》一书中，作者更加简单明了地写道，“一言以蔽之，区块链是一种能够大幅降低商业社会信用成本的技术。区块链作为一个分布式的账簿，其数据一旦记录下来，就是永远保存且不可更改。”

而区块链的弱中心化以及无法篡改的属性，一直以来都是区块链爱好者们最看重的两大特点。这在业内人士看来，将很大程度解决信任问题。

“如果说区块链能够颠覆一切，我觉得太过了。”Top Found创始人刘思宇认为，区块链是互联网发展历史的一块很重要的补丁。互联网解决了效率的问题，而区块链能够在一定程度上解决公平的问题。

在他看来，Facebook数据被盗的事件引起了人们对数据安全的重视，而如果把数据、信用资产的上链，任何一个未经授权的中心化机构都拿不到这些数据，用户对于自己的数据就有了支配的权利，而数据安全也就得到应有的保障。

不仅如此，业界人士认为，区块链的公平未来或许还体现在Token上，在此前，这个词汇被翻译成为“代币”，也就是如比特币等的虚拟货币，而如今圈内人士更愿意将这个词翻译为“激励机制”。

“当Token不再是炒币的币，而是一种针对区块链应用上用户的一种奖励机制，那么它将成为解决公平性问题的良方。”一位业内人士表示，Token是区块链技术运转过程中必然生成的，怎么使用最合理才是未来监管以及应用项目需要考量的问题。

不过，这种分账式的技术真的可以提高效率吗？至少现在仍需要进一步的研究。正如杨凯生所言，比特币交易结算每秒钟完成七八笔，太慢了。“坦率来说，在当今银行的经营管理中，这是银行难以接受的，更是广大的客户和社会公众无法承受的。”

实际上，目前已经有优于比特币的区块链处理方式出现，以太坊、EOS等数字货币的结算能力以及应用开发等方面，业内普遍认为均优于比特币。

纸贵科技创始人兼CEO唐凌在“节点·共生

GBA全球区块链技术应用大会”上则预测，下一代区块链系统应该是多链、多经济模型的结构，要做跨链交互，最终是要做可信数据库、可信数据源的事儿。

2问

区块链究竟能改变什么？

至少很多人认为，区块链将重构金融体系

说起区块链，似乎人人都在谈论区块链能够改变世界，是引领世界未来科技发展的重要力量。但是，区块链究竟能改变什么呢？也许是将重构不少重要业态。

至少很多人认为，区块链将重构当下世界的金融体系。实际上，区块链技术生于金融，它可以解决金融交易过程中的诚信问题。

金融人士喜欢以票据为例。过去的几年里，存在银行里的票据变成了报纸、上亿元的票据不翼而飞的消息并不少见。如果利用区块链不可篡改以及可追本溯源的属性，那么这样荒唐的事情就不会发生了。

业内人士认为，区块链金融可以通过技术方法落实契约原则，解决信任问题。通过共识协议和可编程的智能合约形式，可以建立互信、创造信用，可以制定和执行交易各方认同的商业条款，可以引入法律规则和监管控制节点，确保价值交换符合契约原则和法律规范，避免无法预知的交易风险。

业内人士普遍相信，区块链是用技术信任加持商业信用，有利于维护金融诚信。并将在支付、征信、货币形态等诸多方面产生影响。

除了金融，业内人士普遍认为，区块链或许还可以在保险、医疗、教育、房地产乃至司法活动、慈善等各方面产生作用，建立更加透明、安全的网络体系。

3问

区块链究竟发展到哪一步了？

仍然处于早期发展水平，但一些企业拿着区块链的幌子自我炒作

“无论从什么角度看，区块链在未来都能产生很大的价值，这也是为什么所有人都在积极研究的原因。”百度金融区块链负责人李丰说，但是当下的区块链技术的研究和应用都仅在尝试阶段，目前的区块链技术确实有很大的不足。

据李丰介绍，从行业的技术水平角度说，无论是区块链技术的性能也好，还是与业务结合、底层技术算法，都还有很大的提升空间。而如今，针对区块链的基础设施建设仍然没有搭建完毕，区块链距离应用大量落地仍然没有很长的路要走。

