

(一)买什么是数字货币中最稳定的

数字货币可分为主流币和山寨币，如比特币、以太坊、Bitcash、EOS、锐博等。客户丰富的app门槛低，安全有保障，活动福利也很强大。

(二)数字人民币需要手续费吗？

不需要手续费。数字人民币属于数字货币，不需要支付任何服务和手续费，收款人也不需要手续费，提现也是免费的。因为是流通中的法定货币，所以是非盈利的。所以即使用支付宝，也不会有额外的费用。使用数字货币将配备特殊的“钱包”，而数字人民币接入支付宝，实际上是把这个媒介暂时当成钱包，对一部分人开放。

扩展数据：

数字人民币是具有国家信用背书和法律补偿能力的法定货币，是尚未由人民发行的法定数字货币；中国银行，即“数字货币电子支付”。数字人民币基于广义账户体系，支持银行账户的松耦合功能，等同于纸币和硬币。具有价值特征和法律补偿的可控匿名支付工具。

与比特币等虚拟货币相比，数字人民币是法定货币，相当于法定货币，有效性和安全性最高，而比特币是虚拟资产，没有任何价值基础。而且它没有；美国不享有任何主权信用担保，因此它可以；不能保证数字人民币的价值。主要用于小型零售的高频业务场景。它采用双层运营体系，央行先为银行或其他运营机构兑换数字货币，然后这些机构再为消费者兑换。据了解，数字人民币不是虚拟货币。它不是网上支付，也不是电子钱包，而是央行基于国家信用发行的法定数字货币。这是数字货币、央行和比特币等加密资产最根本的区别。

数字人民币采用了双层运营体系。。也就是人民；中国银行不直接向公众发行和兑换央行数字货币，而是先将数字人民币兑换给指定的经营机构，如商业银行或其他商业机构，再由这些机构兑换给公众。运营机构需要向人民支付100%的准备金；中国银行。这就是1:1的交换过程。这种双层操作体系和发行纸币基本上是一样的，所以不会对现有的金融体系产生大的冲击，也不会对实体经济或者金融稳定产生大的影响。

什么；数字人民币和微信支付有什么区别？

数字人民币是将实体数字化；人民币并存储在手机里，可以像现金一样离线支付；微信支付是通过银行转账的第三方支付机构。人民币不存在手机里，无

法离线支付。

数字人民币是人民币的数字表现形式，本质上还是我国的法定货币，所以拒绝数字人民币是违法的。单位和个人拒绝使用支付宝或微信支付，不存在法律问题。

(三)比特币的总量是多少？

比特币总数为2100万。

比特币诞生的2009年，区块奖是50个比特币。诞生10分钟后，第一批50个比特币产生，此时的货币总量为50。。然后比特币以每10分钟50个左右的速度增长。当总金额达到1050万(2100万的50%)时，区块奖数量减半至25个。

当总量达到1575万时(新增产量525万，即1050的50%)而格挡奖励会减半到12.5。货币体系一度四年不超过1050万，之后总数将永久限制在2100万左右。

(3)数字货币延伸阅读免交易费

货币特性

1. 去中心化：比特币是第一种分布式虚拟货币，整个网络由用户组成，没有中央银行。去中心化是比特币安全和自由的保障。
2. 全球流通：比特币可以在任何联网的电脑上进行管理。。无论你在哪里，任何人都可以开采、买卖或收藏比特币。
3. 专属所有权：对比特币的操纵需要一个私钥，这个私钥可以被隔离并存储在任
何存储介质中。除了用户自己，没有人能得到。
4. 交易成本低：比特币可以免费汇出，但最终每笔交易会收取1bit左右的交易费，以保证交易更快的执行。
5. 无隐性成本：比特币作为从A到B的支付手段，没有复杂的限额和手续。。你可以通过了解对方来支付“；”的比特币地址。
6. 跨平台挖掘：用户可以在许多平台上探索不同硬件的计算能力。

[XY001](四)U币交易平台如何收费

目前虚拟数字货币交易的手续费是按照各自交易所的标准收取的，起步费不一。对货币交易进行调整后，交易费用直接作为手续费扣除。不同币种的交易手续费不一样。。目前交易手续费可以归纳为三类：

