

在想象区块链的未来之前，你有没有想过了解它的起源和发展历史？

对于大多数人来说，区块链很难摆脱数字货币的印象，但实际上它一直都是信息技术。源于传播学的基本假设“拜占庭将军问题”1982年，它试图在零信任基础上，在多个节点上建立一个可靠的分布式系统，并保证节点间共识和信息传递的一致性。

。

该解决方案随着时间的推移不断改进，包括加密、时间戳、工作负载证明机制等。直到神秘的中本聪神出版了比特币，区块链才被认为完成了它的基本形态，开启了它的普及。

区块链进化史

根据应用的不同，区块链的历史可以分为几个阶段。让'；s现在就来了解一下：

区块链1.0——区块链以数字货币的方式呈现，开启了数字支付、转账汇款的新方向，其中最著名的就是比特币。

区块链2.0——区块链进入可编程应用，延伸到股票、债券、贷款等资产。同时，它开发自治组织和智能合同。最著名的领军人物是以太坊(Ethereum)，现阶段受到了金融行业相当大的关注。

区块链3.0——区块链现在正走向更复杂的智能合约和超级账本的未来，可以记录任何可以用代码形式表达的东西，应用范围扩展到政府、医疗、科学、艺术等。

区块链可以说是在底层互联网的基础上，创造了信息互联之外的潜在价值互联层。I

BM领导的Hyperledger可以说是目前的领头羊。

进化新世界

区块链在金融领域已经名声在外，应用的可能性很多，但目前只有少数企业有实力开发。那么区块链被应用到了哪些场景中呢？让'；让我们现在来看看：

2016年，跨国企业IBM开始使用区块链共享图书，管理IBM及其上下游供应链中的4000多家供应商和业务合作伙伴。根据IBM's自己统计，平均每年订单纠纷多达25000起。在采用共享账簿后，处理争议交易的平均时间从44天大幅减少到10天，在争议中冻结的高达1亿美元的资金也得到释放。

在中国，腾讯也率先将区块链技术引入物流领域。建立"区块供应链联盟链和云单一平台"推进电子物流流程，包括电子运单和电子签名，从而实现可靠、安全的产业升级。

英特尔还拥有一项特殊专利，该专利使用区块链技术来管理数字图片的下载和版权维护。并且将来会扩展到更多类型的版权应用。国内知名公司迅雷也在积极研究数字版权，可以识别数字版权是否被修改或复制。保险领域的

英国初创公司Everledger为每颗钻石收集一个独特的数字指纹，并将钻石的生产和交易记录放在区块链上，以提供钻石的可追溯性和验证性，从而为反美和欧洲地区的欺诈或盗窃支付每年500亿英镑的巨额溢价。

截至目前，Everledger已经与多家重要的钻石认证机构合作，并持有超过100万颗钻石的信息，用区块链身份取代脆弱的纸质证书，下一个目标是更安全的智能合约交易和更广泛的私人数字金库。

在刚刚结束的博鳌论坛上，"中国质量链"由广东浪潮集团和中国检验检疫学会共同推动，区块链科技打造质量管理公共平台。从产品设计、研发、生产、制造到使用、售后的所有信息都被详细记录，提供产品可追溯性和鉴真服务。现阶段，我们已经与茅台、格力、董'；e阿胶和美的的企业，并积极测试，希望加快上线进度。

看到区块链这么多新花样，你终于摆脱了它只会玩数字币的印象了吗？

走向充满竞争的未来，区块链展示了其无限的可能性，并且有许多新技术和工具需要我们去了解。新加坡电信不仅为您带来最强大的IT信息和工具，还站在时代的观察者的角度，与您分享每一个影响世界的新思想。