

时间 (单位: 年)	交易所	事件
2012	Bitcoinica	两次被盗6万多枚比特币
2014	Mt.Gox	全球最大比特币交易所85万个, 价值4亿6000万美元的比特币被盗一空, 交易所随即倒闭
2015	Bitstamp	被盗2万个比特币
2016	GateCoin	被盗18.5万个ETH
2016	Bitfinex	全球最大的美元比特币交易平台(香港)由于网站出现安全漏洞, 导致用户持有的比特币被盗, 被盗比特币共119756枚, 总价值约7200万美元
2018	Coincheck	日本最大的数字货币交易所遭黑客攻击, 价值5.3亿美元的数字货币被盗, 所有提现服务暂停, 并停止加密货币交易。Coincheck赔偿近30亿人民币
2018	Bittgrail	价值1亿7000万美元的加密货币被盗
2018	OKEx	出现近15个小时的极端交易行为, BTC季度合约一度比现货指数低超过20%, 最低点逼近4000美元, 约合46万个比特币的名义期货合约撮合。

随着区块链的迅猛发展，数字货币市场也极速增长，在交易所难以确保自身资产安全的情况下，用户对安全、便捷、实用的数字货币钱包的需求也日益剧增。

近几年，数字货币从极客群体走向普通大众。而数字货币钱包这个未来数字资产交易流量入口，也引来了诸多企业的激烈竞争。毕竟谁拿下了数字货币钱包的市场，谁就有可能成为未来全球区块链领域的“支付宝”或者“微信”。

国内五大主流钱包

国外的姑且不谈，今天我们来测评国内5大主流数字货币钱包。他们分别是HyperPay超级支付、Cobo、imToken、比特派、Kcash。

今天我们从11个点来对5款钱包进行全方面的测评对比。

1. 钱包性质

首先我们从钱包性质来对比，这一点来说其实目前来说只有两种钱包，一种是冷钱包另一种是热钱包。我们今天评测的五款钱包都是热钱包，但是在目前的钱包生态中热钱包还分两种：托管钱包和自管钱包。自管钱包是用户自己保管私钥，托管钱