一类：抗拒，低至每笔几分钱

二类：中级，手续费0.1%-0.2%

第三类：高档和高档0.2%。

不同交易所收取的费用不同，交易费用越低，成本越低。

币圈交易手续费对比：

1. 点击币安网本次注册

。

币安网(注：国内用户目前仅支持邮箱注册！即期交易利率(货币交易)为0.1%；杠杆贷款利率为0.01%-0.3%/天；法定货币交易免收手续费；期货交易费率(合约交易)为0.02%-0.04%。

Bi#039；安.com是一个专注于区块链资产的交易平台，由前联合创始人赵昌鹏(CZ)领导的一群数字资产爱好者创建。创始人赵昌鹏和老东家Okcoin纷争不断。一开始他们不太看好，后来才发现。平台表现还是挺牛逼的。

2. Huobi.com

即期交易汇率(货币交易)为0.2%；杠杆贷款利率为0.0980%/天；法定货币交易免收手续费；期货交易费率(合约交易)为0.015%-0.02%。

Huobi.com由北京火币天下网络科技有限公司运营，于2013年9月上线。它是全球领先的比特币交易平台之一。2014年3月4日，Huobi.com日交易量突破26万，交易金额10亿人民币。创造了全球比特币交易平台的最高纪录，是目前全球最大的比特币交易平台之一。2014年3月19日，莱特币在火币网上线交易。

3.okex

OKEX现货交易利率(货币交易)0.15%-0.1%；杠杆贷款利率为0.01%-0.098%/天；

法定货币交易免收手续费；期货交易费率(合约交易)为0.02%-0.05%。

OKEX是世界著名的国际数字资产站之一，主要为全球用户提供比特币、莱特币、以太坊等数字资产的现货及衍生品交易服务，隶属于OKEX Technology Limited。OKEX成立时，获得了蒂姆德雷珀(Tim Draper)创办的创业工场(startup workshop)的百万美元天使投资，世界#039；的顶级投资者。蒂姆德雷珀老师也是世界的投资者#039；Hotmail等美国顶级公司。网络。特斯拉。

4. 比特币基地Pro

比特币基地Pro交易所(货币交易)即期交易利率0.15%-0.1%；杠杆贷款利率为0.01%-0.098%/天；法定货币交易免收手续费；期货交易费率(合约交易)为0.02%-0.05%。

比特币基地Pro总部位于美国，为用户提供安全的平台，方便用户投资各种数字资产。比特币基地专业平台界面简单易用，包括实时订单查询、图表工具、交易历史和简单的订单流程。

5. 芝麻开门

芝麻开门证券交易所(货币交易)现货交易费率为0.2%。

gate.io芝麻开门国际站全球区块链资产与态度的国际站。成立13年来，已为全球超过224个国家的数百万用户提供了近500种高品质的区块链产品交易和投资服务。Gate.io致力于做一个可靠、安全、稳定、有信誉的区块链资产国际站，不仅为用户提供安全、便捷、公平的区块链资产交易服务，也充分保障用户#039；交易信息安全和资产安全。

6. 热门话题

hotbit(货币交易)现货交易费率0.05%-0.2%。

HOTBIT Global是领先的国际区块链数字资产国际站，为全球210多个国家和地区的用户提供450种货币的数字货币交易服务。HOTBIT成立于2018年1月，总部位于香港，已获得爱沙尼亚数字资产交易牌照。

7. MXC

MXC交易所即期交易汇率(货币交易)0.2%；期货交易费率(合约交易)为0.03%-0.07

5%。

MXC国际站是由华尔街、日欧资深量化交易团队、区块链资深从业者通过去中心化的自组织方式创立的致力于区块链资产交流与交换的平台。MXC将为用户提供更加安全、便捷、智能的区块链资产流转服务。聚合全球优质区块链资产，整合世界顶级安全技术，努力打造世界区块链资产国际站。

8. HitBTC

HitBTC即期交易利率(货币交易)为0.07%。

hitBTC成立于2013年，是英国的比特币国际站。HitBTC是世界上美国领先的加密数字货币国际站，自2013年以来一直为个人用户提供交易服务。HitBTC国际站以其先进的匹配引擎、多币种支持和友好的客户服务而闻名。除了数字货币之间的交易，HitBTC还提供法国货币和数字货币之间的交易对，即美元和欧元市场。

