

最近有很多小伙伴咨询米欧塔币的效果。惠友.com把多年的经验分成了一些相应的素材，分享给自己。

IOTA不是物联网(IOT)的代名词，而是“非常小”。我们给他取了一个中文名字：Eota，既谐音又“Ai”意义很小。

2015FourfoundersfoundedDavidSonstbo,SergeiIvanglo,DominikGinelandSergeypopov.

2015年11月至12月，IOTA停止众筹。到2015年12月22日，据计算，为开发一个手腕筹集了1337个比特币，约50万美元。目前2019.326市值8.2亿美元。

众筹中，IOTA代币分发给投资人一部分。

所有IOTA令牌都已创建，将不会通过挖掘生成。The tiny total number is: $(333-1)/2=2,779,530,283,277,761\sim 28$ trillion times.

IOTA的量化单位：I、Ki、Mi、Gi、Ti、Pi，当前交易所的交易单位为Mi。

比特币数量：2140年10月左右。比特币的最大金额将为20,999,999.9769。目前已经挖出了16675488个比特币，占总数的~79%。

比特币的总量换算成最小单位：2,099,999,997,690,000个satoshis，~2.1 petasatoshis。这意味着到2140年，IOTA的数量与比特币相关，超过数量的32%。

IOTA团队注册成立了IOTA基金会，总部位于德国柏林，是一家致力于分布式账本技术研发和技术标准化的非营利性基金会。

IOTA主要讲的是物联网。和机器经济，当然IOTA技术也可以用于人与人之间的支付。

IOTA主网于2016年7月11日投运。

IOTA种子

IOTA种子是81个字符的字符串。这些字符仅包括26个拉丁字母和数字9

- 。 字符A-Z全部大写
- 。 种子之后，IOTAwallet可以生成相应的地址
- 。 每个种子生成的所有地址都属于这个种子
- 。 (XY001)一个她睡得太好了。c9rqfodnsaeozvzkeynvzdhyujsa9qrcujvbjd9kha kptakzsnkljheffvk9awvdaujryykhgwqiawt

区块链网络中的若干交易(以比特币为例)被打包成块存储，然后这些块相互链接。

IOTA是第三代私有分布式账本，基于有向无环图结构。。这个DAG叫做纠缠在IOTA。纠缠与区块链截然不同。

纠缠是一种基于DAG有向无环图的数据结构。每笔交易总是指之前没有验证过的两笔交易。

? 扩展性，随着交易量的增加，IOTA网络会变弱

? 交易费：IOTA没有交易费，也就是说IOTA可以用于小额支付。。你可以发送一个信息到一个地址，而不收手续费。

? 量子安全：IOTA使用Winternitz一次性签名算法，WOTS算法具有抗量子计算机的特性。参考：

使用1

? 机器经济：M2M机器对机器交易，汽车钱包(accesssecGmbH)

在我们的智能充电站处置方案中，原型电动汽车插在充电站上，。电动汽车和充电站都有自己的数字钱包。车辆充满电后，这些钱包之间的支付会自动发生。智能电表跟踪和计算付款的使用，IOTA的加密货币MIOTA。。我们的电动车还可以通过M2M交易

使用2？

? 物联网数据交易平台IOT数据市场(data.iota.org)

? 通过IOTA获得了用于大气探测的10，000个传感器设备的实时数据。

?

?

?/

?

