

CRYPTOCURRENCY INVESTMENT GUIDE



索引

简介	3
加密货币的缔造者	5
中本聪	8
白皮书	9
比特币	11
区块链	14
比特币挖矿	18
比特币钱包	21
各类加密货币	30
首次代币发行（ICO）	32
在ICO项目中购买代币	37
接收ICO代币	40
出售或交易ICO代币	41
未来展望	42
你是否应该投资加密货币	44
比特币的成功故事	45
终极思考	49
关于作者	51
免责声明	54
参考文献	55

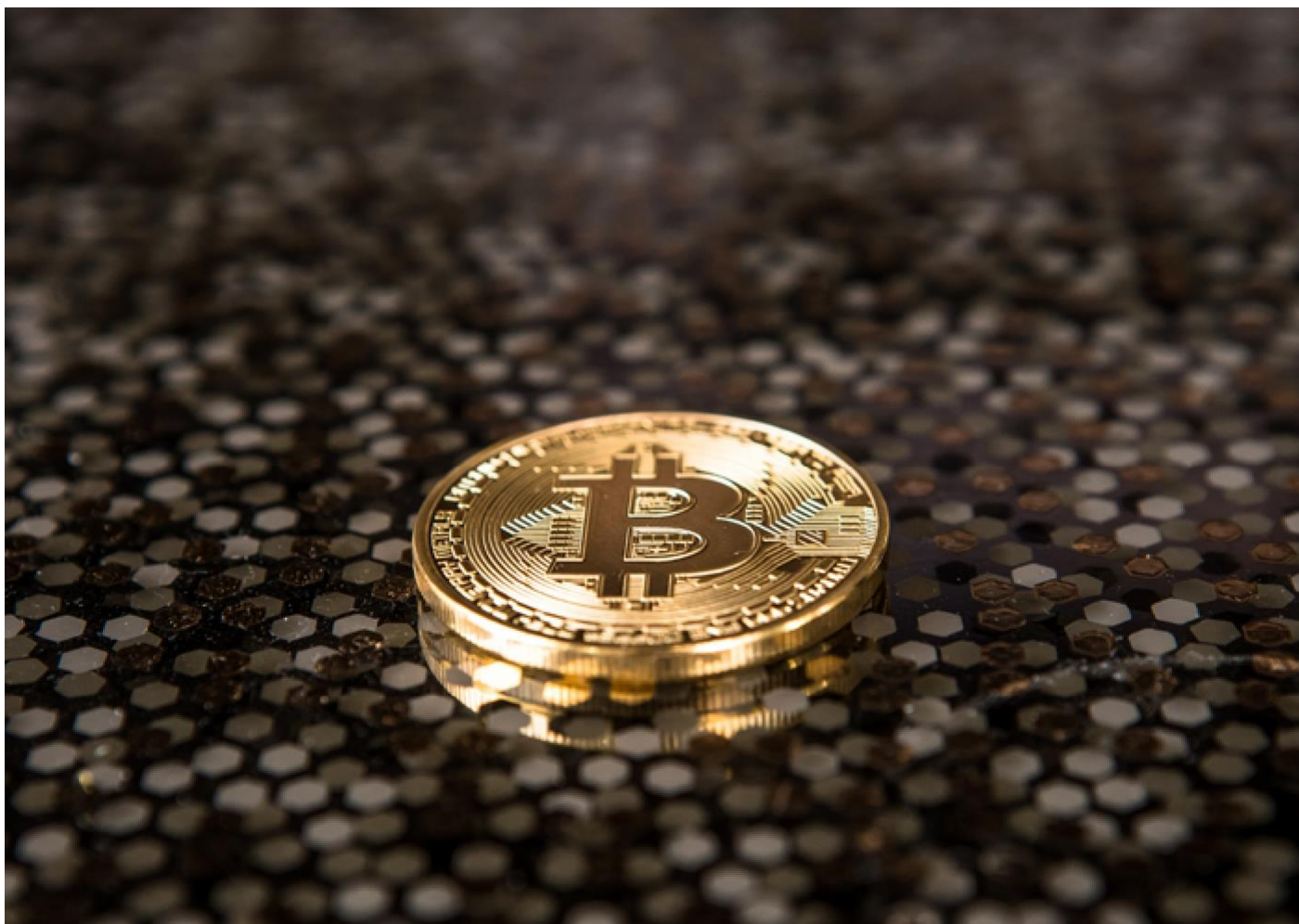


简介

这本电子书提供了加密货币繁荣的概述，这已经成为去年世界各地头条新闻。

去年，比特币的价格惊人地上涨了**1000%**，也就是说，每投入**1**美元的比特币就会变成**1000**美元，难怪人们渴望更多地了解这个令人兴奋的新世界。不仅仅是比特币，其他加密货币也出现了类似的快速增长。预计其他一些加密货币的增长速度甚至会超过比特币。

在这本电子书中，你会读到比特币的历史，包括谁创造了它，它的技术和工作原理，以及关于区块链，加密货币钱包，购买比特币和以太坊，加密货币交易所，**ICO**，以及更多的细节。



通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com



加密货币的缔造者

比特币和其他加密货币的诞生可以归因于一个名为“密码朋克”(Cypherpunks)的群体，他们是一群积极分子，利用加密技术和其他隐私增强技术来确保数据被保密，尤其是对政府当局保密。

那么这场运动是如何开始的呢？这一切都始于1992年由三位先生创建的邮件列表，埃里克·休斯（Eric Hughes），约翰·吉尔摩（John Gilmore）和蒂姆·梅（Tim May），他们每月在旧金山会面一次。

他们创造了“密码朋克”(Cypherpunks)这个名字，源于“密码”(cipher)和“赛博朋克”(cyberpunk)。在该组织成立后不久，埃里克·休斯发表了《密码朋克宣言》(A Cypherpunk's Manifesto)，在其中阐述了他们的使命和目标：

“密码朋克致力于建立匿名系统.....在信息时代，隐私是开放社会所必需的.....我们不能指望政府、企业或其他大型、匿名的组织保护我们的隐私.....如果我们希望拥有隐私，我们必须捍卫自己的隐私。”我们用密码学、匿名邮件转发系统、数字签名和电子货币来捍卫我们的隐私”

除了该组织的三位创始人之外，在最初的邮件列表中还有一些更引人注目的名字，比如朱利安·阿桑奇(Julian Assange)、吉姆·贝尔(Jim Bell)、亚当·贝克(Adam Back)和大卫·肖姆(David Chaum)。实际上David Chaum是小组的前沿人物，目标之一就是创造一种数字货币，因为一些加密方法而匿名。

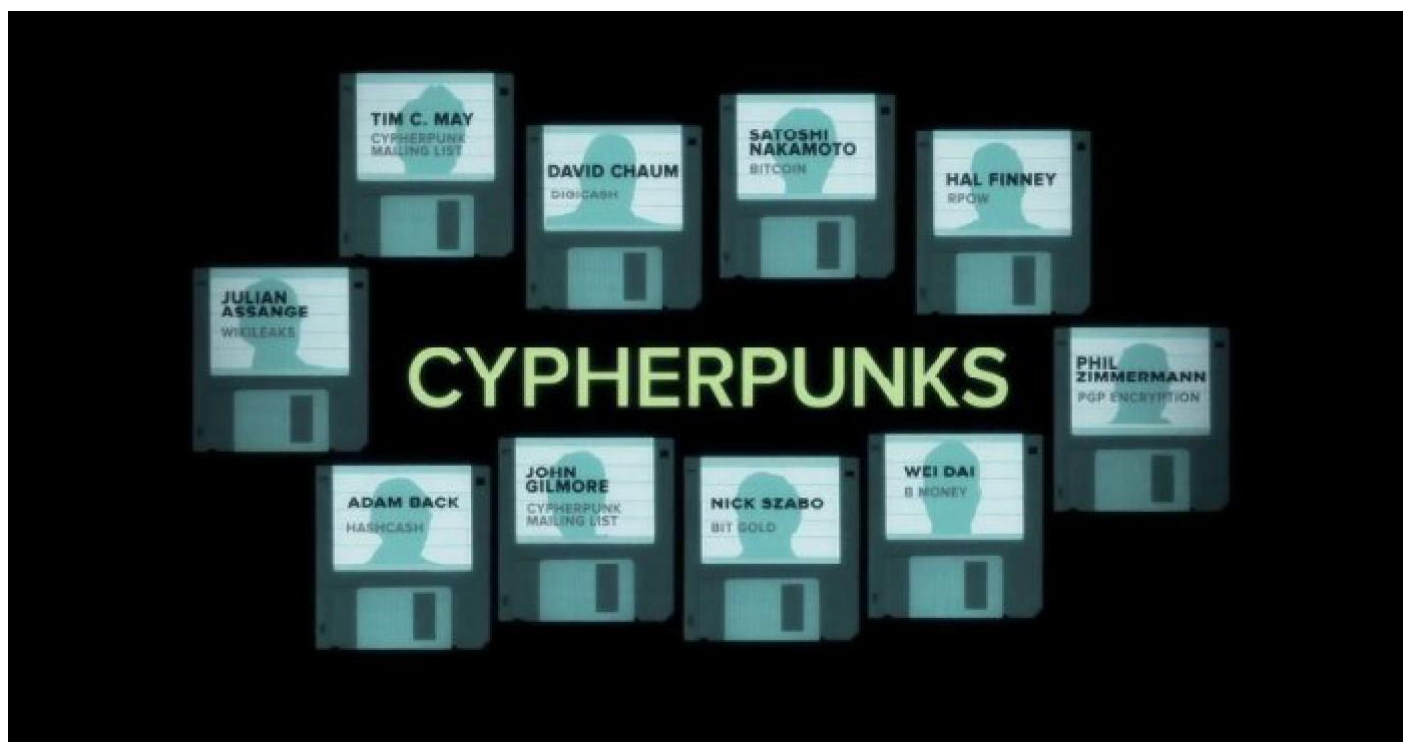
DigiCash是大卫·肖姆（David Chaum）发明的名字，它的意思是任何与它相关的支付都需要软件在传输之前指定特定的加密密钥。