实际上，纵观BAT三个互联网巨头在区块链上的布局，已经开始有一些应用逐步落地。但大多仍处于研发阶段。

自2016年开始，阿里就已经在公益慈善追踪、跨境食品供应链、医疗等领域尝试使用区块链技术。并且在去年确立“BASIC”战略，开放区块链技术。而今年阿里还推出奢侈品平台Luxury Pavilion，商品的原材料生产过程、流通过程、营销过程均写入区块链。



马云近日在天津谈区块链：比特币是泡沫，用区块链赚钱让我担忧。

而腾讯云则在今年4月初发布区块链TBaaS白皮书，以腾讯云为依托建立区块链服务。同时，腾讯还在去年与中国银行创办联合实验室，双方将基于区块链、大数据等方面全面开展合作。

值得注意的是，区块链技术的研究仍然在持续，业内普遍认为区块链技术仍然处于早期发展水平，但确实有一些企业拿着区块链的幌子在自我炒作。

4问

区块链可以带来什么机会？

这场盛宴显然将不再属于投机者

今年2月，《人民日报》关于区块链的文章，点燃了全国对区块链技术的热忱。北大光华金融科技实验室研究员窦佳丽在《人民日报》上撰文指出，区块链的诞生，将大幅降低价值传输成本，又一次极大地解放生产力，应该抓住区块链这个机遇。

在2018博鳌新浪财经之夜·正和岛夜话上，迅雷集团CEO陈磊表示，区块链的创新改变了社会组织结构，给了中国一个超越美国和西方国家的机会。“电子产业、通信产业、互联网产业的发展过程中，中国比美国和西方国家起步晚，区块链真的是一个非常重要的机会，因为中国几乎跟西方世界同时起步。”

而中泽嘉盟投资基金董事长吴鹰则认为，区块链带来的机会是很多人想象不到的，是互联网初期的若干十倍、几百倍甚至上千倍。

在吴鹰看来，资本更应该支持那些“真正创业者”，在区块链领域，所谓真正创业者不仅是“想长期干事”的人，更重要的是“技术层的人”。他认为，区块链很适合真正懂互联网技术的人去创业，他们从做产品开始，从最底层的技术开始，确实能够搭建新的区块链技术平台。

不过，这场盛宴显然将不再属于投机者：对于普通的投资者而言，区块链概念或许不再是容易赚钱的地方。著名财经评论人士吴晓波预测，散户化的区块链热将成为年度最大的投资笑话。他认为，投资机会的金融衍生化，似乎在让每一个人都有机会分享到科技变革的红利，但在事实上，它更多属于投机做局者的圈套。

也就是说，回归技术本身，发展技术而非自欺欺人的手段，才能让技术真切地应用于世，让技术发挥最大的价值服务于人们，才会给中国经济的进一步发展带来切实有效的利好作用。 宗和

真正有技术价值的项目远比赚钱更重要 区块链在等待回归技术本身

区块链始于金融，它曾被看作是去中心化的货币代表，防止通货膨胀的利器，搭载着人们对金融危机原罪的思考。

但是，这样的思考很快就变了味，比特币等数字货币的暴涨，让整个世界都陷入癫狂：有人坚信现在抓住了这些虚拟货币就等于抓住了未来财富的第一桶金，也有人却只是喜欢险中求富。于是，原本只为区块链技术研究而兴起的ICO等融资手段，很快在这场癫狂中变了味。

区块链差点也死于金融。去年，中国央行认定ICO为非法集资，叫停境内所有数字货币的人民币交易，区块链险些成为禁词。人们才意识到，区块链不能只是炒币的代名词，技术本身的研发才最为关键。

故事1

90后区块链投资人找回理性
寻找真正投资价值的项目

张鹏宇（化名）是90后，曾经是币圈老兵，当身边越来越多的朋友开始用天使投资的思路投资区块链时，他再也坐不住了。2017年，他成立了针对区块链投资的私募基金，并开始进军区块链项目融资的一级市场。

