

## 6.8 分布式商业应用

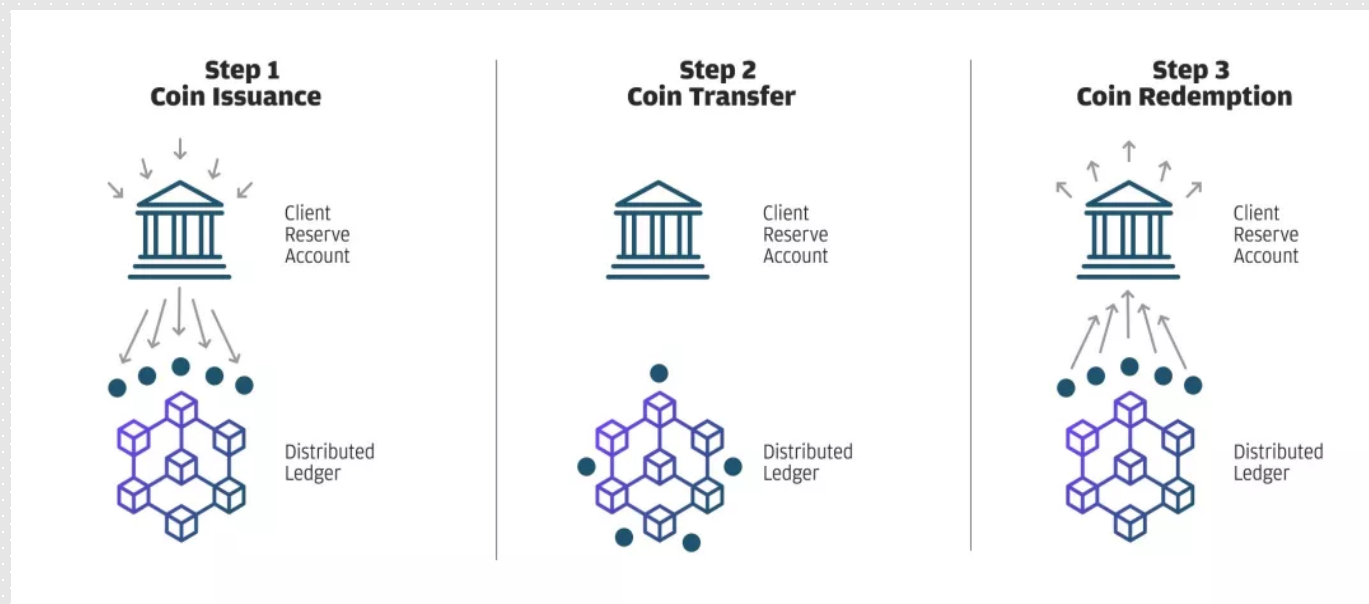
摩根币是基于摩根大通自己的私链平台Quorum上发行的一种和美元1：1兑换的数字形式的token。摩根币是为企业间的资金流动而设计，早期应用主要体现在大型企业客户的跨境支付、证券交易、取代美元。

简而言之，1个摩根币的价值总是相当于一美元，当一个客户通过区块链向另一个客户发送资金时，摩根币被转移并立即兑换成等值的美元，从而缩短了结算时间。

## 02

# 摩根币工作原理

下图是摩根币的工作流程示意图。在步骤1中，摩根大通客户将存款存入指定账户，并收到等量的摩根币；在步骤2中，这些摩根币通过区块链网络，被客户用于和摩根大通其他客户进行交易，例如，货币流动、证券交易中的支付；最后，在第3步中，摩根币持有者可在摩根大通将其兑换成美元。



## 03

## 摩根币与稳定币的区别

	摩根币	其他稳定币
资金	自己发行的	存放在别人家的银行
权限	区块链账本公开、可查询	需要许可，只有大型客户才能进行交易
面向对象	所有人	机构客户
用途	用于涉及支付的区块链应用	投资

Libra最大的亮点是**构建一个全球范围内的分布式商业应用场景。**

Libra的使命是建立一套简单的、无国界的货币和为数十亿人服务的金融基础设施。

Libra由三个部分组成，它们将共同作用，创造一个更加普惠的金融体系：

- 建立在安全、可扩展和可靠的“Libra区块链”基础上；
- 以赋予其内在价值的资产储备——Libra加密货币为后盾；
- 由独立的Libra协会治理。



- Move编程语言

一种全新的编程语言，可防止数字资产被复制，可帮助保持Libra区块链的安全性。

- 拜占庭容错共识机制

在网络中建立信任，并确保网络正常运行；实现高交易处理量、低延迟和更高能效。

- 单一的数据结构

Libra区块链中的数据受Merkle树的保护；单一的数据结构可长期记录交易历史和状态。