请参阅当前提供的一些ICO的例子

ICO

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的ICO信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

[查看参考资料了解更多细节](#)



(image source)

这意味着任何交易都是完全匿名的，任何人都无法追踪，甚至开证行也无法追踪。

产生DigiCash记号的技术是一种被称为盲签名的技术，盲签名是一种数字签名，在签名之前原始信息是不可见的。尽管被誉为隐私领域的重大进步，但该公司很快陷入困境，最终在2002年被迫出售资产。在一次采访中，肖姆（Chaum）声称DigiCash的失败很大程度上是由于它在电子商务与互联网完全融合之前就发布了。

我的读者说了什么！



在阅读你的电子书时，我如坐针毡，内容丰富，令人兴奋，我不确定我是否能买得起一个比特币，但我肯定会投资其他加密货币。这次我不想错过这个球。——鲁特格索莱



中本聪

前面提到的密码朋克中本聪(Satoshi Nakamoto)是创造加密货币方面最有影响力的人物，这个不知名的人是比特币的创造者。



(image source)

很多人都在猜测中本聪到底是谁，一些人声称这可能是一群人，而不是一个人，许多互联网文章猜测他们的真实身份。尽管不愿透露姓名，但中本聪一直向媒体发表有关银行业的各种话题的看法。



白皮书

不管中本聪到底是谁，都无法否认他们对加密货币发展的影响。

2008年10月，中本聪通过密码学邮件列表metzdowd.com的媒介发布了第一份关于比特币的白皮书。

那么白皮书到底是什么？它只是一份文件，以一篇有说服力的文章的形式，由企业发布，以促进某种产品、服务或观点。通常它被用来呈现一个问题，然后继续描述他们的公司和产品是如何解决这个问题的。

在名为《比特币：一种点对点电子的现金系统》(Bitcoin: A -peer Electronic Cash System)的比特币白皮书中，中本聪首先表示：“纯粹的点对点电子现金版本将允许在线支付直接从一方发送到另一方，而无需通过金融机构。”

数字签名提供了部分解决方案，但如果仍然需要可信的第三方来防止重复支出，那么主要的好处就丧失了。我们提出了一种使用点对点网络解决双支出问题的方法。提到数字签名当然是指前面提到的失败的DigiCash项目。中本聪还谈到了我们如何依赖第三方进行电子支付，这些第三方当然是信用卡公司和银行。

他之后陈述道他相信一个点对点电子现金系统更安全、更值得信赖的，最好是验证支付而不是必须依靠第三方来做到这一点，而分散的计算机能够证明交易的顺序，也就是说审计跟踪是健康和**100%**值得信赖的。

第二年，中本聪发布了比特币的第一个版本，此前他声称，比特币的开发实际上是在两年前也就是**2007**年开始的。中本聪在比特币领域的工作一直持续到**2010**年，之后他将控制权交给了软件开发人员加文·安德森(Gavin Andresen)。安德森目前将工作重点完全放在了支持比特币发展的比特币基金会上。

尽管不再参与比特币的开发，但人们认为中本聪个人收藏的比特币数量是最多的，据传他有**100**万枚比特币分布在多个钱包中。

我的读者说了什么！



在阅读你的电子书时，我如坐针毡，内容丰富，令人兴奋，我不确定我是否能买得起一个比特币，但我肯定会投资其他加密货币。这次我不想错过这个球。——鲁特格索莱



比特币

那么，什么是比特币呢？用最简单的话说，它是一种虚拟货币，可用于互联网支付

如前一章所述，它的主要优点是这些支付不依赖于第三方，例如银行或信用卡公司。比特币当然是最知名、使用最广泛的加密货币，截至**2017年12月**，全球有**10万个**地方接受比特币作为支付方式，一个比特币的价格约为**1万美元**。

不过，这些令人大开眼界的数字与比特币诞生之初当然相去甚远，人们所知的第一次支付是在**2010年**。这笔交易是拉兹洛·汉耶茨(Laszlo Hanyecz)完成的，他用当时价值约**25美元**的**1万个比特币(BTC)**买了两个披萨。

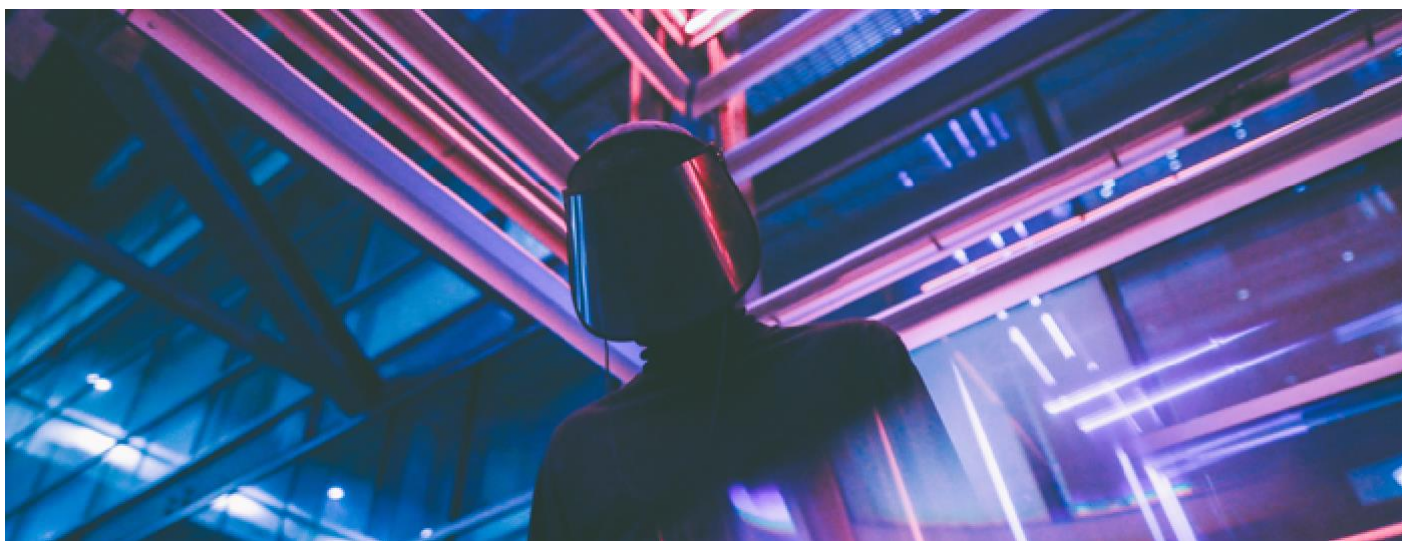


如今，10000比特币价值149,010,050美元。

(数据截至2018年1月)。

在汉耶茨(Hanyecz)交易之后的几年里，比特币真正开始升值。臭名昭著的维基解密(Wikileaks)是中本聪的同事、密码朋克朱利安·阿桑奇(Julian Assange)的创意。2011年，维基解密开始接受比特币捐款，以及其他一些组织的捐款。一年后的2012年，有报道称有1000家商家接受比特币作为支付方式，其中最著名的是Wordpress。

但并不是所有消息都是积极的，由于比特币交易的匿名性，它有时被吹捧为人们完成见不得光的交易的可能方式，联邦调查局在丝绸之路网站上查获大约26,000比特币，该网站在暗网销售毒品，人们用比特币就可以购买。该网站的所有者罗斯·乌布利希(Ross Ulbricht)被判终身监禁。



在调查之后，媒体预测，我们将看到比特币的价值大幅下跌，然而，在最初的一个小波折之后，情况恰恰相反，交易量和价格本身都飙升至丝绸之路之前的价值之上。尽管取得了成功，但比特币基金会(Bitcoin foundation)仍担心这种货币带来的负面名声，认为它是罪犯的理想选择。

然而，随着加密货币越来越受欢迎，人们开始利用加密货币改善生活，发展中国家的交易量开始飙升。比特币基金会(Bitcoin foundation)宣传自己是一种“黄金之心”的货币，随着比特币越来越受欢迎，它进一步脱离了与黑暗网络(dark web)的不公平联系。

在丝绸之路事件发生后的几年里，越来越多的知名企业开始接受比特币作为货币，日本和俄罗斯等国也承认比特币是法定货币。截至2018年1月，一枚比特币的价格略低于1.5万美元，每天有30万至40万笔交易。



