

红包币（HBCoin）白皮书 V1.0



目录

- 一、 简介
- 二、 红包币 HBCoin 特点
- 三、 钱包
- 四、 ICO 方案
- 五、 红包币（HBCoin）的必要说明
- 六、 推动区块链技术发展
- 七、 红包币（HBCoin）相关
- 八、 风险提示

一、简介

红包币 HBCoin（简写：HBC，货币符号：H）是一种基于“点对点”（peer-to-peer）技术和区块链技术的去中心化的数字资产，也是 MIT/X11 许可下的一个开源软件项目。HBCoin 可以帮助用户即时付款给世界上任何一个人。按照央行等五部委的定义，HBCoin 也属于虚拟商品的范畴。

“HBCoin”由发行团队在 2017 年发布，采用 PoW 和 PoS 的混合工作模式，每 60 秒产生一个区块，总量 1 亿，HBCoin 基于区块链加密技术，深度改进了原算法存在的安全性问题，并使得区块确认速度大幅提升，优化了交易体验。PoS 采矿方式仅需普通电脑和客户端就能处理交易和维护网络安全，达到节能和安全的目的。

二、红包币 HBCoin 特点

1. 自定义备份钱包，安全更胜一筹
2. 交易速度快，确认时间平均为 60 秒
3. 超快链接节点，支付转账速度更快
4. 匿名转账系统
5. 网络监视器，查看最新区块信息

三、钱包

红包币的钱包基于比特币钱包的基础上开发，采用 Scrypt 算法，系统采用工作量证明机制（POW+VPOW）来分发资产，以鼓励用户保证网络，不仅“至简”而且“至坚”，坚如磐石。红包币的钱包在安全性上对一些细节做了改动，在安全性方面针对 OpenSSL 漏洞和最近披露的一些漏洞进行封堵，这些漏洞可能影响通过 SSL 使用 RPC。

四、ICO 方案

产品 ICO 是目前互联网金融领域新兴的一种预售模式，HBCoin 的分发将采用 ICO 模式进行。

1、10%用于 ICO，在市场进行流通：

- (1) HBCoin 认购数量：10%*1.0 亿
- (2) 期限：22 天
- (3) 价格：0.05 元/HBCoin；
- (4) 每人限额：100-500 元

认购方式：支付宝或者微信

第一批认购：500 万 HBCoin，价格 0.05 元/HBCoin

(时间 2017 年 6 月 13 日下午 13 点开始，满额停止)

第二批认购：300 万 HBCoin，时间待定，价格待定

第三批认购：200 万 HBCoin，时间待定，价格待定

2、剩余 90%红包币说明：

80%的红包币将用于钱包挖矿产出，钱包月息 10%，剩余币量预计在 2-3 年时间挖完。

5%的红包币用于推广、赠币等，将涵盖线上、线下各个渠道。

5%的红包币将由开发团队持有，出于对项目的自信，将对持有币进行冻结 1 年

3、推广赠币方案

5%的 HBCoin 将用于推广、赠币等，将涵盖线上、线下各个渠道。

- (1) 邀请好友加群送币
- (2) 邀请好友参与认购送币
- (3) 发布红包币宣传软文，新闻稿送币
- (4) 为红包币提供建设性意见送币
- (5) 为红包币社区开发相关应用

五、红包币（HBCoin）的必要说明

1、红包币团队介绍

研发团队负责人之一 Daniel Webb 原为 Autodesk 澳洲公司软件工程师，也是数字货币资深爱好者，他研究的私钥加密、瞬时交易技术都为 HBCoin 倡导的打赏机制奠定了技术基础。

2、开发与市场推广团队实力

首先，红包币开发团队会持续负责技术维护，HBCoin 目前在大比特交易平台上线交易，根据项目发展程度，会考虑是否增加上线其它交易平台。推广团队坚持不懈，一直在互联网项目领域担任主流力

量，多年来积累了一大批忠实的虚拟币玩家，均是对虚拟币前景非常看好，也一直在为虚拟币的发展，做着贡献，红包币的推广维护完全不需要担心！

3、红包币（HBCoin）的应用

红包币（HBCoin）致力于传承中华名族美德，打造华人自己的专属打赏币。将邀请专业技术团队，设计 app 应用，广泛应用于支付、约车、打赏红包等领域。

六、推动区块链技术发展

近年来，区块链技术正在经历快速发展，吸引了超过 100 亿美元的投资规模。而我们认为，最值得重视的是，区块链正在走进金融机构、大型企业、政府决策层的视野，大有从“草根力量”引发经济变革的态势。红包币的发布势必会加速区块链技术的进一步发展。

