

最近，一位之前一直在寻找它的用户在边肖向我们提出了一个问题。相信这也是很多币圈朋友经常疑惑的问题：暴风币可以投资吗？暴风币相关问题，带着这个问题，让专业的边肖告诉你为什么。

直接百度，storm其实做的是实时流处理，而hadoop一般做的是批处理，所以实时性能可以#039；我跟不上。当你需要实时的时候，你可以使用storm来处理你的数据。当然实时流计算和spark都可以。。可以去官网看看文档

前言：中国欧凯金融科技投资研究部、中欧财富管理研究中心联合发布《全球数字货币交易所现状及投资前景分析》，根据市场跟踪收集的数据，从行业整体高度为您解析结构。。本报告主要对数字货币证券交易所的当前市场环境、未来发展趋势和前景进行分析，以飨读者。

## 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撮合数字货币交易。，是数字货币交易和流通的主要场所。目前，全球有500多家数字货币交易所。交易所除了为数字货币提供交易和流通场所，还承担着传统意义上的做市商和投行的业务角色。。业内知名交易所目前为数字货币发行方提供从发行前到发行中、承销和发行后市值管理的全方位服务。目前，数字货币股票交易所的主要收入来源包括交易手续费、投币服务费和做市利润。

## 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，明确禁止任何数字货币#039；的发行和交易。

目前法币和数字货币的交易主要分为两种模式。第一种模式是交易所内直接交易，如比特币基地、Bitfinex等交易所提供的BTC/美元、ETH/美元产品。第二种模式是场外交易(OTC)交易所只提供交易撮合服务，买卖双方的交易完全在交易所外完成。

### (二)货币交易所

货币交易所主要提供各种数字货币之间的交易，其中比较知名的交易所是币安。比特币等。货币兑换侧重于数字货币之间的转换，在交易效率和交易成本上具有明显优势。投资者可以直接快速地将数字货币转换成任何种类，提高了数字货币的流动性。由于切断了与法定货币的交易，货币交易所受监管压力相对较小，发展迅速。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就是允许杠杆交易。与普通产品相比，衍生品的产品结构相当复杂，波动大，风险高。同时，数字货币衍生品交易所对创始团队的要求非常高。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，所以市场上能够进行期货交易交易所的数量还是比较少的。目前，BitMEX，世界#039；这是中国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

### 地区政策

#### 美国

2018年3月，美国证券交易委员会(SEC)发表声明，要求按照证券定义进行交易的数字货币资产平台必须在SEC注册为国家证券交易所，或者获得豁免。这一政策的出台，表明美国政府对数字货币交易的监管态度很强。韩国

韩国是发展数字资产的核心地区之一。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，设定了基本资格和运营要求。。韩国也是首个对数字货币股票交易所征收企业所得税的国家。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%的地方所得税。新加坡

数字货币分为安全令牌和效用令牌。如果涉及资本市场产品，需要取得相应的牌照和批文。如果只提供货币交易，则不需要取得相关牌照。2018年5月新加坡政府警告八家本地数字货币交易所，禁止它们在未经新加坡金融管理局授权的情况下交易证券类代币或期货合约。

#### 日本

日本和美国的方案相似，早在2017年。日本#039；美国内阁颁布了一系列

标准和规则，要求数字资产交易所必须得到日本的授权；美国财政部和金融服务司。

## 中国

2017年9月，中国政府颁布法律，禁止一切ico。与此同时，所有数字货币的交易活动都被禁止。

## 俄罗斯

俄罗斯政府很早就全面禁止比特币等数字资产的交易。2017年底，俄罗斯央行再次发表声明，重申现阶段不会批准任何正式交易所进行数字资产交易。

## 英国

目前英国政府对数字货币的交易持开放态度，在英国建立的货币交易所暂时不需要监管。但如果交易涉及法定货币或衍生工具，需要满足国家反洗钱法律法规。

## 瑞士

瑞士政府在加密货币的监管上持非常开放的态度。目前瑞士各地都允许支付数字资产，只需要满足相应的反洗钱法律法规即可。目前，瑞士尚未为数字资产交易所设立单独的合规许可证。

## 四。核心竞争力

交易所在市场上的立足和发展主要基于三个方面：

1. Security——需要是可信的交易中心

。

2. 交易产品的多样性——可以满足人们对不同代币的需求

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安全地存放在本交易所的账户中吗？”这是所有使用交易所买卖和存储数字货币的人最关心的问题。

现在市场上的大多数交易所都是集中式的。只有少数交易规模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一个交易所的核心。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；密钥和其他帐户信息，以防止黑客攻击交易所的在线帐户。案例研究比特币基地：

比特币基地通过分别管理客户的资产账户和交易所的运营账户，确保客户的财产安全。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。存放在世界各地的保险箱里。剩下的2%的加密货币存储在网上的“热门钱包”，由劳埃德；s保险公司。(来源：)

#### 4.2. 交易产品的多样性

截至2018年5月25日，前十大交易所共有1341个产品可供交易。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,C