区块链

因此，随着前面提到的比特币得到越来越多的认可，人们难免想去探索其背后的技术原理到底是什么？

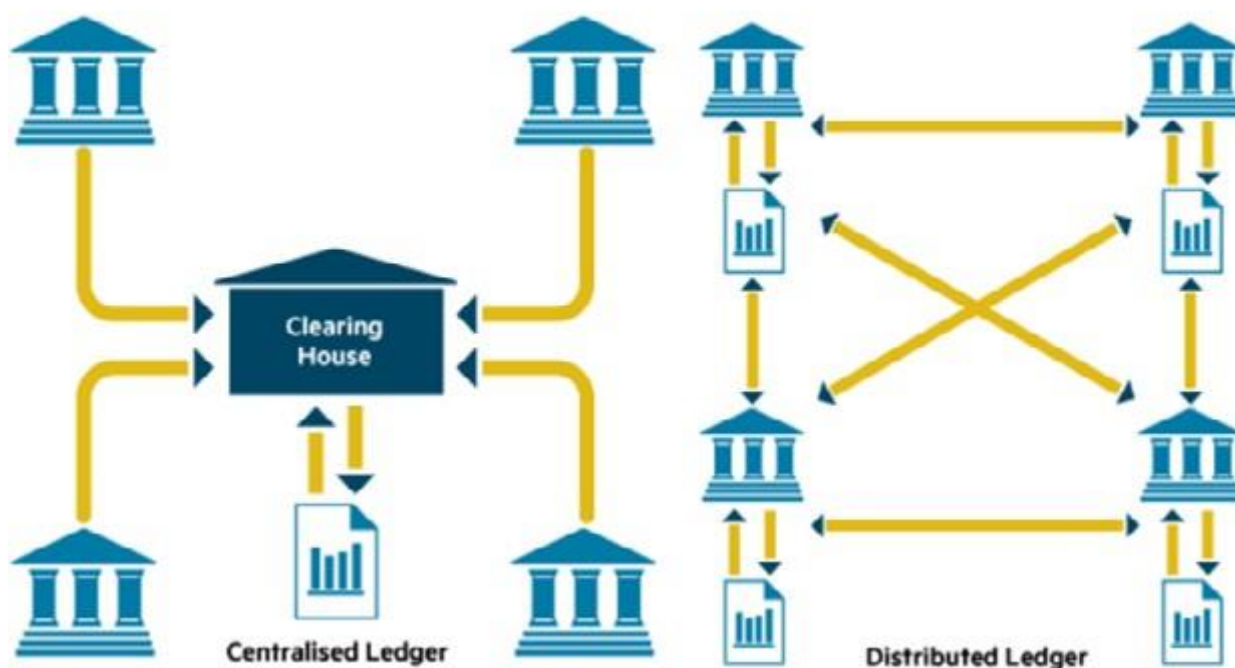
答案是区块链技术，区块链是什么？区块链最初是专门为比特币而创建的，但现在被用于许多其他目的，它实际上是一个电子分类账，保存着不可篡改的交易记录——一个区块，每个区块都与前一个区块相连接，并加盖了时间戳。

那么区块链是如何为比特币赋能的呢？如上所述，比特币的主要吸引力在于，它能够进行金融交易，而不需要银行或信用卡公司等第三方中介。区块链是一种分布式分类帐，具有一个复制数据库网络，该网络是同步的，任何人都可以在网络上看到它。当一个交易被创建时，它将被发送到一个区块中，以及在类似的时间创建的其他交易一起发送到整个网络。

然后，只有当与其他矿工竞争的矿工完成一个复杂的数学问题返回以获得奖励时，交易才会被验证。在这个例子中，他们当然会得到一些比特币作为奖励。

Embedding distributed ledger technology

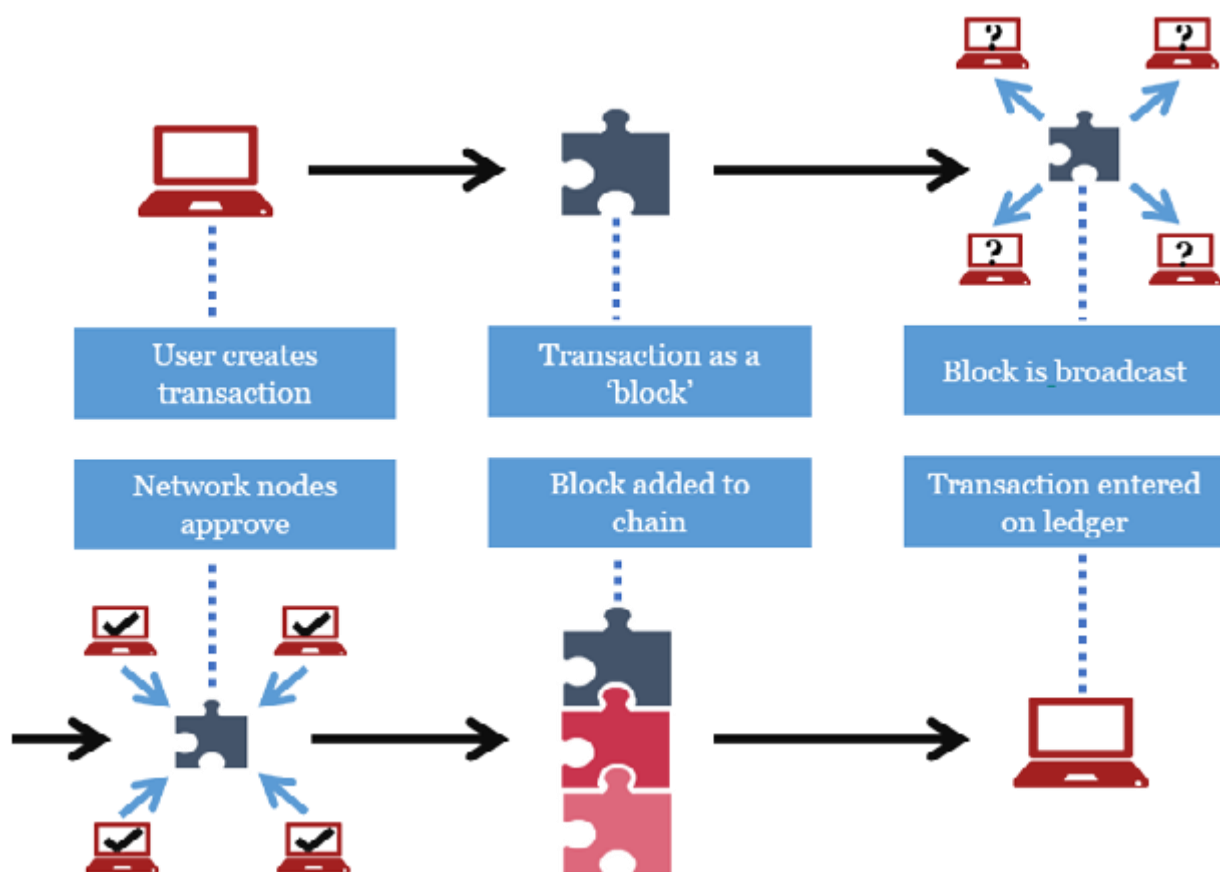
A distributed ledger is a network that records ownership through a shared registry



(image source)

这就是区块部分，链条部分来自于这样一个事实即一旦某个特定区块中的所有交易都经过验证，它们就会被加上时间戳并链接到其他区块，而这些区块又会创建一个链条。然后将新的区块添加到链条中，这意味着在链条中进行的每个交易都是可见的。

正是链条元素的帮助使得这几乎不可能被破解，因为这意味着数据在跨网络存储时是分散的，所以没有可以利用的漏洞中心。事实上，如果有人想攻击某笔交易，由于链条连接到每一个区块，以及在网络上每一个分类帐，这意味着他们不得不在同一时间发动上百万的攻击。



(image source)

因此，除了用于加密货币之外，随着人们发现区块链技术的更多用途，区块链技术的使用也越来越广泛。其中一种使用是智能合约，有时被称为自执行合约。

这种用法背后的主要原理与加密货币相同，将任何的第三方排除在外，像一份合约的情况下，它可以节省您的时间和金钱，并且比其他系统更安全。

那么，聪明的合约在实践中是如何发挥作用的呢？我们可以看到的一个例子是如何将其用于家庭保险政策。目前许多人对他们的保单有一点非常抱怨，那就是赔付需要很长时间。

而且，在提出索赔时，需要进行大量的人工操作，这意味着管理成本的增加以及更高保费的形式转嫁给客户。

如果保险政策是通过智能合约来实现的，那么这个过程会简单得多。在保单的一开始，条款就被编码到合约中，并被写入区块链中，这样就不会在所有相关人员都不知道的情况下被修改。如果一个事件会导致支出，在这个例子中，我们可以说飓风，那么事件细节(风速，位置等)可以输入到区块链。如果这些细节超出了合同中预先约定的水平，那么就可以立即触发特定金额的支付，这意味着不需要任何人际互动。

与另一个传统的服务器应用程序不同，上述在区块链上执行的操作的主要区别在于，得益于区块链技术，您不需要信任任何云提供商或服务器提供商，这意味着任何东西都不能阻止您的逻辑被执行。

通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com



比特币挖矿

正如我们在前一节中讨论的，比特币矿工是拼图中至关重要的一块，因为他们解决了复杂的编码问题，允许通过区块链发送的任何被授权的交易。

作为回报，矿工们可以获得比特币作为奖励。那么，比特币开采有利可图吗？这取决于您的计算机有多强大，因为整个挖掘过程完全依赖于计算机处理能力，所以您拥有的算力越大，您的结果就会越好。

在一个交易的区块被网络的其他部分接受之前，它必须有一个被称为“工作量证明”的东西，它要求被采访者定位一个只能被使用一次的随机数，或者称为“**nonce**”。然后这个数字必须与区块的内容一起散列，最终结果必须小于预先设置的难度等级。这需要很长时间才能生成，因为有许多不同的**nonce**值必须在实现此目标之前进行尝试。