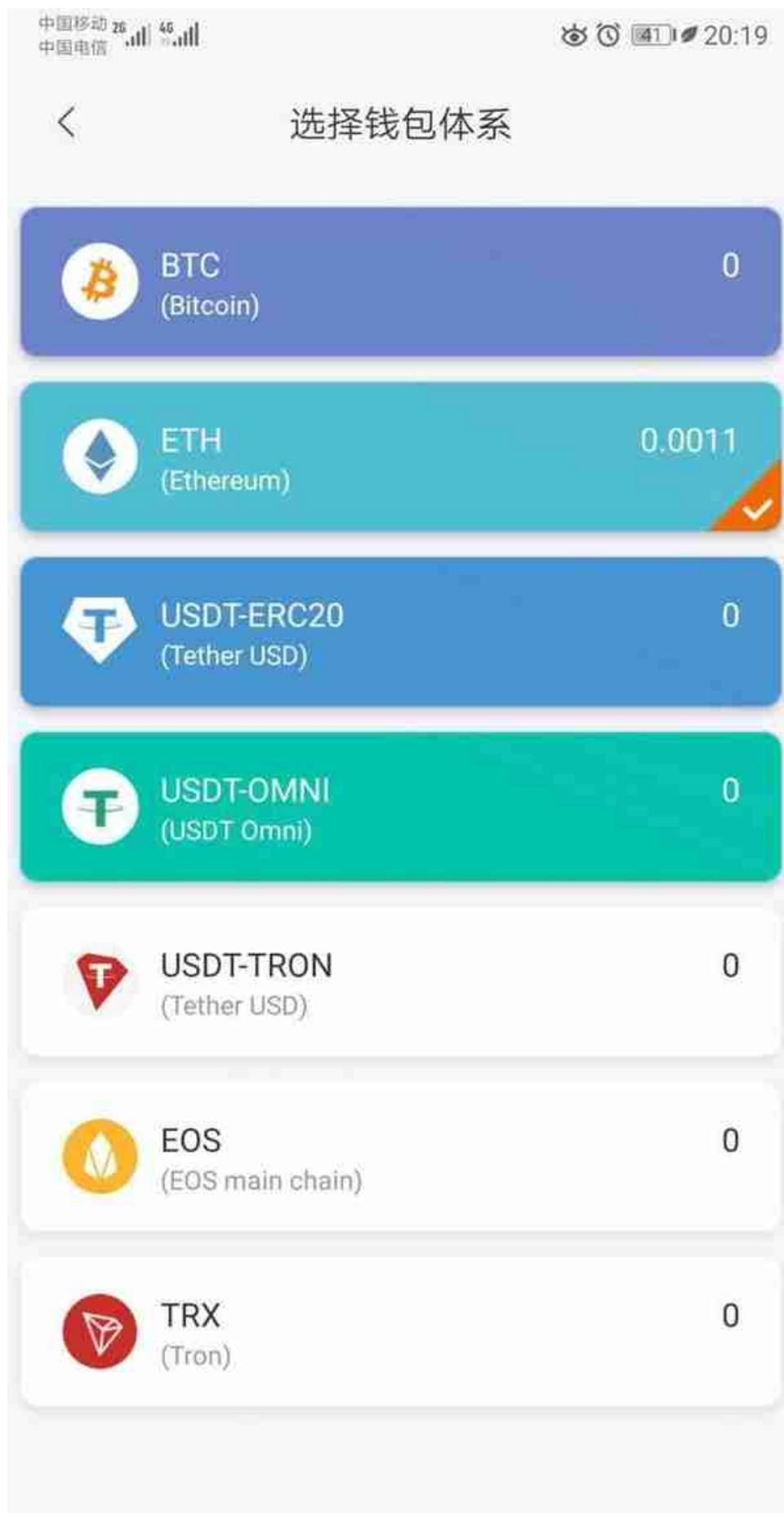
包用户不需要自己保管私钥。

HyperPay超级支付



Cobo钱包也是国内主流钱包之一，它在钱包性质上与HyperPay超级支付一致，拥有两种钱包模式：云端钱包和HD钱包。云端钱包就是托管钱包由Cobo官方托管，HD钱包就是自管钱包，由用户自己控制钱包的私钥。

imToken



比特派实际上也是热钱包。不过它和imToken一样都是自管钱包。由于创建和导入钱包界面不能截图，笔者就先放一个导入钱包后的截图。

Kcash



首先HyperPay超级支付与知道创宇、阿里云、英飞凌、飞天诚信多家专业的安全公司进行合作，对HyperPay超级支付的app进行安全审计，确保app的安全性。HyperPay超级支付针对本地数据进行了AES对称加密并且使用了安全组件增加了安全性。另外还使用证书绑定以及RSA来确保信息交换的安全性。

其次是钱包的冷热分离，多数资产储存在冷钱包确保资产的绝对安全。最后是HyperPay超级支付采用了Tier的灾难备份解决方案与钱包内异常检测系统，这两点保障了HyperPay超级支付在遇到突发情况时的灾难处理能力，确保有灾难发生时资产的安全。

除此之外，与HyperPay超级支付战略合作的知道创宇的抗D保还为HyperPay超级支付添加了一道无敌的防御墙，将无数DDOS攻击拦截在外。

Cobo

Cobo钱包的安全性也比较好，它使用了多重安全验证，冷热分离存储，HSM多重签名等技术，比较主流的安全措施都有涉及，安全性还是可以的。

imToken

imToken属于链上钱包中的多重签名钱包，所有交易都在区块链上可查，公开透明不可篡改。转账时，必须有2个（或多个）私钥同时签名才可完成交易。作为币圈很多用户第一个使用的钱包很多人应该都非常相信它的口碑和安全性，笔者此前也一直相信imToken，直到2019年5月份的一次黑客盗币事件，最后imToken也没有给出合理的解释和事后的安排，这让笔者对imToken起了疑心。

比特派

比特派作为一款热钱包，私钥的保管是用户自己保管，但是曾有安全研究发现比特派私自保存用户私钥，令人对比特派的安全性多了一些担心。

Kcash

Kcash钱包采用三重加密、白盒加密、HMAC-SHA-256、40,000次散列、算法切割、分块存储、加壳保护（7重核心安全机制）的加密技术。KCASH目前没有发生过安全事故，安全性方面值得信赖。

5. 易用性

钱包除了安全性之外，对于用户来说用户体验就是最重要的了，因为一个软件如果体验不好用起来时常卡顿甚至时常闪退的话，那多数用户会卸载掉这个软件。因此，易用性关系到一个产品能否成功的留住用户。

