第23课: 数字货...

大家好,我是丹华。上节我们研究了数字货币估值方法与泡沫,本节我们讨论区块链投资的最后一个话题:投资风险。

任何投资都隐含了多个风险因素。投资者应清醒地认识到,区块链行业处于行业早期,且处于 无监管状态,骗局遍地、乱象丛生是常态。要想在数字货币领域获得较高的回报,就必须深刻 理解数字货币的投资风险。

本节内容主要包括:

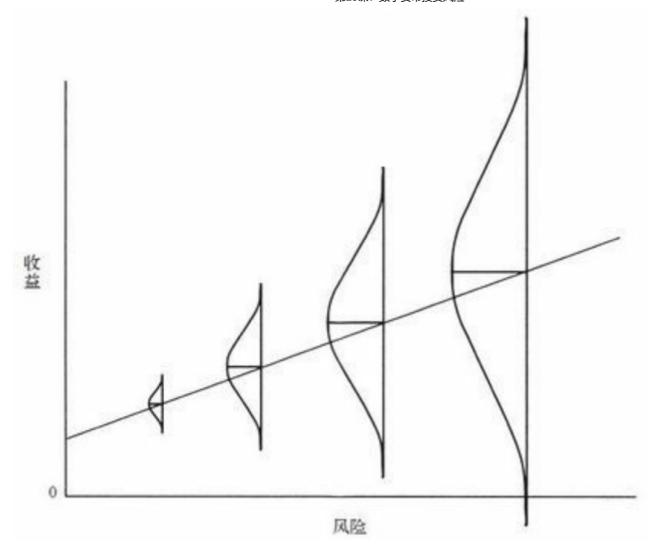
- 风险的哲学
- 跑路风险 (项目方或代投跑路,发生于一级市场 ICO时);
- 交易所风险(交易所被盗,发生于将币存于交易所时);
- 流动性风险(交易所流动性不足,发生于日常交易时);
- 私钥存储风险(发生于用户不当保存数字货币时);
- 区块链分叉导致的操作风险(涉及分叉前后的操作时);

炒币有风险,投资需谨慎。

风险的哲学

什么是投资风险?

一种严格的定义是:投资资金永久损失的可能性。另一种是指价格的波动率,波动率越大,一般而言风险越大。风险既是一种主观的判断,也是一种客观存在的可能性。风险没有发生,不代表这笔交易没有风险。风险一旦发生,就变成100%的风险事件,投资者就可能面临着资金的损失。



理解风险和收益的关系,如上图所示。风险越大,期望收益越大,同时期望收益的波动区间也很大,即损失的概率也随之增加。

价格的变化往往意味着风险,然后仅仅知道这一点无助于我们把握风险。更常见的方式时,建立一个分析框架,将你能想到的可能影响价格下跌的负面事件全部网罗进去,认真衡量每一项实际发生的可能性(虽然有时是极不靠谱的主观评估),并结合当前的价格表现,来"毛估估"当前买入的风险。

某种意义上,资本市场就是交换风险的地方,即俗称的"擦肩而过互道傻逼"。

众筹项目跑路风险

所谓众筹跑路是指,众筹项目发起人或代投方在项目募集资金结束后卷款潜逃。跑路不是数字货币行业独有的现象, P2P平台跑路时有发生,只不过数字货币有匿名性特征,更"适合于跑路"而已。

参与 ICO 代投时容易发生的风险有两种,一是代投者拿到参与者打过来的币后直接跑路,"简单粗暴。"二是在项目的代币上线并翻倍后,谎称代投失败,将募集到的币退给参与者,实际上,自己利用参与者的币赚取从 ICO 到上交易所后翻倍的利润。

2021/3/12 第23课: 数字货币投资风险

说实话,项目跑路风险是很难事前分析发现并避免的,除非你不参加众筹。当前,国内数字货币行业的众筹 ICO 正风风火火,更多了解项目团队的实力、诚信和社会关系,也许能降低未来投资打水漂的风险。另外,数字货币行业也应设立规范,让众筹过程做到透明、可被监管、资金使用多重签名,或引入第三方监管等,或自我约束将规则写入区块链等,减少投资者对团队不负责任、跑路的担忧。