该网络每产生**2016**个区块就会自动调整难度目标，并与矿工在网络上产生的电量进行对比。这样做的目的是在每个新区块产生之间保持**10**分钟的稳定时间。

整个挖掘系统使区块链如此安全，因为所涉及的过程意味着，如果有人想要修改区块链，为了让系统接受任何的更改，他们都必须修改所有连接的区块。

正如你所看到的，挖矿的过程是比特币网络得以运作的原因，所以现在我们已经回答了这个问题即什么是比特币挖矿，我们现在可以看看如何挖掘比特币。

正如前面提到的，挖矿依赖于计算机处理能力，所以在一开始，只使用中央处理单元(CPU)和图形处理单元(GPU)就可以挖掘比特币。但随着它的增长，这就不值得你这么做了，因为你在电力上的花费很可能比你在奖励上挣到的钱还要多。所以现在你必须为你的计算机投资定制的挖掘硬件，它以卡片的形式出现，很像普通的显卡。除此之外，您还需要一个通常免费提供的挖掘程序。

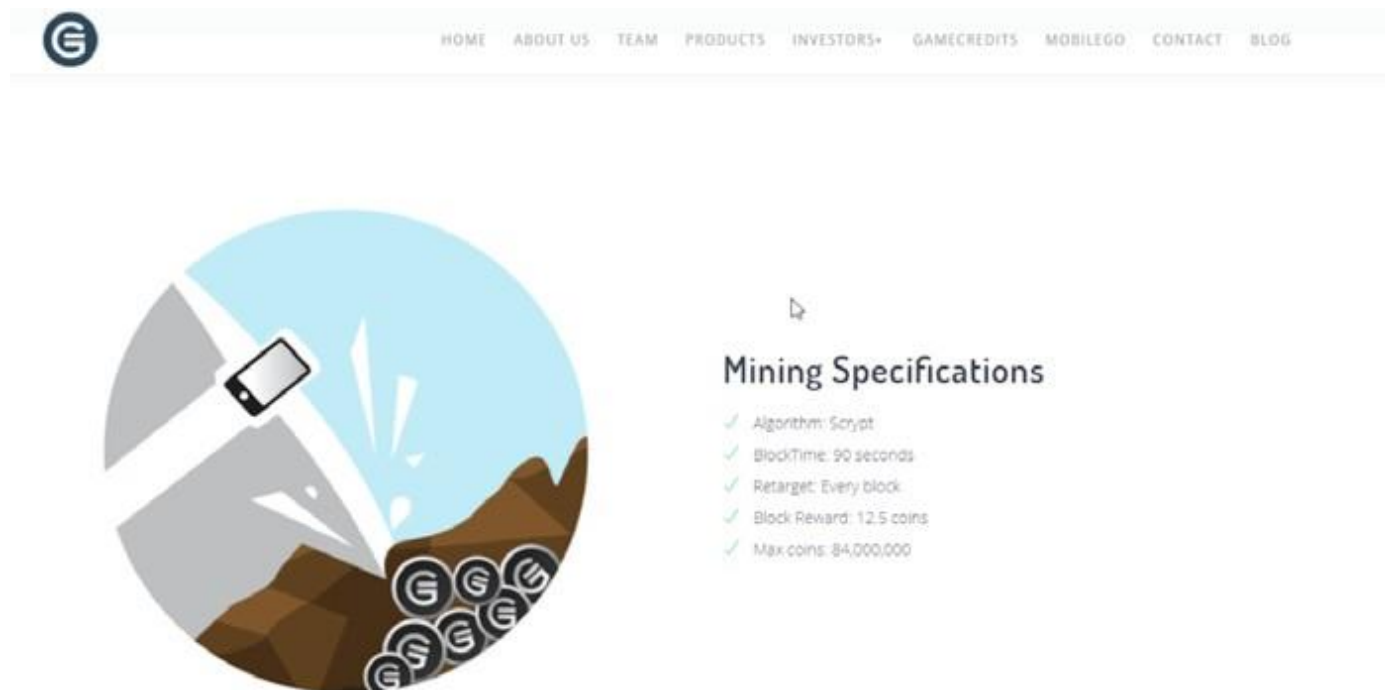
一旦你有了硬件和自己的比特币钱包，你就可以开始这个过程了。要决定的第一件事是我一个人挖矿还是加入一个矿池和大家一起挖矿。在一个矿池中，资源是共享的，因此这个过程更快，但是任何奖励都必须共享。单独挖矿是一个漫长的过程，但是你会得到**100%**的回报。



(image source)

现在您已经准备好了，因此只需设置软件运行，挖矿过程就会开始。当程序和硬件开始工作后，你就可以不用这么去关心它了，但是您必须监视温度，因为这个过程将真正地将您的硬件推向极限。同时也要关注你的盈利能力，以确保与你所获得的回报相比，你的电脑在这段时间内值得你去运行。

还可以挖掘其他类型的加密货币，其回报取决于加密货币的当前价值。查看下面的图片，您可以看到，如果您希望挖掘一种名为**Gamecredits**的加密货币，那么您可以期望每挖掘一个区块得到**12.5**枚硬币的奖励。





比特币钱包

在本节中，我们将重点关注比特币钱包，以及如何使用钱包发送和接收比特币

首先，你可以使用三种不同类型的比特币钱包：托管、纸张和硬件。它们所做的不是存储比特币，而是存储一个私钥和公钥，私钥是一个用于签署交易并与公钥相关的秘密号码。公钥是确认您为所有者并用于接收资金的。

托管钱包 - 这种比特币钱包将你的数据存储在云接口上，而不是物理设备上。虽然它们很方便，因为您可以从任何地方访问它，但它们最终由第三方控制，因此存在一些风险，尽管它们中的大多数都具有最严格的安全性。其中一些(如 **coinbase**)还允许您在同一个平台上购买、出售、交易和存储比特币，因此这也是一个比硬件版本更方便的选择。

纸钱包 - 纸质钱包指的是离线存储比特币私钥的实体文档。这个文档将包含一个写下来的密钥，它可以是所谓的纸质密钥，也可以是可赎回的代码。第一个是可以多次使用的密钥，而一个可赎回的代码是一次性使用的代码，通常作为礼物赠送。由于这种方法会带来明显的安全问题，所以不建议使用这种方法。



(image source)

硬件钱包 - 这种比特币钱包将比特币的私钥存储在安全的硬件设备上。也称为冷藏，这种方法有很多优点传统软件的钱包，最重要的是，它们不受任何病毒或黑客断开互联网，这意味着它是一个安全的存储你的货币。缺点是成本，因为它们是必须购买的物理设备。比特币最流行的冷藏方式是使用Trezor。Trezor是一种离线存储设备，很像一种简单的高级笔驱动器，每一个都有pin码保护，是存储比特币最安全的方式。



(image source)

那么，一旦你的钱包准备好了，你要如何发送和接收比特币呢？

一旦你有了钱包，你需要做的第一件事就是找到一个存款地址，这是你的公钥的散列版本，它的存在方式与银行账号相同，它允许你接收比特币资金。这个数字在**26到35个字符**之间，必须以**1或3**开头。这些数字都是“一次性使用”，因此对于不同的交易，您将需要一个不同的数字，而对于大多数软件/网站来说，这是自动完成的，因为每当您为交易使用一个数字时，就会生成一个新的数字。您也可以通过单击按钮手动刷新它。由于这些地址的复杂性，显然建议复制粘贴而不是手动输入，就好像您犯了一个错误，转账将被比特币软件拒绝。然而，它通过网络的可能性很小，但这已经被计算在**42.9亿分之一**！一旦你把这些都准备好了，你就可以把你的地址发送给任何想给你转账的人。然后他们输入这个地址，并将指定数量的加密货币发送给您，它将出现在您的钱包中。

因此，为了进一步细分，我们可以看看在**Coinbase**上购买比特币或以太坊：

在您的Coinbase仪表板上单击Buy/Sell并输入您想要转换为0.5868 ETH的1000澳元金额。

The screenshot shows the Coinbase 'Buy' interface. At the top, there are navigation links: Dashboard, Buy/Sell, Accounts, Tools, and Settings. The main section is titled 'Buy' and features four cryptocurrency options: Bitcoin (A\$17,890.00), Bitcoin Cash (A\$3,300.59), Ethereum (A\$1,638.82, highlighted with a green border and a green checkmark), and Litecoin (A\$308.50). Below this, the 'Payment Method' is set to 'Bendigo And Adelaide Bank Limi' (Debit - 0342). The 'Amount' section shows a 'Weekly card limit' of A\$2,000.00 remaining, with a progress bar. The input field shows '1000 AUD' being converted to '0.58678113 ETH'. There are options to 'Repeat this buy' (Daily, Weekly, Every two weeks, Monthly) and a large blue button that says 'Buy Ethereum Instantly - A\$1,000.00'. On the right, a summary box titled 'YOU ARE BUYING' shows '0.5868 ETH' at 'A\$1,638.82 per ETH'. It lists the 'Payment Method' as 'MasterCard debit *****0342', 'Available' as 'Instantly', and 'Deposit To' as 'ETH Wallet'. A breakdown of costs is shown: '0.58678113 ETH' for 'A\$961.63', 'Coinbase Fee' for 'A\$38.37', and a 'Total' of 'A\$1,000.00'. A link to 'Learn more about our fees' is at the bottom.

