

Rhenium

POW/POS 混合加密货币

白皮书 v1.0

什么是 *Rhenium [XRH]*?

Rhenium 网络是一个开放源代码，它主要是股权证明（POS）加密货币。它的侧重点在于去中心化，匿名，速度，主节点，可持续性和社区。

愿景

Rhenium 的愿景是成为一种世界通用的成熟且可信的加密货币。我们的目标是通过创新的想法和发展来增加主流的加密货币接纳度。我们相信Rhenium 社区在协助本事件的发生中将起到巨大的作用。

***Rhenium* 背后是谁?**

Rhenium是由一群热衷于加密货币的个人组成，我们在开发，品牌制作和市场营销等方面具有丰富的经验。我们在加密货币的世界已经探索了多年。我们将保持匿名，并让项目为自己说话。

硬币指标参数

硬币名称	Rhenium
代号	XRH
算法	QUARK
块时间	60秒
难度重定位	每个块
主节点要求	10,000 个币
最大硬币供应 (POW)	49,500 个币
最大硬币供应 (POS)	32,258,830 个币，然后从块 500,000起无限
预挖	6.19%

块奖励

工作证明(POW) 块奖励

块高度	奖励	主节点	矿工
2-200	250 XRH	80%	20%

股权证明(POS) 块奖励

块高度	奖励	主节点	生息
201-10,000	200	80%	20%
10,001-50,000	150	80%	20%
50,001-100,000	100	80%	20%
100,001-200,000	75	80%	20%
200,001-300,000	50	80%	20%
300,001-350,000	40	80%	20%
350,001-400,000	30	80%	20%
400,001-450,000	15	80%	20%
450,001-500,000	10	80%	20%
500,001+	5	80%	20%

为什么? POS 还是 POW

长期以来，工作证明一直是通过求解数学方程来保障网络安全和产生新硬币的方法 - 然而，如果没有大量的资源消耗（电力+资金），这种方法就不可能实现。另外，相对于对应的POS而言，POW还更可能诱发黑客的攻击。

POS是在Sunny Lee 和 Scott Nadal的一篇论文中首次提到的 – 其目的是抑制比特币的巨大能量消耗。随后由此导致了Peercoin（第一个POS加密货币）的产生。

POS不需要矿工或大量资金来保障其网络的安全，因此从资金和能源消耗方面来讲它的效率更高。它要求用户证明其拥有一定数量的加密货币单位。用户被一种伪随机方法选中来创建下一个新块并得到相应的奖励。近几个月来，POS已经得到好评，不少著名的加密货币都在考虑切换到它。

路线图

Rhenium是在谦卑却雄心勃勃的基础上被创造出来的。我们下面的路线图将让你对我们未来的前景有所了解。我们欢迎任何社区发表有关项目的发展建议，并参与到路线图当中来。



* 路线图会根据社区反馈作出相应修改

Zerocoin 协议

许多人认为比特币有一个主要弱点 - 隐私性。Zerocoin最早是为比特币设计的一种加密隐私协议，不过从此它就被几种加密货币采用。它允许在区块链上完全匿名。隐私性已经成为一个不断升级的问题，而Zerocoin恰恰解决了这个问题。Zerocoin将于2018年第四季度添加到Rhenium，到时Rhenium将能使用私人发送钱包功能。想要了解更多信息，请访问参考链接。

RhenFAST

钱包的内置RhenFAST功能允许用户发送近乎即时的交易，这些交易马上被传输出去。这要归功于主节点网络使得这一功能成为可能。Rhenium采用主节点网络允许用户进行即时交易，通过一秒内的多次确认发送或接收一分的几分之一。

主节点

主节点将成为Rhenium的一部分，这将有助于保护网络。一个主节点所需的抵押是10000个币。随着区块收益和投资回报率提高，早期持有者将受益匪浅。主节点是一种被动收入的来源，可以通过VPS或本地进行设置。如果你没有10000个币，那么你可以存储你的硬币，从而获得奖励，具体数目参见奖励表部分。

社区

我们相信每种加密货币只能和它周围的社区一起强大。这点已经通过比特币得到证明。Rhenium计划拥有一个参与所有领域的强大的社区。社区治理投票将通过钱包实现，这将允许社区决定项目如何发展并通过投票提出建议。

结论

Rhenium的目标是与顶级加密货币竞争，我们相信并且促使我们的团队努力为此奋斗。随着加密货币和区块链的演变和发展，我们觉得权益证明将会快速持续成长，因此选择将它作为Rhenium的基础。

参考

<https://peercoin.net/>
<http://zerocoin.org/>