9. BiKi

BiKi交易所即期交易利率(货币交易)0.15%；法定货币交易不向用户收费；手续费，商家收取0.1%的单向手续费；期货交易费率(合约交易)为0.04%-0.06%。

BiKi集团成立于2018年，总部位于新加坡。这是一个全球性的区块链数字资产交易服务提供商。目前，集团的业务包括现货交易、衍生品交易、数字银行和区块链产业投资。在中国市场拥有超过40%的小额货币新市场份额，并在新加坡、中国、韩国、越南、日本、俄罗斯和土耳其等七个国家设有运营中心。

10. b网

B网交易所即期交易利率(货币交易)0.2%。

Bittrex，俗称B网，提供货币、美元、货币服务，注册非常简单。Bittrex成立于2015年，是美国的一家国际比特币站。支持200多个交易对，日成交额数十亿人民币。Bitterex团队成员来自微软、亚马逊、Qualys、黑莓等各大公司，在服务领域拥有超过50年的专业安全和开发经验。

(五)央行数字货币如何使用

央行发行的数字货币可以从ATM机取出，也可以放在银行钱包里使用。我们平时用

微信软件，支付宝软件也支持央行发行的数字货币，可用于支付、消费、提现等。。央行发行的数字货币与央行发行的人民币纸币具有完全相同的功能属性，与纸币1:1兑换，数字货币的价值与纸币相等，只是数字货币是数字化的，具有国家信用。

运行环境：支付宝版本10.2.38.8200，手机版本：vivox27Andord5.1，微信版本8.0.16

扩展信息：

一、数字货币

。数字货币可以看作是基于节点网络和数字加密算法的虚拟货币。数字货币的核心特征主要体现在三个方面：(1)由于一些开放的算法，数字货币没有发行方。，所以没有人或组织可以控制它的发行；(2)由于算法解的数量是确定的，数字货币的总量是固定的，从根本上消除了虚拟货币过多导致通货膨胀的可能性；因为交易过程需要网络中所有节点的批准。所以数字货币的交易过程是足够安全的。

二。数字货币的特征

1. 交易成本低

与传统的银行转账汇款相比，数字货币交易不需要向第三方支付手续费，其交易成本更低。尤其是与向支付服务商提供高额手续费的跨境支付相比。

2. 交易速度快

数字货币采用的区块链技术具有去中心化的特点，不需要任何像清算中心这样的集中式组织来处理数据。，事务处理速度更快。

3. 高匿名性

除了实物货币可以实现点对点交易，无需中介参与，数字货币相比其他电子支付方式的优势之一就是支持远程点对点支付。它不需要任何可信任的第三方作为中介，交易双方可以在完全陌生的情况下，在互不信任的情况下完成交易，因此具有较高的匿名性，可以保护交易者的隐私，但也为网络犯罪创造了便利，容易被洗钱等犯罪活动所利用。。

三、数字货币的影响

数字货币是一把双刃剑。一方面，它所依赖的区块链技术已经去中心化，可以用于数字货币之外的其他领域，这也是比特币受欢迎的原因之一；另一方面如果数字货币作为货币被大众广泛使用，将对货币政策的有效性、金融基础设施、金融市场和金融稳定产生巨大影响。

(六)数字货币交易有手续费吗

数字货币交易不收手续费。

[扩展信息]

CBDC，全称是Centralbankdigitalcurrencies，翻译过来就是数字货币，中央银行。

英格兰银行在关于CBDC的研究报告中定义：央行数字货币是央行货币的电子形式，家庭和企业可以使用它进行支付和储存价值。中国版CBDC被描述为数字人民币，由中国人民银行，由指定的运营机构运营，与公众进行交换，是基于广义账户体系的可控匿名支付工具，支持银行账户的松耦合功能，相当于纸币和硬币，具有价值特性和补偿性。

而我们所说的DC/EP就是中国版的数字货币，中央银行，翻译过来就是“数字货币和电子支付工具”。

国际结算中心(BIS)和支付与市场基础设施委员会(CPMI)这两个权威国际组织在2018年和2019年联合对全球60多家央行进行了两次问卷调查。问卷的内容包括各国央行的进展；关于数字货币的工作，研究数字货币的动机，发行数字货币的可能性。70%的央行已经表示正在参与(或将参与)数字货币的研究。