点击“立即购买以太坊”，ETH将被添加到你的ETH钱包中
您将收到这样的通知：

Recent Activity

OCT 22  Received Ethereum
From Ethereum address

在仪表盘的顶部，你可以看到在某一段时间内以太坊价格的波动，当然还有你所拥有的数值。




当您想要转账、买卖或购买其他加密货币时，您可以使用其他交易所。发送加密货币或在欧洲的某一特定交易所付款：

点击“ETH电子钱包账户”，点击“取款”，从这里输入“金额”。


接下来，您必须输入要发送到的人的“钱包地址”
99983883838383883，后面跟着一条评论，比如“买披萨”。

单击“支付”按钮，然后完成此操作。




2.06000000

≈ 9 340.64 PLN



LOCKED

0.00000000



TOTAL

2.06000000 ETH

ETH


Deposit

Withdrawal


History

Buy / Sell

Own transfer



Send any amount of ETH to the address below. Funds will be added when transaction get 3 confirmations.





Caution!

There might be a delay in processing Ether (ETH) deposits and withdrawals. You may experience delays in adding funds form ETH Contract transfers. In this case, please contact our support team.

Please do not use BitBay account to make ETH transfers aiming at purchasing ETH tokens. It is not possible to return tokens to the user's account.

Amount

1.00000000

 ETH ≈ 4595.00  PLN

Send to

99983888838383883883

Other address

Comment

To Buy Pizza

☐

Add as recipient

Fee

0.00126000 ETH

We will charge you for

1.00126000 ETH

PAY OUT

接收加密货币，在欧洲某一特定的交易所：

点击“ETH Wallet Account”，然后点击“Deposit”，你会看到你的存款地址“0x1de794e7998607aad3e1958d4a6b09c3037db98a”。使用这种特殊的兑换货币还可以使用快速响应码(二维码)发送，但如果您使用的是存款地址，只需复制这个地址，并将其发送给您的朋友或想付款的人。

2.06000000
≈ 9 416,26 PLN

LOCKED
0.00000000

TOTAL
2.06000000 ETH

ETH

Deposit

Withdrawal

History

Buy / Sell

Own transfer

WAITING FUNDS

0.00000000
No funds?

Deposit address

0x1de794e7998607aad3e1958d4a6b09c3037db98a

Send any amount of ETH to the address above. Funds will be added when transaction will get 10 confirmation from the network.

Caution!
There might be a delay in processing Ether (ETH) deposits and withdrawals.
You may experience delays in adding funds form ETH Contract transfers. In this case, please contact our support team.
Please do not use BitBay account to make ETH transfers aiming at purchasing ETH tokens. It is not possible to return tokens to the user's account.

Blockchain

Send an address using

EMAIL

FACEBOOK

TWITTER

GOOGLE+

Generate address

Addresses History

[FILTERS](#)

PERIOD

All
▼

OPERATION TYPE

☒ Deposits

☒ Withdrawals

☐ Other

[CANCEL](#) [APPLY](#)

OPERATION DATE	TYPE	VALUE	BALANCE AVAILABLE AFTER OPERATION	
08/01/2018, 19:44:48	Funds correction on wallet: ETH	1.00000000 ETH	2.06000000 ETH	▼
20/11/2017, 12:59:36	Funds correction on wallet: ETH	9.06000000 ETH	9.06000000 ETH	▼
12/11/2017, 20:40:25	Deposit to wallet: ETH	7.00000000 ETH	7.00000000 ETH	▼

要将您的加密货币出售以兑换为现金(fiat)并将其转帐到您的银行，请完成以下过程：这种特殊的交换允许“快速交易”或快速出售。要做到这一点，单击“Exchange”，然后单击“Quick Transaction”。在这个例子中输入你想要卖出的ETH的数量“快速卖出”1 ETH。然后它会显示当地货币，这里是波兰兹罗提，等于4551.84。

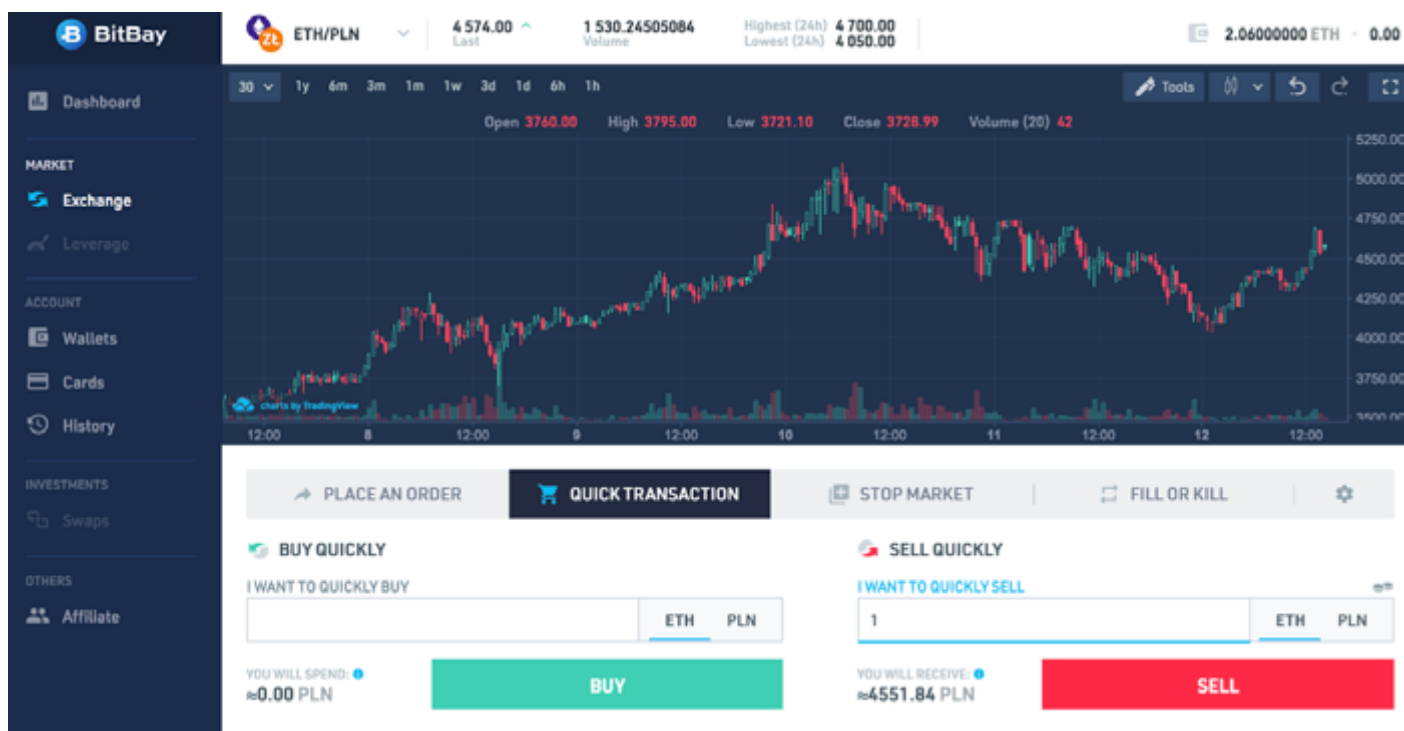
点击红色按钮“卖出”，就这么简单。



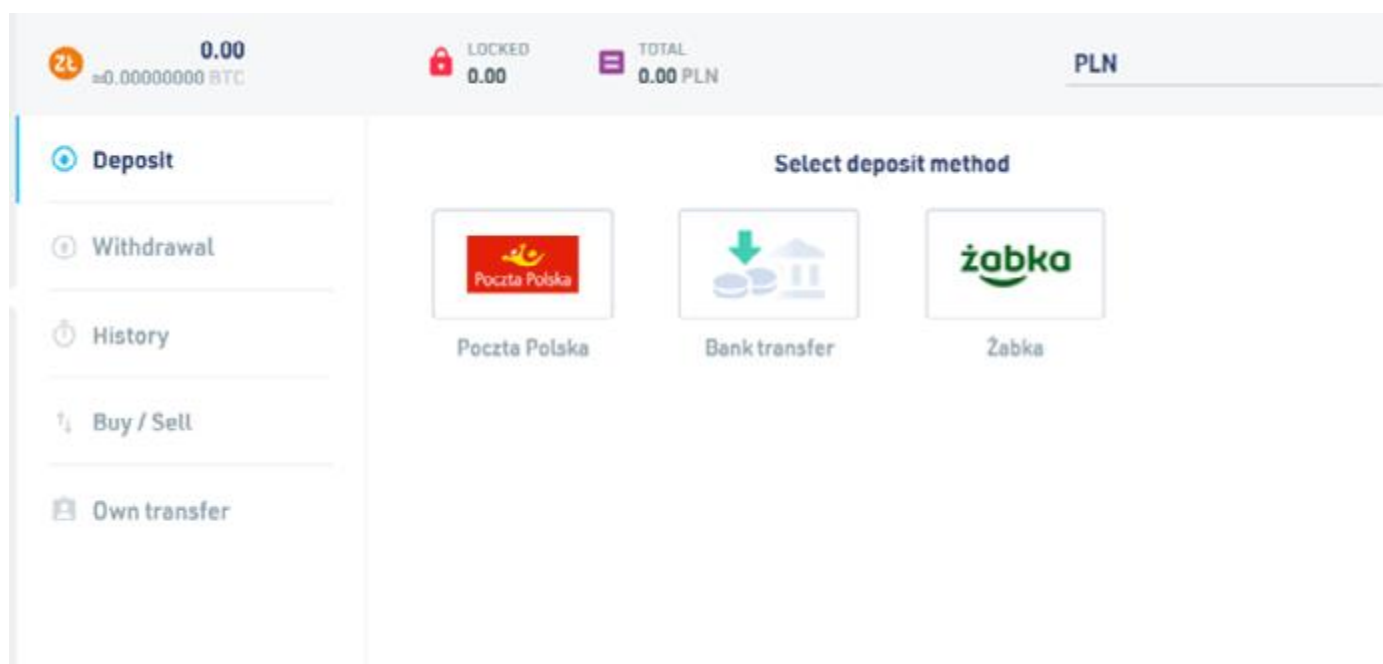
请参阅当前提供的一些ICO的例子

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的ICO信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