2018年著名的币圈跑路事件一览。

2018年2月的六点公会代投携款跑路,媒体称"是一次有组织有谋略的代投骗局"。

2018年2月, ARTS 被投资人联合举报涉嫌诈骗,并由此引发群体事件,数位投资人已将项目联合创始人蒋杰扭送至北京金融局信访办公室,蒋杰已被警方控制。

2018年3月的 "李诗琴"诈骗13个项目席卷1.5万个 ETH 跑路,所涉项目为 Refereum (RFR)。据"币沙龙"所述,经过投资者和众人层层排查,发现隐藏在 RFR 项目背后的多个项目均为虚假代投。几位带头人涉嫌将募集而来的 ETH (以太坊) 充值到交易所进行变现。

德国公司 Savedroid 创始人在 ICO 筹集了 5000 万美元资金后高调的跑路了。Savedroid 此前通过 ICO 和直接融资筹集了 5000 万美元,在 ICO 结束后,该公司网站却处于脱机状态,官网上仅有一张写有"Aannd It's Gone"文字的恶搞配图。更奇葩的是,4月18日,他在 Twitter 晒出自己去埃及海滩度假的照片并配文称:"谢谢大家,都结束了。

交易所风险

如果投资者选择在某一交易所买卖数字货币,就面临交易所可能带来的风险。

交易所的风险主要在于,客户资产被盗、交易所关闭、交易所临时暂停交易或关闭提现的风险。历史上发生了至少6件件较为重大的数字货币交易所事件,简述如下。

Mt.Gox 倒闭事件

2014年2月,当时全球最大的比特币交易所 Mt.Gox 声称被黑客盗走85万枚比特币,宣布破产。Mt.Gox 是一家总部位于日本东京的比特币交易所,在交易高峰期,该交易所处理的比特币交易量占所有比特币交易所的80%。受此影响,比特币价格进入一个长达一年多的熊市。

Bitcoinica 倒闭事件

2012年3月1日,交易所 Bitcoinica 超过43 000枚比特币被攻击者窃取,价值20万美元。几周之后,2012年5月11日,该交易所再次遭遇黑客攻击,其热钱包中的比特币被掏空,18000枚比特币(约合9万美元)不知所踪。这起事件最终导致了 Bitcoinica 关闭下线。有谣言称创始人周同监守自盗,是两起盗窃案的幕后黑手。

Bitfinex 被盗事件

2016年8月3日凌晨,交易平台 Bitfinex 发布公告称"发现安全漏洞,119756枚比特币被盗,价值约合7500万美元。平台已暂时关闭比特币交易及提现业务"。受此消息影响,比特币交易价格从最高4043元人民币下跌至最低3005元人民币,单日跌幅一度超过25%。

日本交易所 Coincheck 内大量新经币 NEM 被盗

2018年1月,日本交易所 Coincheck 遭黑客攻击,交易所内大量 NEM 币被盗。据媒体称,被盗的 NEM 币总共5. 23亿个,价值5.3亿美元,约26万用户受害。随后,交易所发布声明所有提现服务暂停,并停止加密货币交易。

币安出现大量交易异常, 疑似被盗

2018年3月8日,最大交易所币安发生大量异常交易现象,遗失被盗。但币安官方一直未予承认。事后,币安立即反应,关闭了平台的充币提币功能。

去中心化交易所 Bancor 被盗

2018年7月9日加密货币交易平台 Bancor 被黑客攻击,超过20000个 ETH (价值1250万美元)被窃取,同时还有价值约1000万美元的 Bancor 代币 BNT 也被窃取。

流动性风险

对于投资者来说,流动性风险是指在对市场价格不造成太大冲击的前提下,你可能无法快速地 将持有的资产卖掉变现为现金(法币形式)。简单地说,你想买入或者卖出的时候,发现买不 到或者卖不掉。

可以将流动性风险分解为三部分:买卖价差 (bid-ask spread)、市场深度及市场和品种特性三种。

买卖价差

买卖价差就是最高的买价和最低的卖价之间的差额。在一个公开叫价系统中,会存在从高到低的一系列的报价。除非买入价与卖出价相同,否则这些报价不会成交。理论上说,如果交易者在买入之后迅速卖出该资产,账面净损失就是当前最高买入价格和最低卖出价格之差,英文中一般称为 bid-ask spread。买卖价差越小,该市场的流动性风险就越小。

