

CRYPTOCURRENCY

加密 101: 加密货币介绍

数字货币：究竟什么是“加密货币”？

概念：

最初的加密货币，比特币，是在2009年创建的一种数字货币。“加密”指的是复杂密码术编程的科技，而“货币”则表示其作为货币的功能。正如我们今天所知，加密货币是一种电子货币系统，它采用某种形式的密码术，以便让这种数字货币可以安全地在用户之间传递。通常，加密货币由一组开发商发起，不由任何机构发行或管理。

随着加密货币在世界各地得到越来越多的认可和采用，它可以成为人们与各国货币进行交换的普遍货币。想象一下，全世界使用一种标准化货币 - 这是加密货币的理想化状态。然而，今天出现了许多不同的加密货币，我们最终会达到单一通用货币的目标，还是加密货币最终会失败呢？

游戏：

游戏中有四种不同的加密货币，除了Wonga之外 - 游戏内的资金，也是香蕉共和国的法定货币。玩家可以使用Wonga购买和出售不同的加密货币，他们的目标是在游戏结束时拥有最多Wonga的净值。

去中心化：为什么加密货币如此重要？

概念：

加密货币的一个特征是它是去中心化的。这意味着该货币不是由任何政府，银行或中央机构发行和控制的。所有交易也在线的，并且是透明的。去中心化的好处在于它从集中式机构中获取权力，因此用户不会被他们使用资金的方式进行限制，监控或控制。对于大量印发钞票的政府腐败的国家来说，加密货币实际上可能比本国货币更稳定可靠。

但是，在没有机构支持的情况下，这意味着用户负责自己加密货币的安全，如果他们失去了该货币，这将不受保护。加密货币也可成为洗钱的工具，这引起了投资者无意中促进黑市交易和资助恐怖主义的担忧。

尽管如此，加密货币（分布式账本技术）的科技除了作为一种货币形式之外还有更广泛的用途。去中心化创建了一个无需中间人的情况下进行对等交换的系统，因此许多业务交易的中间人可能会被这种技术淘汰。许多行业也都以创新的名义加入了加密货币的浪潮。

游戏：

任何玩家可以尝试挖掘四种加密货币，以便创建和拥有新硬币。加密货币不是由任何人发行或控制的。现有加密货币供应信息 and 所有权的信息透明化，因此玩家可以自己评估这些加密货币的价值。

挖矿：如何创建新的加密货币？

概念：

虽然货币通常由政府铸造，但当用户挖矿时会产生加密货币。这类似于黄金和矿物的实际挖矿，矿工们必须努力挖掘采石场以揭开隐藏的黄金。同样的，加密货币是在矿工挖矿工作时创建的，他们会收到新创建的硬币作为奖励。

加密货币矿工所做的是使用他们的电脑来解决复杂的加密问题。该算法非常复杂，只能通过电脑随机抽取答案（也称为哈希）通过反复试验来解决。许多矿工试图同时解决同样的问题，但只有成功获得答案的第一个矿工将获得新创建的加密货币作为奖励。

任何人都可以成为一名矿工，所以任何人都可以参与创造新的加密货币。这就是为什么人们常说任何人都可以创建自己的钱，这可能最终会受到监管或限制。

游戏：

当玩家试图挖掘四种加密货币时，他们必须玩个概率游戏来抽取成功哈希卡。这反映了挖矿的机会因素，他们投入挖矿的能量越多，他们获得成功的机会就越高。当玩家成功地获得加密货币时，他将获得新铸币。

交易费和新硬币：加密货币矿工如何获得回报？

概念：

挖矿的目的不仅仅是让人们使用他们的电脑来解决加密问题。当矿工解决密码时，他们正在检查所有新交易中的加密货币余额是否与之前计算的加密货币总余额相符。也就是说，正在检查加密货币及其总供应的所有交换。

这是矿工在解决密码时所做的验证工作，类似于审计和计算公司财务平衡的审计员的角色。矿工负责创建加密货币和维护分类账。因此，挖矿创造了新的加密货币，但这也激励和奖励矿工进行的审计工作。

对于大多数加密货币，可挖矿的货币是有限的。随着更多的加密货币被挖矿，奖励的硬币数量会减少，直到没有新加密货币。这产生了稀缺效应，其中有限的供应使得加密货币变得有价值。这也吸引矿工成为早期采用者，因为他们将在一开始就获得更多的加密货币，这在加密货币越来越多的采用时可能会变得有价值。

如果没有新的加密货币，矿工进行验证工作的动机将只占被审计交易总量的小部分。从某种程度上说，新铸造货币的挖矿奖励将逐渐被交易费用所取代，并假设将来会有很多交易，而且薪酬费用对于矿工来说是值得的。

游戏：

成功挖矿的玩家将获得新铸造的加密货币，交易费用或两者。只有当挖矿的货币有活动交易卡时，才会授予交易费用。随着游戏的进行，玩家会发现越来越难挖矿新货币。挖矿将获得较少的硬币和更多的交易费用。