[查看参考资料了解更多细节](#)



4551.84的现金将出现在您的当地货币账户中。



从这里提现钱到您的银行帐户点击“Own Transfer”，这将把钱转移到您的个人银行帐户。几天后，交易金额将显示在您的日常银行账户中。

如果您使用的是软件钱包，上面的过程没有问题，但是如果您的加密货币存储在冷钱包中，那么您当然需要将加密货币从冷钱包转移到您的软件钱包中。这是通过将硬件存储设备连接到计算机来实现的，然后通过使用钱包地址和硬件设备的密码，您可以在软件钱包和硬件钱包之间进行传输。

通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com



各类加密货币

虽然比特币是最主要的加密货币，但是仍然还有很多其他价值广泛的加密货币。

一些公司拥有复杂而令人印象深刻的技术，而另一些则简单得多，在长期市场上没有真正的潜力。

其中最著名的是莱特币（**Litecoin**），它在比特币问世两年后的**2011**年发布，是谷歌前员工查理•李(**Charlie Lee**)的创意。莱特币背后的技术与比特币非常相似，它的原则是不受中央政府管理。尽管莱特币被称为最像比特币的加密货币，但主要区别在于每**2.5**分钟就会创建一个新的区块，而不是**10**分钟，这意味着交易时间更短，交易速度更快。

另一种选择是以太坊(Ether Buterin)，它是一种相对较年轻的加密货币，由维塔利克•布特林(Vitalik Buterin)在2015年推出。作为“下一代加密货币”，它被区块链应用平台Ethereum所拥有。众所周知，以太坊（Ethereum）还以创建对等智能合约而闻名，该合约允许人们在没有第三方的情况下执行合约。以太坊被称为第二大加密货币，并被誉为比特币的第一个替代品。

也许最奇怪的密码货币之一就是广为流传的狗狗币(Dogecoin)。这种货币最初的设计初衷是为了开玩笑，其标志是基于一条狗的网络流行基因。它背后的理念是创造一种比比特币更广泛的有趣货币，在2015年1月的一个短暂阶段，它的交易量实际上超过了比特币和所有其他加密货币的总和。狗狗币被广泛用于向互联网论坛用户以及筹款和慈善活动提供建议。

通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com



首次代币发行 (ICO)

在本节中，我们将看一看首次代币发行(ICO)，简单地说，它是一种基于加密货币的众筹方式。对于初创企业来说，这可能被证明是一个重要的资金来源。

随着目前加密货币的快速增长，无论是在价值还是数量上，新兴货币的数量都没有放缓的迹象。ICO被证明是众多新出现的加密货币中的一个重要组成部分。

ICO的基础——它是一种筹款工具，在这个工具中，你可以用“代币”的形式获得一部分未来的加密货币，作为当前加密货币的交换，例如你可以通过交易比特币来获得一些“鲍勃的新超级代币”，或者任何新货币的名字。

ICO的吸引力当然在于任何人都可以对其进行投资，投资者希望，随着他们新获得的加密货币价值的增加，他们的投资能迅速获得回报。当然，如果加密货币表现不佳，也存在贬值的风险。

在ICO的过程中可以有几个阶段——Private Pre ICO， Pre ICO 和 ICO。在大多数情况下，在每个阶段，早期投资者都会获得奖金，所以这是另一种回报过程。

第一次ICO是在2013年，一个名为Mastercoin(现在被称为Omni Layer)的项目，它获得了超过500万美元的成功。这是J·R威利特(J.R. Willett)的理念，他在2012年的白皮书中首次提出了Mastercoinin这一理念。这篇论文的题目是“第二代比特币白皮书”，在论文中他提出了这样的观点，“我们声称现有的比特币网络可以作为协议层使用，在此基础上可以建立新的规则的新的货币层。”我们进一步声明，新的协议层将提供初始资金，以雇佣开发人员来构建实现新协议层的软件，并将丰厚地奖励新协议的早期采用者。

这个想法过了一段时间才开始流行起来，在白皮书发布后的17个月内，仍然没有人尝试这个想法。2013年，威利特为他的Mastercoin项目推出了首个ICO，这是一次为期一个月的资金筹集活动，人们可以在这里用比特币购买Mastercoins。总共筹集了大约5000枚比特币，当时价值约50万美元。



一年后的2014年，当一家名为MaidSAFE的公司通过众筹来筹集比特币和Mastercoin两种货币的资金时，这一角色发生了一些逆转，两种货币的总价值达到550万美元。

一个关于ICO如何运作的完美例子来自于Pindify，即Spotify旗下的分散化基金会。分散式基础是指公司使用区块链技术创建一个业务组合。以Pindify的形式，为音乐、艺术和媒体提供商提供在线市场平台。通过设置ICO，Pindify可以为这个项目筹集资金，方法是要求使用Ethereum这样的加密货币来换取代币。一旦您拥有了这些代币，您可以持有它们并等待它们的价值发生什么变化，或者在它们在交易所上市后出售它们。

过去几年中，ICO的受欢迎程度迅速上升，这是由于以前的ICO对投资者来说极其成功。以下是ICO成功案例。

ICO

请参阅当前提供的一些ICO的例子

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的ICO信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

[查看参考资料了解更多细节](#)

MobileGo - 2017年4月，Gamecredits推出了一个可以使用加密货币的手机网站(全球第一例)。这个ICO取得了巨大的成功，仅第一天就筹集了400万美元，最终最终筹集到5300万美元。如果你在ICO上投资，你现在能从你的代币中得到什么？不错，投资者可以在Gamecredits商店里把他们的积分花在很多东西上，比如锦标赛入场券和在线虚拟市场。随着手机游戏市场的增长，这无疑是一个很好的ICO。

Storj - Storj是一个去中心化的基于区块链的分布式云存储系统，它使用户能够传输数据，并共享数据，而无需依赖于中心化存储提供商。他们的最终目标是成为世界上最大的云存储提供商。当然，他们已经开始以正确的方式着手，他们的ICO总共筹集了3000万美元。如果您从他们的ICO中获得了一些代币，那么它们就可以用于公开云存储行业。就像上面的ICO一样，这是一个非常有价值的市场，所以到目前为止，对所有参与进来的人来说，这是一个很好的投资。

Monster Byte - Monster Byte是一个在线赌博平台，玩家可以在此平台上进行体育赌博，或使用加密货币进行赌博游戏。他们的ICO取得了巨大的成功，在预售中他们以0.11美元的价格卖出了250万个代币，然后在普通销售中又卖了500万美元。随着越来越多的玩家使用在线赌博平台而不是实体博彩商店，这肯定会是另一个有着巨大增长空间的行业。



当然，并不是所有的ICO都像上面提到的那样成功。可能最大的失败是Ethereum的DAO。从一开始，人们以闪电般的速度抢购数以百万计的代币，这种新的加密货币似乎注定会获得巨大成功，筹资1.68亿美元。然而，成功是短暂的，黑客在DAO智能合约中发现了一个漏洞，导致了灾难性的损失。DAO的价值以惊人的速度下降，以太基金会说他们可以硬分叉区块链(这是一个使以前有效的交易无效的过程)，并返回被盗的代币，但这引发了轩然大波，因为社区声称这是区块链技术的要点——不变性。

我的读者说了什么！



在阅读你的电子书时，我如坐针毡，内容丰富，令人兴奋，我不确定我是否能买得起一个比特币，但我肯定会投资其他加密货币。这次我不想错过这个球。——鲁特格索莱



在ICO项目中 购买代币

首先要做的是找到一个你想购买代币的**ICO**。因此，当一家公司决定要进行**ICO**时，他们就会发布白皮书，为其创建一个网站，并开始营销活动。

通过**ICOAlert**和**ICOBench**等网站是了解**ICO**的一个好地方，这些网站列出了所有即将发布的**ICO**，以及最近完成的**ICO**。网站上还有很多功能可以让你做一些调查，找到一个你认为值得的**ICO**项目