市场深度

市场深度是指交易所报价中每一价位的所有报单量(即可成交量)。单一价位报单量越大,表明市场深度越好,可以承接的交易金额也就越高。如果报单量较小,表明市场深度较差,或市场很"薄",很容易被击穿。

市场和品种特性

市场本身和品种自身的特性也会影响到流动性,比如债券到期、新股上市或退市等。

例如,交易所新上线的品种前几个月的交易量必然比较大,对应的流动性会非常好。随着价格逐渐稳定,交易活跃度下降,流动性也回归正常。一个品种的流动性也不是时刻稳定保持在一个水准的,比如暴涨暴跌时,长期横盘时的流动性状况,白天、晚上和凌晨都会有很大不同。还有些有明确的时间概念,比如期权和期货,那么在临近到期的几天,波动性会远大于平时,也会影响市场的流动性状况。

上面的分析仅仅是针对在交易所上线、随时都有公开报价的资产。然而,有些资产根本就没在交易所交易,不存在可供参考的公开报价,其流动性风险更是投资者首先要注意的问题。

2021/3/12 第23课: 数字货币投资风险

跟日常交易有关的另一个风险是爆仓风险,发生在杠杆交易中,如期货期权等。

私钥储存风险

假如投资者选择自己保管数字货币,请务必理解以下几种技术陷阱 (以 Bitcoin Core 这款软件为例)。

技术陷阱一: 没有及时备份或备份错了钱包文件

很多人意识到重装系统时需要备份比特币的钱包,不过遗憾的是有部分人备份错了文件,如把比特币客户端的程序文件(C:\Program Files\Bitcoin)备份了下来,而钱包文件却没有备份,结果装完系统发现币没了。

技术陷阱二: 忘记密码

不论是哪种形式的钱包(包括 Bitcoin core),都应该设置足够长、足够复杂的密码。

为何不能用自己常用的6位银行卡密码?

因为这么做是有安全隐患的:银行卡密码在输错几次后会被锁住,依赖穷举法破解是不可能的。但是在 Bitcoin Core 这类软件中,没有尝试次数限制,因此6位密码和没设密码仅一墙之隔。一般而言,密码还是越长越好,至少需要15位密码。

技术陷阱三: 下载到篡改过的钱包软件

下载钱包软件一定要到比特币官方网站或者第三方钱包的官方网站。篡改过的钱包软件可以嵌入木马,或者黑客在钱包文件上做手脚,误导投资者把币汇入黑客的地址。

技术陷阱四: 钱包文件被盗

钱包文件被盗是最常见、最隐蔽、危害性最大的技术陷阱。 钱包被盗有以下几种可能:

- wallet.dat 被木马盗取且没设置密码;
- wallet.dat 被木马盗取,设置密码了,但密码过于简单被暴力破解了;
- 没有感染木马, 自己把钱包上传到了网上, 密码被暴力破解了;
- 私钥被明文暴露过(如 blockchain.info 的用户通过电子邮件导出私钥),或导入/导出私 钥的时候被木马获取;
- 私钥正好被人碰撞到。发生这种情况的概率小到可以忽略,一般发生这种事是由于钱包软件的随机数产生器有问题。

要确保钱包安全, 理论上只要确保两点: 一是保证没有木马, 二是保证私钥不主动外泄。

区块链分叉导致的操作风险

主流的数字货币可能会分叉,产生很多所谓的分叉币,分叉币与母链比特币共享一套区块链、历史地址、历史公私钥和历史交易记录。因此,用户在处理分叉币和比特币时,一定要心里有数,分叉前的比特币和分叉后的比特币是不等同的。分叉前的旧地址在新旧两个链上都是有效

的,分叉后的地址,只在某一条链上有效。但是!另一条链认不出来这个地址是不是产生过,即使是新链未产生过的地址,也可能发送成功。已经发现有人误将旧 BTC (=新 BTC+BCH) 发送到了 BCH 的地址上,那么你的新 BTC 就彻底消失了。

切记切记,分叉后的首次使用,一定要确保自己完全理解了分叉的具体意义和所有细节。