2019年8月2日在2019年下半年工作电视电话会议上，央行表示将加快法定数字货币研发步伐。8月10日，央行支付结算司副司长穆长春在中国金融四十人宜春论坛上表示“数字货币，央行，可以说是准备好了”。8月18日中共中央、国务院印发关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见，提到支持深圳数字货币研究等创新应用。8月21日，央行官微发布了两篇关于数字货币的文章。一方面，人民副省长范一飞；另一方面，支付结算部副主任穆长春8月10日在伊春发表了演讲。[XY002][XY001]数字货币2020年4月14日晚网上流传的一张照片，央行在农行的账户内测。。据说，苏州相城区是数字货币(DC/EP)的重要试验区。

2020年4月17日晚，央行数字货币研究所对数字货币内测做出最新回应。央行数字

货币研究所表示目前DC/EP信息的在线传输是技术研发过程中的测试内容，并不代表数字人民币正式发行。

哪些app可以接受奈拉

很多银行app都可以接受奈拉。比如招商银行APP:[XY002]

1. 打开招商银行手机银行app，登录后，点击投资理财。
2. 在跳转的页面中，找到“结售汇”然后点击回车。
3. 进入结售汇页面后，会看到今天的实时外汇行情。。如果有需要长期换汇的朋友，可以实时关注这个页面，了解汇率波动情况。
4. 可以看到实时的即期汇率和现金汇率。在弹出的页面中点击购汇和结汇。

奈拉可以换人民币。

数字人民币有手续费吗

没有手续费。数字人民币属于数字货币，不需要支付任何服务和手续费，收款人不需要任何手续费，提现也是免费的。因为是流通中的法定货币，所以是非盈利的。所以即使用支付宝，也不会有额外的费用。使用数字货币将配备特殊的“钱包”，而数字人民币接入支付宝，实际上是把这个媒介暂时当成钱包，对一部分人开放。

扩展数据：

数字人民币对企业的影响；s资金支付

大额资金的支付

目前企业基本都是通过银行汇票进行的，如信用证、汇票等。这样做的目的主要是为了满足融资需求，比如签一张100万的承兑汇票。企业只需支付50%的定金，其余可在票据到期前支付。数字人民币，定位于纸币和硬币，没有融资功能。因此，数字人民币短期内不会对企业的巨额资金收付产生太大影响。

中等规模资金支付

目前企业主要使用网银转账。数字人民币有远程支付的功能，没有手续费，但是企业手中的数字人民币是不会计息的(企业通常将资金存入银行获得存款利息)。需要付款时，通过银行存款转账。是否使用数字人民币进行远程支付，要看网银转账手续费还是从银行兑换数字人民币的手续费，哪个更大。

具体场景及零星支出

目前这些企业主要使用纸币。数字人民币需要手机和专用app。，具有较高的学习成本，因此，数字人民币不会完全取代纸币。

总的来说，短期内，数字人民币丰富了企业的结算方式，并可能降低银行手续费。

数字人民币与微信、支付宝的区别

其实支付宝和微信不是钱，是钱的搬运工和保险柜，需要绑定银行卡。数字人民币本身就是钱，不需要绑定银行账户，是现金的替代品。

其实我们在日常生活中使用支付宝或者微信支付，都是有一定成本的(比如微信提现、信用卡还款手续费等)。使用数字货币可以降低支付成本。

最重要的是，数字货币支持双离线交易，即使没有网络。只要把装有数字货币钱包的手机碰在一起，就可以轻松完成转账或支付。

如何开立数字货币交易账户

您也可以开立数字货币交易账户。可以在证券公司开户。

数字货币缩写为DIGICCY，是英文“数字货币”并且是电子货币形式的替代货币。数字金币和加密货币都属于数字货币[1]。

数字货币是一种不受监管的数字货币，通常由开发者发行和管理，并由特定虚拟社区的成员接受和使用。欧洲银行管理局将虚拟货币定义为价值的数字表示，它不是由中央银行或当局发行的，也不与法定货币挂钩。但是，因为它被公众接受，所以它可以被用作支付手段或以电子方式转移、存储或交易。数字货币可以看作是基于一节点网络和数字加密算法的虚拟货币。数字货币的核心特征主要体现在三个方面：因为它来源于一些开放的算法。数字货币没有发行者，所以没有人或组织可以控制它的发行；(2)由于算法解的数量是确定的，数字货币的总量是固定的，从根本上消除了虚拟货币过多导致通货膨胀的可能性；因为交易过程需要网络中所有节点的批准。所以数字货币的交易过程是足够安全的。