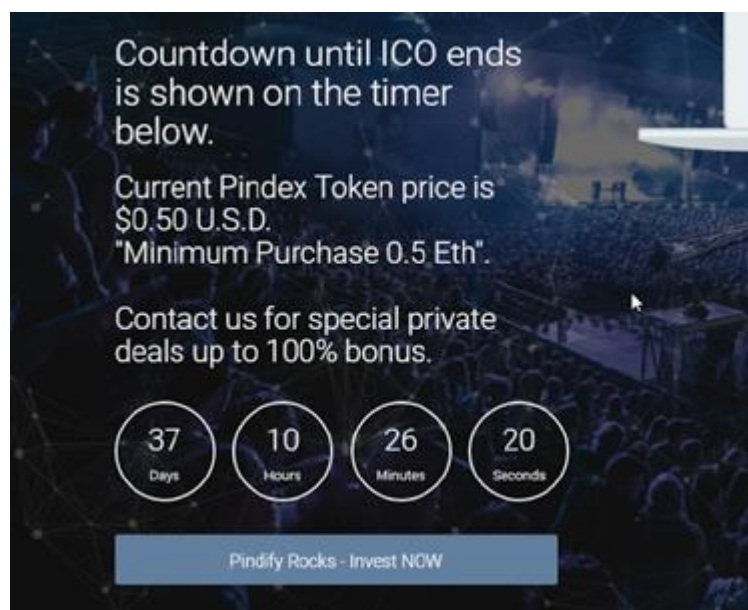
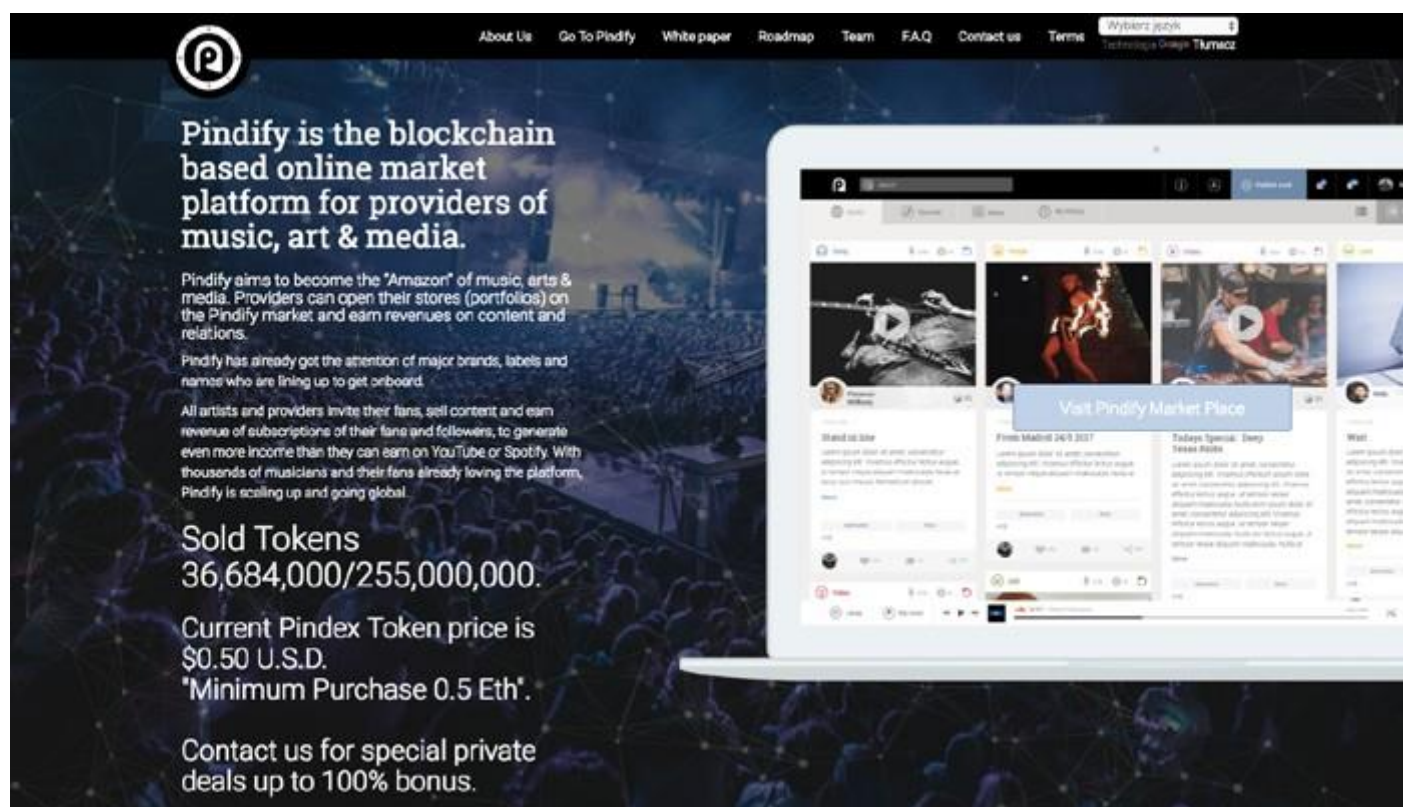
ICO

请参阅当前提供的一些**ICO**的例子

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的**ICO**信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

[查看参考资料了解更多细节](#)

作为一个例子，我们可以看一看Pindify，正如前面一节所提到的。在这里，我们可以看到你期待在ICO网站上找到什么：



从主页可以看到，顶部有链接到产品本身，以及白皮书链接到文档本身的PDF文件。

接下来我们将详细介绍ICO本身，包括ICO上的剩余时间和代币的当前价值。

你已经看到了一个你喜欢的ICO，那么你如何在ICO中购买代币呢？这很简单，任何拥有比特币或以太货币的人都可以做到。对于这个示例，我们将查看ICO pindex，并使用ETH在<https://pindex.uci.global/>上购买pindify代币。

所以第一步是确保你有ETH代币。一旦你有了ETH，那就去www.myetherwallet.com创建一个帐户。

然后，您需要将您想在Pindify代币上花费的ETH金额转账到您的myetherwallet账户。

一旦完成，使用地址：

0x083339decde7b7b87356e608ed2f813536ba2ae0

转账你想要使用的ETH的数量。

一旦您收到交易ID，就将其发送到pindify@uci.global，别忘了在邮件中提到你来自哪个国家。

The logo consists of the letters 'ICO' in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white square.

请参阅当前提供的一些ICO的例子

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的ICO信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

查看参考资料了解更多细节



接收ICO代币

你将会在ICO结束的四周之内接收到Pindify代币。这些代币唯一可以转移到的地方就是你的myetherwallet，因此遵循以下步骤确保不出错。

登录myetherwallet账户后，点击“添加定制代币”，输入以下详情：

合约地址：**0xC50948bac01116F246259070Ea6084C04649efDF**

代币符号：**PDI**

因此，您就有了投资于这个ICO的完整流程，并购买Pindify代币。如前所述，流程将根据具体的ICO而有所不同，因此请查看相关网站以了解详细信息。



出售或交易ICO代币

一旦你的代币安全的储存在你的钱包里，你就会希望很快就能做出出售或交易代币的决定。

一旦ICO完成了，在你收到代币之前通常会有一段时间等待。有时这可能是即时的，但通常会有一个短暂的等待，在某些情况下，您可能需要手动赎回令牌。

一旦你有了代币，你就可以做一些事情了。其中之一是等待，直到您可以在服务上使用加密货币，例如，最近的ICO(所谓的Playkey代币)可以用加密货币挖掘软件交换，这样您就可以找到您想要投资的东西。如果您希望出售代币，那么您必须将它们充值到交易所，就像使用普通加密货币一样。ICO代币不会出现在所有顶级的交易所上，因此您必须密切关注特定加密货币出现的交易所。



未来展望

你已经了解了加密货币的过去和现在，那么未来会发生什么呢？

尽管越来越多的商家开始接受加密货币作为一种支付方式，但要让加密货币在全球范围内被广泛接受，还有很长的路要走。要实现这一点，人们认为需要克服的主要障碍之一是让消费者更开放地接受它们。人们认为，与传统货币相比，对它们的工作方式有了更深入的了解，将大大有助于这一点。

专家们提出的另一个有趣的观点是，加密货币越流行、越普遍，就越需要受到监管，而政府的审查力度也会加大。毕竟，这不是一开始就侵蚀了它们存在的理由吗？

话虽如此，随着越来越多的人开始了解加密货币是什么，再加上市场上出现了越来越多的新的加密货币，这无疑意味着加密技术将继续增长并变得越来越普遍。新的加密货币的推出有一个特定的目的，例如**Gamecredits**纯粹是为了游戏玩家进行在线交易，这意味着某些人希望在意识到它们的用途后开始接受它们。

通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com



你是否应该投资加密货币

当然，最重要的是要记住，你应该永远像这样对待每一种投资——只投入你能承受损失的资金。

同样重要的是要记住，加密货币实际持有的唯一价值是当时人们愿意为其支付的价格，这反过来会导致巨大的价格波动，所以它不适合胆小的人！

加密货币并不适合所有投资者。你不应该从事这些产品，除非你有必要的知识和专业知识，你了解这些产品的特点和你能承受这些风险。

我的读者说了什么！



在阅读你的电子书时，我如坐针毡，内容丰富，令人兴奋，我不确定我是否能买得起一个比特币，但我肯定会投资其他加密货币。这次我不想错过这个球。——鲁特格索莱



比特币的成功故事

有很多成功的故事都是关于那些投资加密货币的人。比特币的快速增长意味着，一些最初投资很少的人获得了非常巨大的利润。

通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com



(image source)

埃里克·芬曼（Erik Finman）

埃里克·芬曼(Erik Finman)参与比特币的历史可以追溯到2012年，当时他才15岁，就把祖母给他的1000美元礼物投资到了比特币上。他最终以10万美元的价格出售了比特币，这笔钱让他得以在商界起步，并将这笔钱投资于在线辅导服务网站botangle.com。

2015年，他有机会出售自己的股份，有人给他10万美元现金，或者300比特币。芬曼选择了后者，这被证明是一个明智的决定，因为他最终在十几岁的时候就成为了百万富翁，而当你再听说到他从高中就辍学时，这个事实就变得更加引人注目了。

他的成功也没有减缓的迹象，19岁时他被《时代》杂志评为最具影响力的少年。如今，他拥有一个多样化的投资组合，持有大量其他加密货币和行业的股票。



(image source)

杰里米·加德纳 (Jeremy Gardner)

杰里米·加德纳(Jeremy Gardner)是一个梦想成真的人。25岁的时候，他每天都在世界各地的聚会中度过，同时他还投资加密货币。

加德纳现在是百万富翁，2013年，他的一个朋友用比特币兑换现金，从此开始了自己的事业。随后，他开始看到比特币的增长，于是将毕生积蓄投资于比特币。

但他并没有就此止步，随着他的身价开始增长，他开始涉足一些初创企业。他最大的成功之一是基于Ethereum区块链的Auger的预测市场，目前估值530万美元。他还创办了区块链教育网络，这是一个让全世界大学生与他人一起探索比特币区块链的平台。

请参阅当前提供的一些ICO的例子

The logo consists of the letters 'ICO' in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white square.

