

作者|三黎

比特币自诞生以来，就因浪费电力资源为人所诟病，但其强大的算力是必要过程，很难找到更好的方式来代替。

随着它出现的年头越来越久，在其底层技术区块链上参与交易的人也越来越多，分布式账本的内容量急剧扩张，中本聪设置的一个区块 1 MB 的存储量使得交易过程和交易速度有了限制。

例如，目前比特币主链的区块数据高达 200 多 G，对普通用户而言，存储量实在过大。因此，下载整个账本成了令人头痛的一件事。能不能不下载整个账本，只找与自己相关的部分呢？换句话说，找个过滤器，把没用的都留在外面。

于是出现了 SPV 机制。

01 SPV 机制