比特币到底是什么

比特币是一种基于去中心化的虚拟加密货币，以对等网络和共识倡议、开源代码和区块链为底层技术。由中本聪于2008年提出，诞生于2009年。比特币没有集中的发行方，是通过网络节点的计算产生的。可以在任何联网的电脑上买卖，极其稀缺。

来自比特币的本质比特币的本质其实是一堆复杂算法生成的特殊解。特解是指一组可以由方程得到的有限解。而且每个特解都能解方程，是唯一的。以纸币做类比，比特币是纸币的冠号。你知道钞票上的冠字号码，你有这个账单。挖掘的过程就是通过庞大的计算不断寻求这个方程组的特解。这个方程组被设计成只有2100万个特解，所以比特币的上限是2100万。

要开采比特币，可以下载一个专门的比特币计算工具，然后注册各种合作网站，在计算程序中填写注册的用户名和密码，然后点击操作正式开始。完成比特币客户端安装后，可以直接获取一个比特币地址。当其他人付款时，您只需将您的地址公布给其他人，就可以通过同一个客户端进行支付。安装比特币客户端后，它会分配一个私钥和一个公钥。您需要备份包含私钥的钱包数据，以确保您的财产不会丢失。如果硬盘不幸被完全格式化，个人比特币将彻底丢失。

货币特点

去中心化：比特币是第一种分布式虚拟货币，整个网络由用户组成，没有中央银行。去中心化是比特币安全和自由的保障。

全球流通：比特币可以在任何联网的电脑上进行管理。无论你在哪里，任何人都可以开采、买卖或收藏比特币。

独占所有权：控制比特币需要私钥。它可以被隔离并存储在任何存储介质中。除了用户自己，没有人能得到。

交易成本低：比特币可以免费汇出，但最终每笔交易会收取1bit左右的交易费，以保证交易更快的执行。

无隐性成本：比特币作为从A到B的支付手段，没有复杂的限额和手续。你可以通过了解对方来支付'的比特币地址。

跨平台挖掘：用户可以在许多平台上探索不同硬件的计算能力。

优势

完全去中心化，没有发行人，就不可能操纵发行数量。它的分发和流通是通过开源的p2p算法实现的。

匿名、免税、免监管。

鲁棒性。比特币完全依赖p2p网络。，没有配送中心，所以不能对外封闭。比特币价格可能会波动和崩溃，许多政府可能会宣布其非法，但比特币及其庞大的p2p网络不会消失。

无边框和跨界。跨境汇款会经过层层外汇管制机构。而且交易记录会被多方记录。但是如果用比特币交易，可以直接输入数字地址，点击鼠标，等待p2p网络确认交易，大量的钱就过去了。不经过任何监管机构，不会留下任何跨境交易记录。

山寨的人很难生存。由于比特币算法是完全开源的，任何人都可以下载源代码，修改一些参数，重新编译，创造出新的p2p货币。然而，这些假币非常脆弱，容易受到51%的攻击。任何个人或组织只要控制了一个p2p货币网络51%的计算能力，就可以随意操纵交易和币值，对p2p货币造成毁灭性的打击。很多假币死在这个环节。比特币网络足够强大，可以控制比特币网络51%的计算能力。，需要的CPU/GPU数量将是一个天文数字。

缺点

交易平台漏洞。比特币网络是强健的，但比特币交易平台是脆弱的。交易平台一般是网站，网站会被黑客攻击。，或者被主管部门关闭。

交易确认时间长。比特币钱包刚安装的时候，下载历史交易数据块会花费很多时间。在交易比特币的时候，为了确认数据的准确性，需要一段时间与p2p网络进行交互，得到全网的确认。交易完成。价格波动很大。由于大量投机者的介入，比特币兑换现金的价格出现了过山车般的波动。让比特币更适合投机而不是匿名交易。

公众不理解这一原则，传统金融从业者抵制这一原则。。活跃的网民了解p2p网络的原理，知道比特币是无法人为操纵和控制的。但是公众不知道。Idon'我不明白许多人不能。我甚至分不清比特币和q币的区别。"没有发行者"是比特币的优势，但在传统金融从业者眼中，没有发行方的货币一文不值。