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的ICO信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

[查看参考资料了解更多细节](#)



(image source)

艾迪·齐兰(Eddy Zillan)

另一个在很小的时候就开始使用加密货币的人是艾迪·齐兰(Eddy Zillan)，16岁时，他将自己的犹太成年礼钱用于投资比特币。

一开始，他只有**1000**美元可以用来“玩”，这是他所有的积蓄，外加一笔在成人礼上得到的**5000**美元，很快就将这笔钱变成了**50**万美元。齐兰将最初的成功归因于“有根据的猜测”。

他说，他自己研究和了解市场，在阅读书籍、文章以及尽可能从其他交易员那里了解市场时，没有任何导师。从那时起，他就能够做出明智的决定，并最终取得了惊人的成功。

到目前为止，他估计自己已经赚了近**100**万美元，但由于市场的波动程度，他说，很难准确计算他买卖加密货币的收入。

我的读者说了什么！



在阅读你的电子书时，我如坐针毡，内容丰富，令人兴奋，我不确定我是否能买得起一个比特币，但我肯定会投资其他加密货币。这次我不想错过这个球。——鲁特格索莱



终极思考

所以现在你已经读了这本电子书，我们希望你对什么是加密货币有更深入的了解，以及你如何参与进来。

这当然是一个令人兴奋的参与的时间，并且有潜力赚很多钱肯定是存在的。尽管由于市场的波动，损失的风险也是存在的。对于新的加密货币来说，值得记住的是每一个比特币都有很多DAOs!



ICO

请参阅当前提供的一些**ICO**的例子

我们的网站和博客提供关于当前和即将到来的**ICO**信息，基金会背后的团队，白皮书和奖励优惠。

[查看参考资料了解更多细节](#)

为了激励你们，我们将以一些引语结束，这些引语将有希望激励你们踏上加密货币之旅！

“当你做出一个新的、一致的、坚定的决定时，你的生活就会发生变化。”

—托尼·罗宾斯（Tony Robbins）

“生活给了你很多决定。很多时候，它们就在你面前，真的很困难，但我们必须做到。

—布列塔尼·墨菲（Brittany Murphy）

“我相信我们要对自己的选择负全部责任，我们必须接受一生中每一个行为、话语和想法的后果。”

—伊丽莎白·库伯勒-罗斯（Elisabeth Kubler-Ross）

“我认为区块链技术是一项意义深远的发明，加密资产提供了更快的流动性，并能够在不存在交易对手风险的情况下交换资产——通过**ICO**，投资者可以更快地看到收益，更容易地提取利润。”

—伊恩·卡斯菲（Ian Scarffe）

“选择是命运的枢纽。”

—埃德温·马卡姆（Edwin Markham）



关于作者

伊恩•斯卡菲(Ian Scarffe)是一位连续创业家、投资者和咨询师，拥有来自世界各地的商业经验。

作为一名杰出的企业家，伊恩（Ian）的个人使命是培养创业文化，帮助初创公司实现其全部潜力，并帮助扩展现有公司。伊恩（Ian）创立了“Binkplus”，这是一家欧洲的初创企业孵化器。

伊恩（Ian）是比特币、区块链和加密行业的顶尖专家，他是全球金融行业改革的核心人物，目前为多家价值数百万美元的公司提供咨询和建议。

伊恩（Ian）的总体使命是建立一个由经济独立的公民组成的社会，为改善他们在世界各地的社区做出贡献。

伊恩（**Ian**）现在专注于区块链行业，提供建议、咨询服务、联系区块链专家和投资者关系战略。

伊恩•斯卡菲(**Ian Scarffe**)拥有杰出的创业技能和商业头脑，具有创新和动力。伊恩（**Ian**）有能力在战略层面上工作，具有非凡的人际关系、沟通和谈判技巧。

伊恩（**Ian**）对客户服务的热情、丰富的知识以及在几乎每个岗位上的大量经验，意味着他对数以百万计的客户有宝贵的洞察力，证明他是全球企业的宝贵资产。

伊恩（**Ian**）认为区块链让世界变得更好，他认为区块链作为一种技术将成为现有和未来行业和技术的主要平台。

咨询及顾问服务

伊恩•斯卡菲(**Ian Scarffe**)从事高质量的工作，致力于区块链公司，这些公司有良好的业绩记录和可靠的融资主张。伊恩•斯卡菲(**Ian Scarffe**)的资金来源广泛，包括：区块链天使投资人、区块链投资人及基金、受信投资人、机构投资人、风险投资公司、商业天使投资人及财团、家族理财基金、企业风险基金及超高净值个人。

“伊恩•斯卡菲(Ian Scarffe)和他的团队为运营象征性产品和通过首次代币发行筹集资金的公司提供了宝贵的服务。通过与加密货币投资者的接触和新闻报道的联合，可以扩大覆盖面，并在ICO内部引起更多的关注。多亏了所有相关人员，包括伊恩（Ian）与投资者的联系，我们提高了最低限额。我强烈推荐他的服务。”

萨尔州利（Saar Levi）- Cedex – 区块链认证钻石交易所.

伊恩•斯卡菲(Ian Scarffe)也被 ICO Bench列为5大ICO专家之一。

www.icobench.com/stats

版权 © 2018 归伊恩•斯卡菲（Ian Scarffe）所有

保留所有权利。本书不得转载、发行，或者以任何形式传播，包括复印、录制、或其他电子或机械方法，没有出版商的书面许可，除非是在关键评论和版权法允许的其他非商业性用途中包含的简短引用。对于权限请求，请写信给出版者，主题为“注意:权限协调员”，地址如下。



Ian Scarffe

www.ianscarffe.com

pa@ianscarffe.com

Crypto Tips 努力确保包含在本电子书和网站的所有信息是正确的和最新的。然而，我们不能对通过**Crypto Tips**链接的外部网站的内容承担任何责任。用户自行承担访问第三方内容的风险。

请注意，**Crypto Tips**不是财务参考资源，作者和其他贡献者的意见是他们自己的观点，不应被视为财务建议。如果你正在寻找任何建议，**Crypto Tips**强烈建议咨询任何合格的行业专业人士。本网站所有资料仅供参考之用。这些材料都不应被解释为投资建议。**Crypto Tips**不能接受任何责任，任何损失或不便造成的信赖本电子书和网站所载的任何材料。

Crypto Tips提供的信息，我们努力保持最新的和正确的信息，我们没有任何形式的陈述或保证，明示或暗示，完整性、准确性、可靠性、适用性或可用性的网站或信息，产品，服务，或相关图形包含在网站上为任何目的。因此，您对此类信息的任何依赖都完全由您自己承担风险。

在任何情况下，我们都不对任何损失或损害承担责任，包括但不限于，间接或间接的损失或损害，或任何因使用本电子书和或网站而造成的数据或利润损失或损害。

通过这本电子书和网站，你可以链接到其他网站，不受**Crypto Tips**的控制。我们无法控制这些网站的性质、内容和可用性。列入任何链接不一定意味着建议或赞同其中所表达的意见。

Crypto Tips尽一切努力保持网站的正常运行。但是，如果网站暂时不可用，**Crypto Tips**不承担任何责任，因为技术问题超出我们的控制。

没有投资建议

电子图书和网站所提供的信息不构成投资建议、财务建议、交易建议或任何其他类型的建议，您不应将电子图书或网站的任何内容视为此类建议。**Crypto Tips**不建议您购买、出售或持有任何加密货币，本电子图书或网站上的任何内容都不应被视为购买、出售或持有加密货币的要约。在做出任何投资决定之前，自己一定要进行全方位的调查，并咨询财务顾问。

信息的准确性

Crypto Tips将努力确保在电子图书和网站中列出的信息的准确性，尽管它不会对任何丢失或错误的信息承担任何责任。您知道您正在使用这里的任何和所有信息，风险自负。

价格风险

比特币和其他加密货币的价格非常不稳定。价格在一天内上涨或下跌超过**100%**是很常见的。尽管这可能意味着潜在的巨额利润，但也可能意味着潜在的巨额亏损。不要把所有的钱都投资在加密货币上。只投资你能承担得起损失的钱。

加密货币交易可能并不适合所有人。任何想投资加密货币的人都应该咨询一位完全合格的独立专业金融顾问。

参考文献

- [1] 比特币：一种点对点的电子现金系统 - 中本聪（Satoshi Nakamoto）
<http://bit.ly/2yntxMh>
- [2] 第二代比特币白皮书 - J.R 威利特（J.R Willett） <http://bit.ly/2PHPlc9>



通过社交媒体和电报组与我们联系，获得更多的
细节，访问早期发行消息以及加密货币新闻。

电报组

脸谱网

推特

联系我们

www.bitcoincryptotips.com