MIOTA, eota2014年的一个众筹项目, 旨在用DAG(有向无环图, IOTA中称为Tangle——Tangle)代替区块链, 完成分布式的、不可逆的(由密码学保证的)音频传输。在此基础上, 集成加密货币功能, 面向物联网工作。。

它是为物联网设想的革命性的新交易结算和数据传输层。它基于新的分布式分类帐——角度。泰戈是总账结构的标题, 泰戈就像一个区块链。但是它使用网络结构而不是链式结构, 这使得它更具可扩展性和稳固性。

而且它没有开采, 没有区块, 也没有交易成本。其应用范围定位于作为数据完整性技术的物联网和工业设备。此外, 还包括小额支付和机器通信的按需支付, 如传感器技术、智能村庄、合规系统等。

IOTA的意思是成为物联网的加密货币。随着机器对机器接触的增加, IOTA希望成为促进其交易的货币。。当该项目在2015年启动时, 通过“初始硬币投入”其中一部分捐给了基金会。IOTA曾经是第11大加密货币, 价值50亿美元。

前言: 中国欧凯金融科技投研部区分中欧财富管理研究中心, 公布编号《全球数字货币交易所现状及投资前景剖析》。根据市场跟踪的数据, 从行业局部高度为您分析结构。。本次演讲主要为读者分析数字货币证券交易所未来的市场环境、未来发展趋势和前景。

一、数字货币证券交易所的基本定义

数字货币证券交易所的主要功能是分别进行数字货币的交易。。是数字货币交易和停滞的主要场所。目前, 全球有超过500家数字货币交易所。除了为数字货币提供交易和呆滞场所, 该交易所还在激进的意义承担了做市商和投资银行的业务角色。。目前业内知名交易所为数字货币发行方提供从前期发行到中期发行、承销、早期市值管理的全方位效力。目前, 数字货币股票交易所的主要支出来源包括交易手续费、硬币服务费和做市交易利息。

二。数字货币股票交易所的分类

(1)法币与数字货币之间的交易

法币与数字货币股票交易所提供美元、欧元等法币与比特币、以太坊等数字货币之间的交易服务。由于不同国家的货币政策不同法定货币和数字货币证券交易所在全世界都受到严格的监管。目前只有少数交易所提供法币和数字货币的直接兑换。2017年，中国政府出台政策，明确遏制任何数字货币的发行和交易。

目前法币和数字货币的交易主要分为两种方式。第一种是交易所内部的直接交易，如比特币基地、Bitfinex等交易所提供的BTC/美元和ETH/美元产品。第二种方式是场外交易交易所只为交易提供单独的服务，买卖双方的交易完全在交易所之外完成。

(二)货币交易所

货币交易所主要提供各种数字货币之间的呆滞交易，其中比较知名的交易所所有币安。火币等。货币兑换侧重于数字货币之间的转换，在交易效率和交易利益上具有明显优势。投资者可以直接快速地将其数字货币转换成任何种类，提高了数字货币的活跃度。因为与法定货币交易隔离。货币交易所的监管压力相对较小，发展速度较快。目前，市场上大多数交易所都提供货币交易服务。

(3)数字货币衍生品交易所

数字货币衍生品交易所最大的特点是允许暂停杠杆交易。与一般产品相比，衍生产品的产品结构相当复杂、牢固且风险较大。同时，数字货币衍生品交易所对创建团队的要求很高。团队不仅需要资深的技术经验，还需要丰富的金融产品交易经验，所以市场上能够暂停期货交易交易所还是比较少的。目前，BitMEX，世界最大的数字货币衍生品交易所，24小时交易量超过200亿元。提供最高100倍杠杆的交易产品。

三。全球政策

地区

美国

2018年3月，美国证券交易委员会(SEC)发表声明，数字货币；美国的资产平台要求按照证券的定义进行交易，必须在美国证券交易委员会注册为全国证券交易所，否则将被豁免。这一政策的公布表明美国政府对数字货币交易的监管态度很强。韩国

韩国是数字资产开发的中心地区之一。随着其市场的快速发展，韩国政府正在逐步加强对交易所的监管。韩国政府于2018年4月公布了数字货币证券交易所的监管框架，设定了基本的人才和运营要求。。韩国也是首个对数字货币股票交易所征收企业税的国家。目前，韩国政府对数字货币资产交换征收22%的企业所得税和2.2%的中央所得税。新加坡

