



## 树图团队简介



杨光



伍鸣



龙凡



姚期智



李沛伦



李辰星

### 树图区块链团队

以创始人龙凡教授和首席科学家姚期智院士为核心，聚集了一批分布式计算、密码学、博弈论等研究方向的顶尖青年计算机科学家和世界级开发极客

### 团队目标

研究区块链底层系统和共性关键技术，引领先进区块链技术发展方向，提供面向全世界的开源区块链底层系统，利用区块链技术造福社会和改变世界



王攀



刘圆



王凡



王瑜琪



邱波



张元杰

上的共识。树图获准制定 IEEE P3217 国际区块链系统应用接口规范标准，架起了底层技术与应用的桥梁，助力底层技术广泛应用，而广泛应用形成的生态才是底层技术真正的护城河。“回首手机发展，也是标准解决了手机底层系统开发与上层应用开发的数据交互规则，降低应用开发者技术门槛的同时手机应用（生态）也越来越丰富，带给手机用户的体验越来越便捷，功能越来越强大。”

龙凡深信，突破性能瓶颈的区块链技术，将成为一项被广泛应用的突破性技术，像蒸汽机、电力、互联网那样，改变社会和经济的运行方式，成为数字经济时代的高速公路或基础设施，为一切数字化及可以被数字化的交易场景提供信任保证。

“区块链本质是难以被篡改的分布式数据库或者说分布式账本系统，区块链系统一定没有中心服务器，系统由分布在系统之上（链上）的众多计算机共同维护。区块链公链更是实现分布在全世界的千千万万台计算机，按照既定的规则，达成共识，建立互信；带给人类前所未有的共识和信任机制，而共识和信任是人类文明、社会发展的基石，这是区块链技术的核心价值。”

中心化系统时代，出现了淘宝、美团、滴滴等交易平台，但

这些平台的共同商业模式，就是提供第三方信任。高性能的区块链技术平台（也就是分布式系统），将不再需要第三方信任提供者，双方即多方实现可信直接交易。因此，区块链技术是改变生产关系的颠覆性技术，有助于管理扁平、交易更高效安全。

“任何新技术的应用拓展、生态建立，都不会一蹴而就、一帆风顺，这一点我和我的团队都有着清醒的认识。何况区块链技术会带来生产关系、管理规则的改变，甚至打破原有的利益、权力格局。”龙凡指出，多方、去中心化的交叉验证，全程留痕，狭义地看，似乎是人类打造“紧箍咒”来约束自己，阻力可想而知。但在技术变革面前，唯有开放和拥抱。可以预见的未来，随着区块链技术的发展与进步，它必将深刻地改变或重塑人类社会的政治、经济、生活，方方面面。

龙凡特别指出，后疫情时代，以美联储为首的欧美央行持续无限量化扩张，长期的零利率与量化宽松，透支着整个金融体系，造成虚拟数字货币剧烈波动，催生去中心化的公有链等技术及之上的去中心化金融应用快速发展，体量不断放大。

“在这种背景下，性能领先的树图公有链系统，显而易见还具备战略储备意义。”