
大网区块链- 数字化卫生链

崔建军博士 和 Wolfgang Blumental

cui@inasset.de

微信：cui8161188

摘要

世界各地的政府和卫生当局都在努力寻找数字化病历、健康的解决方案，保护人民并使社会生发展。在数字世界中，软件开发人员特别面临挑战，即通过创建数字工具为对数字化病历、健康做出贡献。

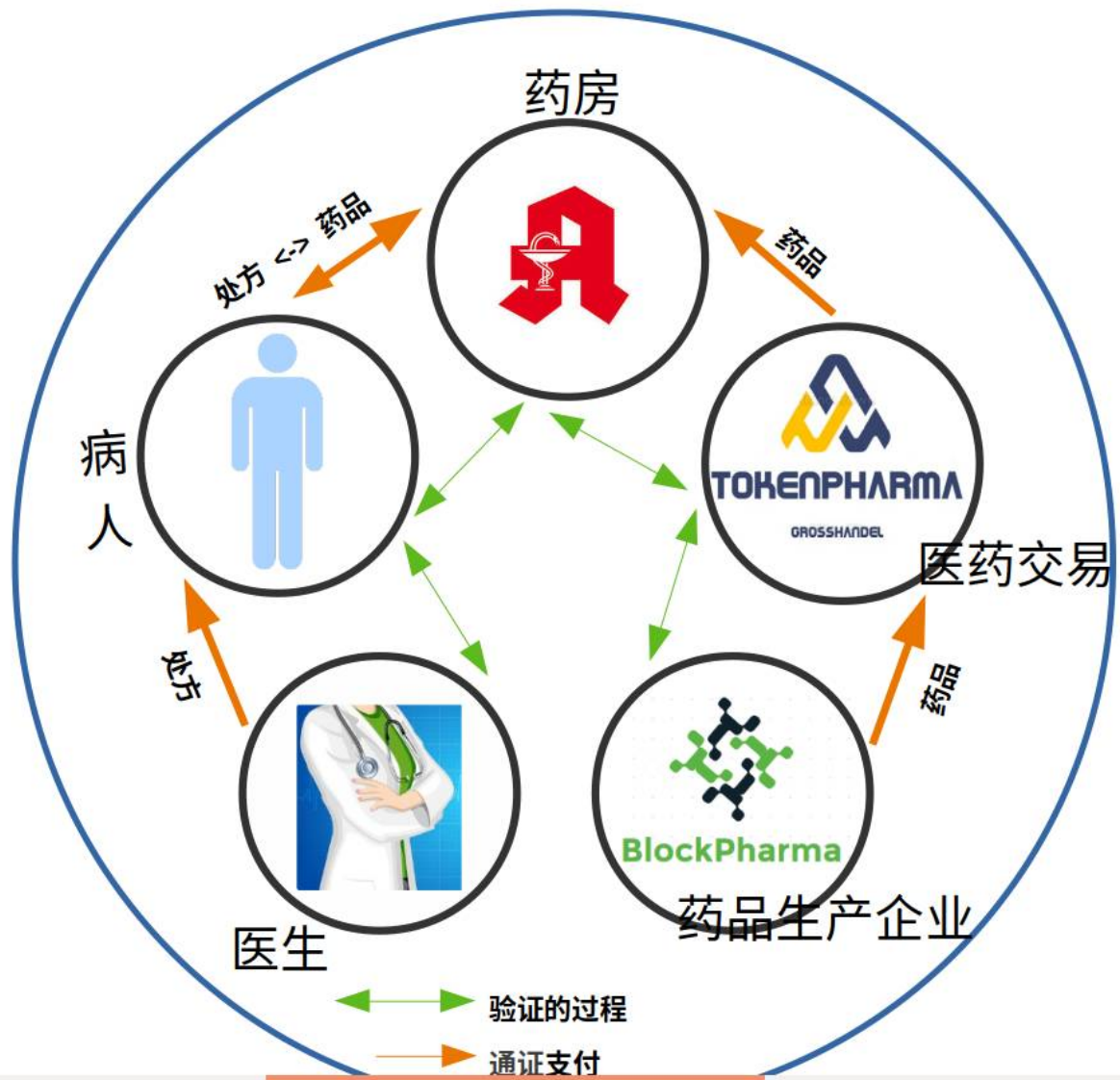
大网区块链是最佳且行之有效的技术解决方案。大网基于去中心化，提供匿名工具来提高其用户的安全性。您可以从大网网站下载大网钱包并立即使用该应用程序。大网本身是具有及时确认，无限可扩展性，免费，无许可，去信任和去中心化的公共区块链。