数字货币分为安全令牌和效用令牌。如果触及资本市场产品，需要获得相应的牌照和审批。假设只提供货币交易，不需要取得相关牌照。2018年5月新加坡政府向八家外国数字货币交易所提出正式投诉，要求它们在未经新加坡金融管理局授权的情况下，停止交易证券类代币和期货合约。

日本

日本和美国也有类似的管理计划，早在2017年。日本'；美国内阁颁布了一系列规范和规则，乞求数字资产交易所获得日本的授权'；美国财政部和金融服务司。

中国

2017年9月，中国政府公布了遏制所有ico的规定。同时也遏制了所有数字货币的交易活动。

俄罗斯

俄罗斯政府很早就单方面停止了比特币等数字资产的交易。2017年底，俄罗斯央行再次公布声明。，重申现阶段不会同意任何在轨交易所停止数字资产交易。

英国

目前英国政府已经封锁了数字货币的交易，在英国建立的货币交易所暂时不需要监管。但假设交易触及法定货币，并且是关于一种衍生工具，需求得到满足的国家'；美国反洗钱法律规则。

瑞士

瑞士政府在加密货币的监管上，态度非常封锁。目前瑞士各地都允许支付数字资产，只要满足相应的反洗钱法律法规。。目前，瑞士还没有单独为数字资产交易所建立合规许可证。

四。中央协作

交易所在市场上的立足和发展主要基于三个方面：

1. 证券——需要成为人们怀疑的交易中心
2. 交易产品的多样性——可以满足人们；对不同令牌的需求
3. 发行的新令牌的质量

4.1。交易所的安全性

“我的数字货币资产可以保存在这个交易所的账户里吗？”这是所有使用交易所买卖和存储数字货币的人最关心的效果。

过去市场上的交易所大多是集中式的。 ，只要大部分交易范围在几万到几十万美元的交易所提供去中心化的交易平台。因此，集中交易所仍然是市场的主流。在这种情况下，如何保证交易货币账户的安全是每个交易所的核心；的关注。现在大多数交易所选择使用“冷钱包”——，也就是线下存储，用来存储客户；密钥和其他帐户音频，以防止黑客攻击交易所的在线帐户。案例研究比特币基地：

比特币基地管理客户；的资产账户和交易所；的经营账户，以确保客户；财富安全。同时，加密货币资产98%的私钥是离线存储的。它们被记录在不同的硬盘和文件中。 ，区分存放在世界各地的保险柜里。盈余2%的加密货币存放在网上“热门钱包”，由劳埃德；的安全性。(来源：)

4.2。交易产品的多样性

截至2018年5月25日，交易量排名前十的交易所共有1341只产品可以停止交易。下图列出了十大交易所的产品数量和主要交易币种。

前十大交易所交易产品数量及主要交易币种

交易所

交易对数量

主要交易币种

货币证券

321

BTC , ETH , ETH。 BTC,SwissFederalInstituteofTechnology,TRUE,BCH,LTC,TRX,BCH

Huobi

232

BTC,SwissFederalInstituteofTechnology,SwissFederalInstituteofTechnology,CMT,BCH,XRPCTXC

Bitfinex

77

BTC,SwissFederalInstituteofTechnology,EOS,BCH,XRP,Miota,ZEC

upbit

257

.BTC,EOS,TRX,ADA,ConfidentialCompany,storm,XRP.

