

超过 1000 个品牌，说树图是区块链领域的 5G 毫不夸张。

目前，树图正与中国电信合作，携手推出了全球首个具备区块链账户管理功能的手机 SIM 卡，以此降低区块链技术的使用门槛。此外，树图还以香港为窗口，通过生态企业拓展“一带一路”共建国家的金融服务。

从最初几个人的小团队，到如今百余人的技术矩阵，树图区块链研究院的成长轨迹暗合着中国区块链产业的进化史。他们解决了区块链领域最核心的技术问题，让中国在国际公有链竞争中获得优势，有望抢占公有链技术规则的一席之地。他们的每一次迭代升级，都如同投入湖面的石子，激起阵阵行业涟漪。

Web3.0 的中国叙事

送外卖的小哥或许不会想到，他们在街头使用的换电柜，背后是一场静默的金融创新。全国 20 多个城市、4 万多块锂电池、换电次数超过 5000 万次——这是上海树图区块链研究院与蚂蚁数字科技合作的 RWA 项目短短几个月的成绩单。他们将安徽巡鹰新能源集团运营的约 4000 个电瓶车换电柜转化为数字金融产品，面向私募市场发行，为绿色能源基础设施等资产提供新的



融资模式。

所谓 RWA，就是“现实世界资产”，包括不动产、债券、知识产权等有形或无形资产，它们以通证（Token）的形式被记录在区块链上，进行代币化，成为 RWA 项目。目前，全球 RWA 资产规模达 188 亿美元。波士顿咨询等专业机构预测，到 2030 年，RWA 资产市场规模将增至 16 万亿美元。

“传统金融体系里，充电桩这样的重资产很难快速融资。”龙凡解释道，“但区块链能把未来的现金流切割成可交易的数字资产。”通过发行 Token（通证），实体企业得以连接全球区块链资本，原本沉淀在固定资产中的价

上图：正如龙凡办公室里悬挂的一幅书法作品——疯神汇，龙凡认为，做创新的人就是要有天才或疯子般与众不同的思维。

值被激活。这次上海树图区块链研究院与蚂蚁数科的合作，就是利用蚂蚁数科的物联网技术，将换电柜运营的部分关键数据上传到树图区块链上，凭借区块链的可溯源、不可篡改特征，真实地反映出每个换电柜的运营情况。将这些实体资产、运营数据上链后形成 RWA，由香港胜利证券担任 RWA 项目托管人，发行金融产品。

“与很多传统的金融产品相比，RWA 项目有两大优势：一是资产运营中的数据更透明可信，二是交易效率提高、交易成本降低。”龙凡说，

这种区块链金融产品绿色能源基础设施领域有很大的应用潜力。除了电瓶车换电柜，新能源汽车充电桩、光伏电站、风力发电厂等绿电设施的实体资产和运营数据也可通过区块链和物联网技术，转化为 RWA 项目，用数字金融和绿色金融解决相关企业的融资需求，助力绿色低碳产业发展。

谈及 Web3.0 的全球格局，龙凡的语气中带着审慎的乐观。

“美国在 RWA（现实世界资产上链）领域走得很快，中国香港则在政策创新上领先。”他举例说，香港近期推出的数字资产监管框架，为稳定币发行、NFT 交易等开辟了合规路径，“中国也有自己的节奏——我们更关注