MT,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只进行主流数字货币的交易之外 ,

其他9家交易所在交易货币上已经有了非常多元化的选择。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流通和ICO发行的中介，提供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灵活兑换。

#### 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流动性是维持和增加用户基数的决定性因素之一。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安。。但通过研究HitBTC中大多数交易对的交易量，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。

通过分析，我们发现；

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、北海巨妖好于——的整体市场表现，即交易对的交易量在100万以上；Bitfinex和LBank符合市场整体表现。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。，不足10万笔的交易数量明显少于市场平均水平；OKEx和Upbit与市场整体表现基本一致；然而，HitBTCs新币市场低于市场交易量分布整体水平，HITBTC交易量在10万以下的交易对数量超过交易所总交易量的80%。。

#### 4.4. 结论

关于交易所资产存储的安全性，目前市场上大多数交易所采用离线“冷钱包”存储数字货币的方法；的私钥。

对于各交易所的交易产品，根据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，火币和新币在市安中质量是最好的。因为这两个交易所的交易对数都超过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

个交易所的交易产品是多样的，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流动性也非常好。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。虽然OKEX的总交易量和Coin差不多；安，它推出的新代币种类比硬币多30%左右；安，而且大多市场流动性差，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中国的数字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很高，所有交易对的交易量都在100万以上，但其产品的品种较低，可能无法满足用户对一些新货币的投资需求。

4. 与GDAX相反，HitBTC有657对不同的事务对，但只有不到20%的事务对有超过100万的事务。换句话说，HitBTC中大多数交易货币的价值并不被市场认可。市场流动性很弱。这将导致用户无法在交易所及时交易。

5. 根据这十家交易所的新币种类和交易量，我们可以对其竞争优势进行如下排名：

交易所新币质量综合排名

。

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”，到今年4月，全球数字货币交易所已经超过500家。然而，数字货币及其交易所的合规和监管问题不断被各种新闻媒体提及。交易所未来的发展，从目前的情况来看。必然会向更加规范的方向发展。一直被广泛关注的交易所安全问题，也将是未来需要解决的重中之重。

### 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个人信息认证方面。

#### 5.1.1. 反洗钱和反欺诈

数字货币的反洗钱和反欺诈是目前各国政府关注的焦点。以最近的ICO造假为例：2018年5月30日，TBIS的ICO(钛金区块链基础设施服务)因涉嫌欺诈被美国证交会暂停上市。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消息——以及与迪士尼、波音、PayPal、威瑞森等公司的业务合作关系，以增加市场和投资者对公司的兴趣。最后通过发行ICO并向投资者承诺不切实际的高回报率，投资者被吸引到金融领域。这种造假现在在ICO市场非常普遍。

现在的数字货币市场之所以会出现这样的现象。一方面，市场对区块链技术和数字货币充满热情。同时，交易所和政府对于ICO发行项目也没有一套严格的监管程序和审核机制。不过从报告第二部分的政策方面也可以看出来。各国政府相继出台政策法规限制或禁止ICO的发行。未来，交易所发行和销售数字货币方面肯定会朝着更加规范、更加严格的监管审核流程迈进。

#### 5.1.2. Exchange用户的个人信息认证

交易所内用户个人信息的实名认证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；美国证券交易所的交易，从前面的分析我们也会发现，它将是引领交易所未来发展的核心之一。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。。今年5月29日，毕；全球最大的数字货币交易所安与中国传统网络安全公司奇虎360达成战略合作。360将为币安提供智能合约代码审核和长期系统安全检测服务。。与传统网络安全管理巨头的合作也可能成为未来交易所提高其网上储币安全性的一种选择。对于技术上的漏洞，这些网络安全公司更有经验和专业性，能够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，数字货币证券交易所发展相对成熟后，应该会进行市场整合。通过与股票交易市场的发展进行类比我们可以预见，随着数字货币证券交易所的不断完善和成熟，查询终端可能凭借其在用户流量上的优势，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整个市场的所有交易所进行交易，无需在不同的交易所注册账户。

## 六数字货币衍生品交易所分析bitMEX

BitMEX是世界；是美国领先的数字货币衍生品交易平台，也是全球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，可以计算出平台月营业收入超过4500万美元。资料显示，目前BitMEX的注册用户超过30万，并且注册用户数量还在不断上升。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，他是德意志银行和花旗银行的股票衍生品交易员。他在股指期货、远期、掉期和无本金交割远期外汇交易方面拥有丰富的经验。

我买的第一张碟，暴风。右上角的两个粉色和左边的两个颜色是我平时的搭配。

值得入手的板块一般在58元左右。

地球色调专属的自然板块数量有限，但感觉相似的颜色很多，太专业了，不收录。

。

还计划进军原创、V1、safari。

是的，是一个非常好用的IDE。如果后端多一点，推荐intellijidea，它的功能更完善。

以上是边肖&#039;s关于暴风币是否可以投资和暴风币的总结。更多关于风暴币的知识，可以关注我们，在网站首页搜索。