大网提供了去中心化卫生管理和隐私大数据解决方案。作为智能解决方案，它可以提供信息而无需透露详细信息。大数据是私密和安全的。大网是一种自我主权数据方案，数据由政府授权或第三方发布，然后私密和安全的转移给用户,由用户管理。

依托大网，以电子病历、健康档案以药品监管为基础，在信息安全、标准规范，健全和完善覆盖的疫情报告监测预警及其公共卫生突发事件信息网络体系。构建疾病控制业务应用系统，实现疾病动态监测预警处置、儿童接种疫苗的全流程管理、健康危害因素监测与评价、职业健康、妇幼保健、综合监督服务等业务应用。

药品监管, 药品交易, 保健领域（医院, 诊所, 保险公司, 医生, 药房等）的参与者之间缺乏互操作性，导致医疗保健效率低下，患者护理延误。处方容易受到操纵，滥用和盗窃。大网 药品交易是私密和安全的。

数字化病历、健康档案以药品交易,监管



大网

大网 (大网)是新一代的区块链。大网 (大网)通过集成家谱与马尔可夫链蒙特卡罗(MCMC) 扩展了区块链技术。因此，BITCOIN 和以太坊在大网 (大网)中是特例。

通过使用大数据技术及其可并行化架构，大网是传统区块链的后续产品，可以满足具有重要经济意义的关键应用。

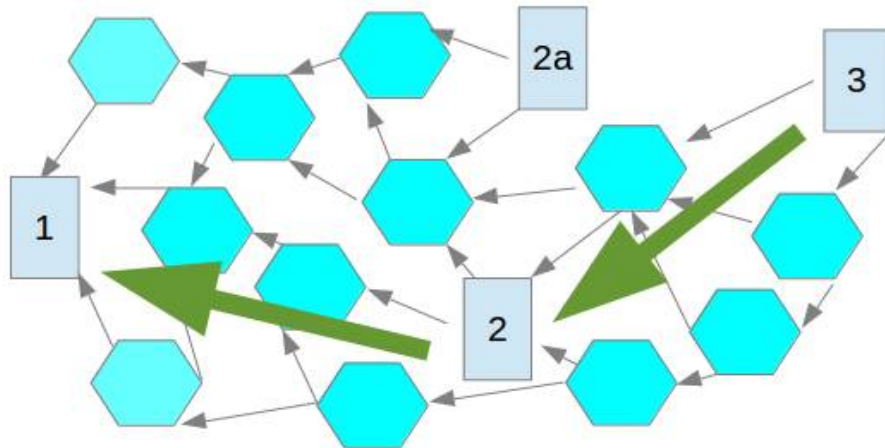
大网 (大网)是一个去中心化的加密货币，支付，交易，供应链和电子商务平台，具有以下优势：

- 近实时确认，分布式工作证明，
- 无限的可扩展性，
- 去中心化交易所，
- 去中心化供应链和电子商务
- 智能合约，
- 易于使用，
- 免费, 无许可，无信任，
- 量子安全。

大网 (大网)是客户端和服务端体系结构。与任何基于工作证明 PoW 的系统相比，大网 (大网)所需的功耗与比特币相同。

但是，通过比较每秒交易量（TPS），例如比特币中的 10 TPS 或以太坊中的 200 TPS，大网 (大网)在集群中具有 10 个服务器节点可以在相同的功耗下达到 100 万 TPS。大数据和区块链并行化是以可承受的成本获得大量 TPS 的唯一解决方案。

Maximum security, decentralization, scalability by integration into a genealogical tree



Block with Transactions. Transactions are usually independent except for double spends. The MCMC consensus algorithm performs the selection process to solve conflicts.



Mining Reward Blocks are blocks with coinbase transactions only. Mining reward block must be in a chain over the Tangle. In the example above, blocks 1, 2 and 3 are such a chain. Let blocks 2 and 2a be in conflict. The MCMC consensus algorithm will solve this conflict by (in this case) having selected block 2 due to higher rating.

药品交易, 生产和管理

这是一个德国卫生部获奖的项目，是关于怎么来数字化病历、健康档案。

在这个例子中显示了大网中的流程。

流程链由以下链链接组成：

1. 制造商
2. 批发商
3. 药房（代表零售）
4. 医生（代表治疗和处方授权）
5. 病人
6. 监管

监管, 医生, 制造商必须创建新通行证。 批发商, 药房和病人是流程的一部分, 但不是原始的生产源。

