

# 谈区块链发展 迅雷链克展示 3.0 时代技术优势

■ 宋奇

区块链技术应用,已经成为全球最热议的话题。近期,中国区块链应用研究中心在达沃斯发布了《中国区块链行业发展报告 2018》,报告显示,中国在区块链专利、区块链融资的增速远超过美国,领先全球。同时,数据服务、金融和认证确权是目前区块链应用项目最多的领域。在为中国的区块链事业做出突出贡献的企业中,除了早早低调入局的 BAT,迅雷可谓是掀起 2018 年第一波研发热潮的行为领袖。

很多人对于区块链是充满好奇的,作为一个新风口,区块链为何能够“发火”?实际上,区块链技术已经拥有 10 年多的发展史了。比特币就是区块链 1.0 时代,它不支持任何应用开发,仅仅只是一个账本系统;到了 2014 年,以太坊创始人致力于用新的区块链支持大家做开发,这是区块链 2.0 时代;而现在,区块链应用开始拿出方案解决各行各业的问题,这就开始迈入了区块链的 3.0 时代。

《迅雷链克》就是区块链 3.0 时代的产物,它是区块链技术在云计算行业的成功尝试。共享计算也是迅雷的自研技术,并已经上升为迅雷的主营业务之一。共享计算的核心原理是,通过智能硬件“玩客云”收集用户家中的闲置带宽、流量、空间等计算资源,集中起来后,依靠迅雷的独创技术,将这些分散的资源打包,转换成云计算服务,出售给客户,然后用“链克”奖励分享了资源的用户。这种利用社会闲置资源的云计算方式,改变了当前云计算行业普遍依靠数据中心来生产计算力的模式,有望从根本上解决当前计算成本居高不下的困境。

在共享计算生态中,《链克》作为区块链技术的应用,能够精准反映用户所分享资源的数量和价值,从而促使共享资源的使用更加公开和透明,共享计算生态更加高效和稳定。具体

而言,《链克》为共享计算提供了一套解决方案,使云计算资源量化,并且变得可追溯。

更重要的是,区块链技术中的智能合约是交易双方互相联系所使用的工具,它的出现使共识机制无限放大,并在此基础上改变现有社会管理和征信的方式,也将改变人与人、企业与企业的协作方式和结算方式,最终成为构建信用体系的基础。通过区块链技术、智能合约技术和去中心化的钱包系统,《链克》能够实现每秒百万次级别的高速、超小额资源结算能力;提供具备公开、透明、准确、有追溯、有担保的兑换能力,保证用户共享计算资源和内容的付出和收益对等,使共享计算获得用户的信任。

作为区块链 3.0 时代的杰出代表,《链克》还具备了模式上的区块链创新,即在共有链、私有链、联盟链三种区块链形态中选择“半去中心化”的联盟链为基础,实际上包括海航的票据链、国家电网的积分项目等等,都可以看出联盟链更适合在我国国内发展、前景也更大。同时,《链克钱包》也是轻量钱包,同样没有完全去中心化,因为像比特币此类完全去中心化的应用不可控的因素太多,难免会有投机份子做伤害人民大众的事,而迅雷作为一家企业,必须要把用户的利益放在第一位,这与没有监管主体的比特币有本质区别,作为《链克》发行方的迅雷有责任避免一切伤害发生的可能。

当前,《迅雷链克》的发展方向趋于稳定,玩客云官方也正式推出“链克开放平台”,在迅雷内部不断丰富链克应用场景的同时,第三方应用的介入将帮助广大开发者为玩客们提供更多应用服务,可同时提升运营方和用户方的体验。

你也可以为每一个主机的跳转指定 SSH 配置,并使用 ProxyJump 字段来指定它们的别称。

在 ~/.ssh/config 中,

```
•Host firstproxy
•HostName proxy.server1.tld
•Port 1234
•User user1
•Host secondproxy
•HostName proxy.server2.tld
•Port 5678
```

```
•User user2
•Host yourserver.tld
•HostName yourserver.tld
•ProxyJump firstproxy,secondproxy
•User user
```

注意,新添加的 ProxyJump 和那些旧的 ProxyCommand 指令都完全遵守“先到先得”的原则,这就意味着先设定的会被先执行、以此类推下去。如果您的 SSH 客户端并不支持 ProxyJump 的话,您可以改用 ProxyCommand 的指令:

```
ProxyCommand ssh firstproxy -W %h:%p。
```