BTC、 ETH、 EOS、 TRX、 XRP、 BCH、 ZIL

GDAX

12

BTC、 ETH、 BCH、 LTC

北海巨妖

BTC、ETH、EOS、XRP、LTC、XMR、XLM

hitBTC

657

BCHBTC，联邦理工学院、DASH、XMR、XRP、EOS

LBank

77

BTC、联邦理工学院、BCH、兽医，QTUM，ZEC，NEO

在全球交易量排名前十的交易所中，除了GDAX只停止了主流数字货币的交易外，其他9家交易所的交易币种选择一度非常多样化。从交易量来看，一些新的代币也在这些交易所初具规模。。可以看到，目前交易量最大的前十家交易所中，大部分作为数字货币滞销和ICO发行的中介，已经提供了种类繁多的数字货币产品和交易对来满足用户；对不同货币的需求以及不同货币之间的敏感兑换。

4.3. 交易所发行的新代币质量

交易所交易货币的多样性和资产的活跃度是其持续存在和增加用户群体的决定性因素之一。这不仅取决于它发行的新代币的数量。，还要看新令牌——市场和用户的质量；对这个令牌的识别。

在4.2中可以看出，在十家交易所中，HitBTC的产品种类最多，有657个交易对，是CI。但是，通过研究HitBTC中大多数交易对的交易量，我们会发现HitBTC中发行的大多数新代币的交易量都很小，有些新代币甚至没有交易数据。

我们通过火灾分析发现；

1. 交易额超过1亿美元的交易对基本都是法币，基于数字货币BTC、ETH等交易。
2. 在交易对少于100对的交易所，通过比较各交易量区间分布的比例就可以看出。GDAX、Bithumb、北海巨妖在新币交易量方面好于市场整体表现，即交易对的交易量都在以上文章中；Bitfinex和LBank与市场持平。但值得注意的是GDAX和Bithum的新货币数量较少，且都是市场认可度较高的数字货币。

3. 在超过100种交易对的交易所中，火币和边在新币交易量上的表现要好于市场的整体表现。 ，少于10万笔的交易数量明显少于市场平均水平；OKEx和Upbit与市场的一些表现基本一致；然而，HitBTC#039s新币市场低于市场交易量分布的局部水平，HITBTC交易量在10万以下的交易对超过交易所总交易量的80%。。

4.4. 结论

关于交易所资产存储安全性的影响，目前市场上大多数交易所都存储数字货币#039的私钥由脱机#quot冷钱包#quot方法。

以及关于各交易所的交易产品。通过分析交易所新币数量和新币交易量分布，可以得出以下结论：

1. 一般来说，火币和新币在币安中质量是最好的。由于这两个交易所的交易对都超过200，同时，10万以下的交易量只占总交易对数的不到203354，说明这两个交易所交易的产品是多样的，能够满足不同用户的需求；同时，这两个交易所交易的产品整体活跃度也很好。用户可以及时调整自己的投资策略，而不必过于担心交易的效率。[XY002][XY001]2. OKEX的总交易额几乎和Coin的一样#039；安，但它推出的新代币种类比Coin#039安，而且大部分市场活跃度都很差。 ，交易量不到10万。所以OKEx的新代币整体质量被认为略低于火币和币。但这也可能是因为OKEx#039中国的新货币需要一段时间让市场理解和认可。

3. GDAX和Bithumb交易所的交易货币质量非常高，所有交易对的交易量都是100万。但其产品类别的多样性较低，无法满足用户对一些新币种的投资需求。

4. 和GDAX一样，HitBTC有657对不同的交易对，但是只有不到20%的交易对有超过100万的交易。换句话说，HitBTC中大多数交易货币的价值并不被市场认可。市场活动非常疲软。这将导致用户无法在交易所及时交易。

5. 通过分析这十家交易所的新币种类和交易量，我们可以对它们的合作优势进行如下排名：

交易所新币质量分析排名

。

非常高

币安

火币

高

OKEx

一般

Bitfinex

Upbit

Bithumb

KrakenTentaclesOfTheDeepBankLow

[XY001]HITBTC[XY002][XY001]V.Futuredevelopmenttrendoftheexchange[XY002]

根据“比特币新闻”，到去年4月，全球已有500多家数字货币交易所。但数字货币和交易所的合规监管效果，却不时被各种老媒体提及。交易所未来的发展，从平时的情况来看。必然会向更加规范的方向发展。普遍关注的交易所安全性的影响也将是未来最重要的事情。