HyperPay超级支付

中国移动 2G 4G
中国电信

20 23:11

云端钱包 HD 钱包



总资产



BTC



DASH



XZC



XRP



TONE





另外Cobo的HD注册起来比较麻烦，还需要手抄助记词，然后再进行验证。对于新手不是很友好。

在发现页面，一些DAPP存在无法打开或读取过慢的情况，这可能和机型以及网络节点有关。另外DAPP数量还是偏少，个别分类的DAPP个数屈指可数。

所以说，Cobo的加速技术和机型适配上还有待完善，而DAPP的验证、筛选、上架频率也需要提高。

在增益方面，也只限定了云端钱包，这一点在官网有说明，但APP内却没有说明。当用户选择HD钱包时，点击“增益”版块，选择一个项目点击“立即开通”，会自动跳转到云端钱包但不会有提醒。当用户再选择“资产”版块时，会发现起初选择的HD钱包已经切换成了云端钱包。这一整个过程是没有任何说明的，这难免不会让部分用户感觉到困扰。

imToken

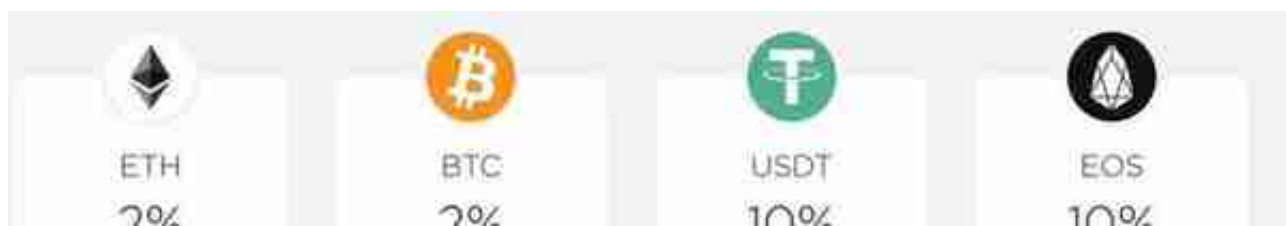
使用 imToken 前需要创建钱包，填好助记词，并且可以备份钱包并在其它设备上恢复。要注意不能用拍照或截屏的方式备份助记词，更不能使用邮件或其他即时通讯方式传输助记词。这些步骤对于现在很多人来说非常繁琐。



此外比特派钱包的发现页面有些混乱，也有一些和cobo一样部分Dapp无法打开或者速度较慢的情况，用户体验较差。另外一点资讯页面最新的内容是4个月前的内容，要不是笔者知道这个钱包还在运营中，不然以为已经倒闭了呢。

Kcash

Kcash钱包界面以黄白色为主，黄色一直即是中华传统之尊贵颜色，也有黄金之寓意，象征着对资产的重视。登录可采用密码、指纹方式，较为方便。



定期理财，HyperPay超级支付与众多数字资产对冲基金和知名交易所达成战略合作，为合作机构提供风险控制和价值服务。推出的投资产品包括但不限于7天超短期快速投资，常规资产锁仓，定量交易，超级保险等等。

HyperPay超级支付的定期理财收益都非常高，并且大部分是热门币种而不是空气币，甚至稳定币都有20%的高收益。

去中心化理财 随存随取 实时收益



imBTC

持币生息的比特币

6.05 %

年化收益



ATOM 质押挖矿

质押挖矿

9.81 %

年化收益



DAI 存币生息

抵押 DAI 获取稳定收益

2.88 %

年化收益

imToken

imToken作为一个冷钱包来说，没有自己的理财产品，这一点有利有弊，用户的风险降低，但是很多用户需求却实现不了，一些用户在别的钱包可以持币生息为什么要在这个钱包白白放着呢？



活币宝实际上就相当于支付宝里面的余额宝，可以设置将钱包里的币自动转入活币宝，随存随取。



HyperPay超级支付钱包的POS挖矿支持9大币种，其中包括了市面上所有的热门币种，也是币圈钱包支持POS币种最多的一款钱包。

据HyperPay超级支付官方统计，HyperPay超级支付钱包POS理财的总质押金额达到2,521,883,700元，足足200多亿人民币，用户的总收益也达到了一千多万人民币。