2013年，比特币的火爆席卷了全中国，不读几遍中本聪关于比特币论述的论文，都不好意思出门聊天。正是这一年，张鹏宇开始关注比特币。“那时候我跟很多人一样，觉得这东西根本不靠谱，别人聊我也听不懂。”张鹏宇说，但是后来随着对数字货币底层技术区块链研究的深入，他觉得区块链技术本身虽然并不像外界说的那样万能，但却仍是通往未来科技的一把钥匙。

张鹏宇赶上了最火爆的时候：资本蜂拥而至，区块链项目层出不穷，一场资本盛宴就在前方。

“很多基金根本不看项目，只要是区块链发行代币就可以了，没有尽调、没有审查、没有天使投资应有的任何一步，只要投资就行了。直到现在，很多人也都是这么做的。”张鹏宇说。对于一级市场投资而言，人脉很重要，而靠谱的朋友推荐的项目根本无需再进行审查，直接跟投就能早涝保收。

“这样的赚钱方法太快太容易了，谁又会真正在乎项目本质？”张鹏宇说，以往天使投资可能要几年甚至十几年才可以见到的回报，在区块链项目融资中最快一两周就能见到：只要等到项目发行的代币成功上了交易所，资本就可以撤出。

不过，在这样的洪流中，张鹏宇一直有自己的投资看法，他坚信投资真正有技术价值的区块链项目远比赚钱更重要，长期持有和看好才是最关键的。“这能在未来带来更大的收益。”张鹏宇说，现在一个项目融资规模普遍上亿，但并非所有的项目都值这么多钱。“其实并非毫无价值，是其估值远

大实际价值。”

市场的变动足以让他更加坚定自己的做法。今年全球ICO市场进入熊市。面对越来越多等待融资的项目，资本的投资开始萎缩，投资人逐渐开始找回应有的理性，寻找真正投资价值的项目。

故事2

百度的区块链应用尝试
“莱茨狗”竟然被恶炒了

今年春节刚刚过去，作为百度金融区块链的负责人，李丰和同事已经没黑没白地加班了数周。就在几天前，百度推出了一款区块链游戏“莱茨狗”。

在李丰和同事的构想中，这款类似于电子宠物的小游戏是展示百度区块链技术能力的尝试。

据了解，百度用户可以登录账户来领养“莱茨狗”，每一只狗都是独一无二的，其迭代繁衍的“族谱”都可查询。而用户领取时可获得微积分，未来用户可通过使用百度内部产品免费获得微积分，微积分可用于狗狗集市中相应数字货币的买卖交易。

不过，记者注意到，有不少黑产将“莱茨狗”当做是可以炒作的代币，很快在某宝上就有人售卖且价格不菲：一只零代稀有的“莱茨狗”可卖到几万元。

“莱茨狗只是区块链技术在应用领域的一次尝试，不具备任何货币交易功能，未来也不会通过任何渠道与法定货币或任何虚拟货币产生兑换业务。”据李丰介绍，随后百度金融针对“莱茨狗”的恶意炒作上线了很多新功能，一经查到有倒卖积分行为的用户，其账户就会被查封。

与此同时，百度金融区块链实验室发布声明称，以“莱茨狗”或百度金融区块链实验室的名义，发布“莱茨币”“莱茨狗矿机”“莱茨股”等行为均涉嫌侵犯百度的合法权益，百度金融将保留对此类行为追究法律责任的权利。

据了解，早在2015年，百度就开始探索区块链在金融领域的应用并组建团队，现今已经有应用落地实践，百度对区块链应用的尝试也从最初开始的金融类应用，延伸到了非金融的各个行业。

除了“莱茨狗”的尝试以外，去年已经开放首单区块链技术支持的ABS项目，同时建设百度区块链开放平台“BaaS”。数据显示，在百度“BaaS”区块链平台推出半年后，已经支持了超过500亿元资产的真实问题，成功应用于信贷、资产证券化、资产交易等业务。此外，在非金融领域，除了“莱茨狗”的尝试外，今年百度还推出针对照片储存、版权保护的图腾服务平台。李丰透露，接下来百度将把区块链的技术与百度云相结合，为企业端的用户解决降低区块链技术门槛做基础建设。 宗和