1. 定义区块链（Blockchain）是指通过去中心化和去信任的方式集体维护一个可靠数据库的技术方案。该技术方案主要让参与系统中的任意多个节点，通过一串使用密码学方法相关联产生的数据块（block），每个数据块中包含了一定时间内的系统全部信息交流数据，并且生成数据指纹用于验证其信息的有效性和链接（chain）下一个数据库块。

区块链是一种类似于 NoSQL（非关系型数据库）这样的技术解决方案统称，并且是某种特定技术，能够通过很多编程语言和架构来实现区块链技术。并且实现区块链的方式种类也有很多，目前常见的包括 POW（Proof of Work，工作量证明），POS（Proof of Stake，权益证

明), DPOS (Delegate Proof of Stake, 股伴授权证明机制) 等。

2. 特征结合定义区块链的定义, 需要有这四个特征我们才能认为: 去中心化 (Decentralized)、去信任 (Trustless)、集体维护 (Collectively maintain)、可靠数据库 (Reliable Database)。并且由四个特征会引申出另外 2 个特征: 开源 (Open Source)、匿名性 (Anonymity)。如果一个系统不具备这些特征, 将不能视其为基于区块链技术的应用。而红包币完全符合这些特征, 所以我们说红包币的问世进一步的推动了区块链技术的应用。

3. 意义在网络中每个人都能够认可和确认的方式, 将某一部分价值精确的从某一个地址转移到另一个地址, 而且必须确保当价值转移后, 原来的地址减少了被转移的部分, 而新的地址增加了所转移的价值。这里说的价值可以是区块链 (比如红包币) 也可以是某种实体资产或者虚拟资产 (包括有价证券、金融衍生品等)。而这操作的结果必须获得所有参与方的认可, 且其结果不能受到任何某一方的操纵。在如此纷繁复杂的全球体系中, 要凭空建立一个全球性的信用共识体系是很难的, 由于每个国家的政治、经济和文化情况不同, 对于两个国家的企业和政府完全互信是几乎做不到的, 这也就意味着无论是以个人抑或是企业政府的信用进行背书, 对于跨国之间的价值交换即使可以完成, 也有着巨大的时间和经济成本。但是在漫长的人类历史中, 无论每个国家的宗教、政治和文化是如何的不同, 唯一能取得共识的是数学 (基础科学)。因此, 可以毫不夸张的说, 数学 (算法) 是全球文明的最大公约数, 也是全球人类获得最多共识的基础。如果我们以

数学算法（程序）作为背书，所有的规则都建立一个公开透明的数学算法(程序)之上，能够让所有不同政治文化背景的人群获得共识。红包币就是数学算法的产物，它的存在不但可以推动金融领域，甚至可以彻底颠覆我们对世界的认识。也许我们现在正处在一个重大的转折点和工业革命所带来的深刻变革几乎相同的重大转折的早期阶段。不仅仅是新技术指数级、数字化和组合式的进步不变革，更多的惊喜也许还会在我们前面。这些数字化的数据信息还在以比摩尔定律更快的速度增长。区块链技术将不仅仅应用在金融支付领域，而是将会扩展到目前所有应用范围，诸如去中心化的微博、微信、搜索、租房，因为区块链将可以让人类无地域限制的、去信任的方式来进行大规模协作。红包币也将一起参与其中，让我们一起成为红包币和区块链发展的见证人。

七、红包币（HBCoin）相关

官网：www.hbcoin.net

区块浏览器：

Windows 钱包：

Linux 钱包：稍后下载

MAC 钱包：稍后下载

安卓钱包：稍后下载

八、风险提示

- 1、投资 HBCoin 之前，请仔细阅读央行等五部委《关于防范 BTC 风险的通知》，认清和评估自身风险，理性投资，并合理规避风险。
- 2、本次 HBCoin 项目众筹成功之后，如不能登录交易平台，官方将原价回购。
- 3、HBCoin 众筹成功之后，会择机登陆国外交易平台，请持续关注“HBCoin 官网”。
- 4、尽管 HBCoin 项目具有极其广泛的应用前景，但 HBCoin 团队仍无法保证 HBCoin 未来的市场价值。HBCoin 的价值由市场决定，同时也会受到政策等不可控因素影响。HBCoin 团队保证将不遗余力确保项目在法律许可的范围内不断锐意创新。
- 5、HBCoin 旨在推动区块链技术技术与互联网、物联网、区块链等应用发展，禁止使用 HBCoin 从事洗钱、走私、商业贿赂等一切非法交易活动以及触犯国家法律等行为，若发现违法事件，将配合交易平台冻结其账户，并立即报送公安机关，由此所产生的一切损失将由用户自行承担。

红包币发行团队

2017-06-01