交易所：您在哪里可以买卖加密货币？

概念：

加密货币在货币交易所买卖。这些交易就像我们的货币兑换商，从一种货币兑换变为另一种货币。市场上有超过1,000种不同的加密货币。

由于加密货币没有定价的准则，它们的价格完全基于市场的供应需求。大多数加密货币被编程为具有有限供应，而对加密货币的需求在很大程度上是推测性的。它们的需求取决于它们被认为的有用性，接受性和采用货币的可能性以及他们的预期增长值。

交易员，赌徒和投资者都一样，他们购买加密货币的目标是等待并希望其价格值升后将其出售以获取利润。

游戏：

市场板包含有关加密货币价格和供应的信息，并且是所有交易行为发生的地方。加密货币的价格受到谣言卡的影响，也受到玩家买卖行为的影响。

不确定性：加密货币的风险是什么？

概念：

加密货币最有风险的方面是它不受任何机构支持，目前也不受监管。这意味着用户和投资者承担货币有可能毫无价值的风险。由于没有人知道市场走向或者是否会实施更严格的控制措施，他们不得不忍受大规模的价格波动。

加密货币的价格基于对投资者和交易者的最佳猜测。因此，拥有大量资金的大型企业可以通过购买或出售大量货币来操纵市场，从而以巨大的价格变动影响市场情绪。此外，无良的用户利用了技术的新颖性和不太精明的投资者的无知和贪婪来赚取利润。

例如，市场上有许多诈骗货币。这些通常是金字塔骗局，具有看似可行的商业模式，可以带来丰厚的回报。当加密货币积累了大量用户并且其价格呈指数迅速增长时，其创作者和最早的采用者将出售他们的货币以获取利润。价格将随之暴跌，而无知的投资者将拥有低价值且无用的货币。其他欺诈手段包括黑客加密货币系统和使用网络钓鱼网站。

因此，许多人将加密货币市场称为“wild wild west”。你不仅会受到快速和难以预测的价格变动，诈骗者和小偷潜伏在隐藏的角落，试图窃取你的货币。在购买任何加密货币之前，最好先做好功课并了解加密货币的含义。

游戏：

在游戏结束时，四种加密货币中的至少一种将被宣布为诈骗货币。这反映了大多数加密货币不太可能存活的市场情况，只有合法的货币才会存在。每轮结束时的事件卡也会复制不确定的环境并迫使玩家相应地调整他们的游戏计划。如果玩家选择购买任何加密货币，这些都会让玩家小心翼翼地提醒他们。

工作与经济：加密货币对社会的影响是什么？

概念：

加密货币与我们今天所知的货币截然不同。作为一种去中心化和透明的货币形式，加密货币有可能取代传统的金融中介机构。例如，加密货币对于电子商务支付来说是一种更便宜的选择，这种支付主要由万事达卡，维萨卡和PayPal支付，其收取的交易费用为3%至5%。通过西联汇款，SWIFT或通常需要数天和交易费10%左右的多次银行转账的海外汇款可以缩短到几分钟，并且更便宜。

作为技术进步，加密货币经常被吹捧为下一次工业革命或互联网革命。加密货币是一种通过改变我们的交易方式来改变我们经济的创新科技。无论是货币，服务还是实物的交换，都不再需要信赖的中间人。

结果，出现了许多新的就业机会。希望创新的政府和私营公司可以将分布式账本技术（也称为区块链）应用到他们的工作流程中。从开发商到营销人员的新工作岗位（利用区块链）已经开放。尽管潜在的金融泡沫和许多投资者将资金投入加密货币市场的负面消息，加密货币对社会仍然产生了积极的影响。

游戏：

加密货币经济为新型工作创造了机会。玩家可以使用代表新经济的不同专家卡，包括管理，编码，IT安全和媒体相关工作。

谣言：新闻报道对加密货币价格有何影响？

概念：

加密货币市场通常比大多数其他类型的投资风险更大。这是因为还没有明确的方法来量化加密货币的价格。这主要是猜测的工作。一方面，它标志着一场新的技术革命，对于早期采用者和投资者来说可能是非常有利可图的。另一方面，当技术及其用途仍在发展时，投资者必须忍受许多缺点和风险。

价格也受到新闻和媒体的严重影响。例如，关于以Ethereum合创始人死亡的虚假谣言导致价格下跌20%，中国法规的消息引发了长达一个月的恐慌，市场崩盘超过60%。投资者应尽可能做好功课，了解技术并了解所涉及的风险。最重要的是，他们应该只投资他们可以损失的款项。

游戏：

谣言卡是可以影响各种加密货币价格的新闻。当面对谣言轨道时，它会立即导致相应的价格变化。另一方面，面对面的谣言卡为不同的玩家创造了不对称的信息，并允许他们进行投机或操纵游戏，就像在实际市场中一样。



该教育文章由Hansel贡献，他旨在向玩家介绍有关区块链技术的基本概念。Hansel是一位自由撰稿人，他撰写有关加密货币，区块链和分布式分类帐技术的博客。有关更多信息，请浏览www.herzigansel.com。



Capital Gains Studio Pte Ltd
info@capitalgainsgroup.com
Cryptocurrency
Education Guide V1.0
2018

要了解有关金融和投资世界的更多信息，请浏览：

WWW.CAPITALGAINSGROUP.COM