另外值得一提的是，HyperPay超级支付的POS理财没有转入和转出的限制，这一点深受用户喜欢。

Cobo

Cobo钱包也有一键Staking的功能，通过智能投票、DPos矿池、Pos等为用户提供稳定收益。



HyperMate内置了CC EAL6+ 军事级安全芯片，并且满足BIP32/BIP39/BIP44/BIP45标准，恢复过程完全脱机完成。另外HyperMate支持硬件多签并且通过FCC授权认证，除此之外，HyperMate内置OLED显示屏直连SE安全芯片，杜绝屏幕显示和芯片之间的中间人攻击，以及它的单芯片设计完美杜绝数据篡改的可能性。

官方宣称HyperMate含了拆机自毁机制，当被暴力拆解旁路攻击时，会擦除私钥等敏感信息；除此之外，钱包甚至还设有隐藏金库，用以应对绑架这样的极端情况。

HyperMate仅2.3mm超轻薄携带方便，并且可与HyperPay超级支付钱包无缝连接，支持USB或蓝牙连接，使用无限制，并且支持固件升级，无需更换硬件即可享受更新服务。

HyperMate在币种支持方面可以说是业内支持做多的硬件钱包了，它支持BTC、ETH、BCH、LTC、EOS、HC、QTUM以及符合ERC-20、QRC-20的代币。很多硬件钱包只支持几个主流币种，但是用户其他币种无法使用，所以HyperMate这一点很受用户期待。



Cobo

Cobo的硬件钱包称为Cobo金库，Cobo金库是国内比较早的硬件钱包，也挺受用户喜爱。它采用CC EAL5+级别安全芯片，在芯片内实现了BIP32，39，44，从而确保在进行签名等操作时，私钥不会离开加密芯片。



imKey 硬件钱包集成了银行级别的CC EAL 6+ 安全芯片，以安全芯片为核心的设计模式，能够有效抵御物理层面攻击手段；在用户体验上，因为imToken将无缝连接imKey, 蓝牙设计告别了传统硬件钱包的场景设定，随时随地都可以更安全管理自己的资产。

比特派

比特派的硬件钱包比较有趣，叫做比特护盾冷钱包。比特护盾十分小巧，厚度仅有2.2mm，相当于一张银行卡，直接可以放在钱包里。

在操作方面，比特护盾也可以进行多重签名实现多人管理同一账户的功能。并且与比特派钱包无限连接，直接在钱包内容就有比特护盾的入口。



除此之外，HyperPay超级支付的用户还可以设置币价提醒，当你持有的币产生大的涨跌之后，会给你及时的提醒，让用户及时作出应对措施。

Cobo

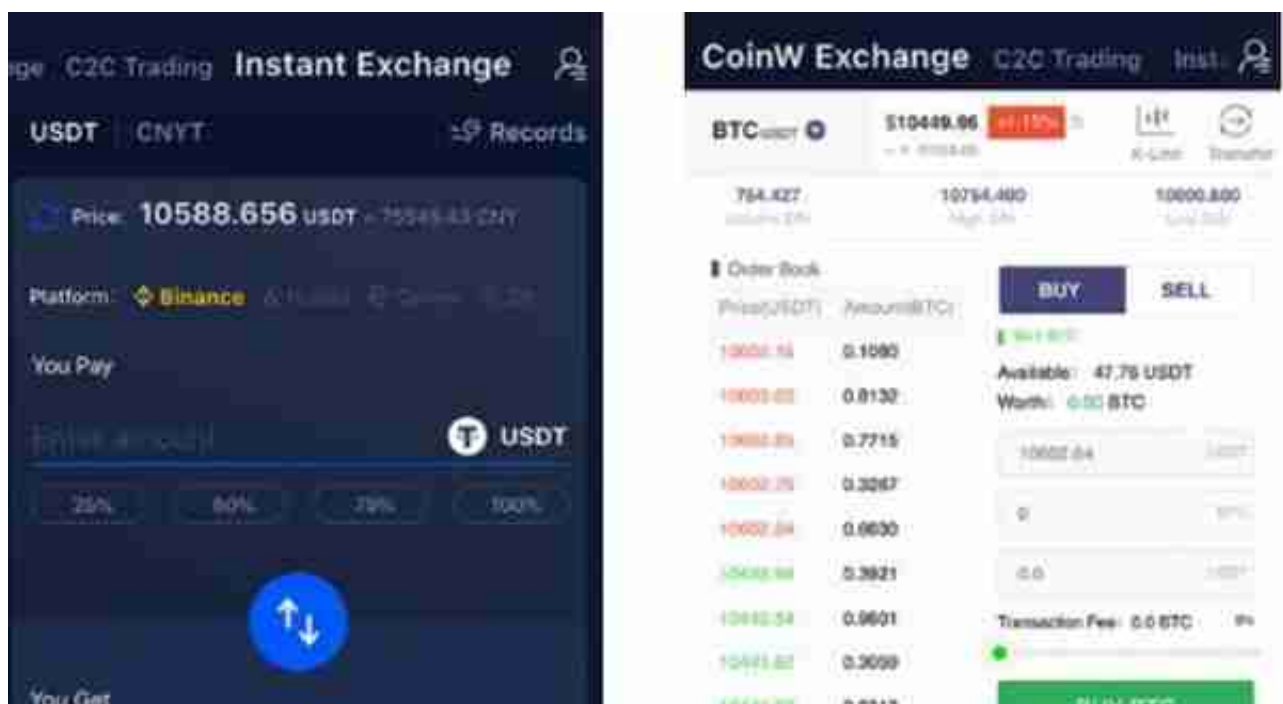
Cobo钱包作为一个主流的钱包居然没有查看市场行情的功能，这一点对于用户来说体验不是很好。