5.1. Exchange合规性和法规趋势

目前，政府；美国对数字货币和数字货币交易所的监管主要集中在反洗钱、反欺诈和交易所用户的音频认证；团体。

5.1.1. 反洗钱和反欺诈

反洗钱和反欺诈一直是各国政府关注的焦点；关爱数字货币。以最近的ICO狡事为例：2018年5月30日。 ，TBIS的ICO(钛金区块链基础设施服务)被美国SEC叫停，原因是其涉嫌狡猾。在证交会叫停这个项目之前他们已经从投资者那里筹集了2100万美元。TBIS以区块链去中心化服务平台为噱头，同时在平台上发布虚假音频——以及与迪士尼、波音、PayPal、威瑞森的业务合作链接，完善市场和投资人；对公司的兴趣。最后，通过发行ICO，并希望投资人获得不切实际的高回报率来接收投资人进行融资。这种狡猾的方式在如今的ICO市场上非常少见。

数字货币市场之所以有今天这样的现象。一方面，市场反映了区块链技术和数字货币的繁荣。同时，交易所和政府对于ICO发行项目没有严格的监管和审核机制。不过从讲话第二部分的政策方面也能看出来。各国政府不断出台政策法规限制或停止ICO的发行。未来交易所在发行和销售数字货币时，肯定会走向更规范、更严格的监管审核流程。

5.1.2. Exchange用户组音频身份验证

用户在实名认证交易所的群发新闻也是现在政府监管的重点。实名认证交易也是为了让交易所更好的了解自己的用户，防止用户通过数字货币交易进行非法交易活动，更好的追踪钱的去向。

5.2. 交易所的安全性

数字货币的安全性，交易所的存储交易，将是未来主导交易所发展的核心之一。如何安全地存储用户'；网上的数字货币资产是很多交易所关注的焦点。。去年5月29日，毕'；全球最大的数字货币交易所安与中国激进的网络安全公司奇虎360达成安全战略合作。360将为币安提供智能合约代码审核和临时系统安全检测服务。。与保守的网络安全管理巨头合作可能会成为未来交易所提高其在线货币存储安全性的一种选择。对于技术上的瑕疵，这些网络安全公司有更丰富的经验和专业素养，可以更快速有效的提出解决方案。

数字货币证券交易所未来的发展方向和趋势存在很多可能性和不确定性。从很多行业的发展来看，数字货币交易所发展比较有能力之后，应该也会经历市场整合。通过与股票交易市场的发展进行类比我们可以预见，随着数字货币交易所的不断完善和发展，查询终端将依靠其在用户端的劣势流量，成为交易聚合的入口，类似于"同花顺在当前的证券市场上。在这个平台上，用户可以通过一个账户在全市场所有交易所进行交易，无需区分不同交易所的注册账号。

六数字货币衍生品交易所分析bitMEX

BitMEX是世界'；的首个数字货币衍生品交易平台，以及全球24小时交易量最高的数字货币证券交易所。目前平台平均24小时成交额超过30亿美元。按照交易额和0.05%的手续费比例，可以计算出平台每月的关停支出超过4500万美元。资料显示，目前BitMEX的注册用户超过30万，注册用户数量还在不时下降。2017年BitMEX平台已经成为全球独角兽之一。

BitMEX由金融专业人士创立，创始团队拥有超过40年的专业经验。首席执行官亚瑟海斯毕业于沃顿商学院。在创办BitMEX之前，他曾在德意志银行和花旗银行担任

股票衍生品交易员。他在股指期货、远期、掉期和无本金交割远期外汇交易领域拥有丰富的经验。

Let's ; 让我们在这里停下来介绍一下什么是米欧塔货币。感谢您花时间阅读本网站的方式。唐 ; 别忘了在这个网站上查找更多关于米欧塔硬币的信息。