imToken

imToken钱包作为主流钱包之一，也是同样只有资产的功能没有行情查看的功能。

比特派

比特派钱包有行情功能，可查看主流币的行情并提供了自选功能，但是在功能方面不如HyperPay超级支付那么丰富。



它还解决了跨交易所的多币种交易的难题。更甚地是它与内嵌的币赢交易所可以一键免费互转，这一功能深受用户喜爱。



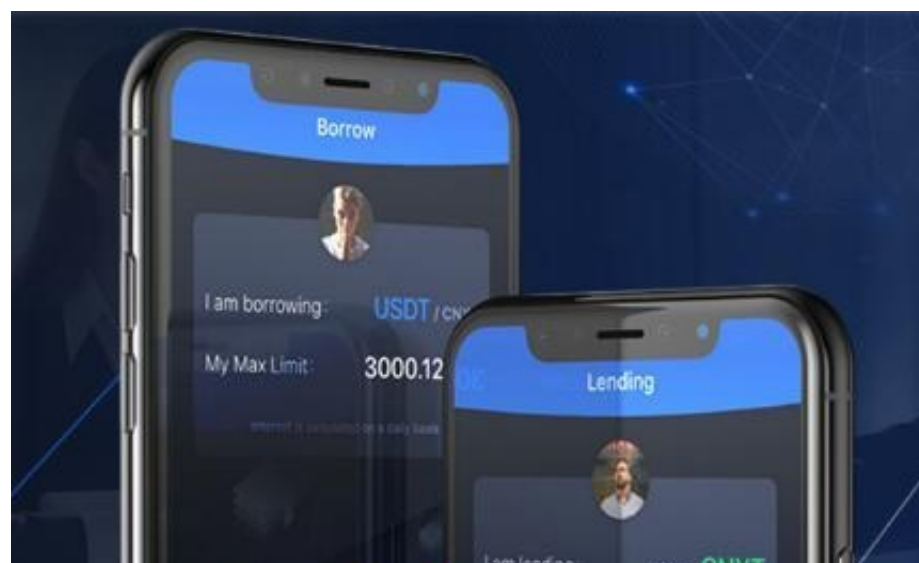
不过Cobo没有OTC交易的功能，也没有内嵌交易所，所以如果要从Cobo转账到交易所都是要手续费的。

imToken



Kcash

Kcash在交易功能上只支持币币闪兑，另外还内嵌了KEX去中心化交易所，但是并没有官方表明Kcash与KEX互转是否含有手续费。



借款人抵押BTC等数字资产作为抵押物，选择借款期限与利率。出借人将USDT/CNY投入币贷宝，选择相应的出借条件如出借期限和利率等。平台将借款人需求与出借人条件进行撮合，借款人可立即获得资金。

数字货币钱包评估指数打分

打分选项	HyperPay	Cobo	ImToken	比特派	Kcash
钱包性质	8	8	7	7	8
支持主链	8	6	4	7	5
支持币种	7	6	8	6	7
安全性	9	8	6	6	6
易用性	8	7	7	6	8
理财	9	8	0	8	0
POS	8	8	0	0	0
硬件钱包	7	8	6	0	0
行情	8	0	0	5	0
借贷	8	5	0	5	5
综合评分	8	7.1	6.3	6.2	6.5