区块链与数字货币作业5

## 请比较说明Libra区块链与超级账本Fabric区块链的异同点。

**相同点：**

1. 与其他区块链技术一样，都有一个账本。和以太坊相像，也允许使用智能合约。从本质上看，它是参与者共同管理交易的系统，是联盟链的典型应用。
2. 隐藏真实身份，采用密钥系统作为地址
3. 初始阶段， 需要授权才能加入节点
4. 和以太坊一样，支持货币“可编程”
5. 和以太坊一样，区块链认为权益证明是未来大势所趋
6. 用户无需持有整个交易历史记录

**不同点：**

Libra：

Libra区块链是一个去中心化、可编程的数据库，其旨在支持一个低波动性的加密货币，能够作为服务全世界数十亿人的有效交易媒介。我们提出了一个关于Libra协议的提议，它会实现Libra区块链，旨在创建一个可促进创新、降低进入壁垒，并改善访问金融服务机会的金融基础设施。（摘自白皮书）

1. “Libra 协议不会将账户与现实世界的身份联系起来，用户可以通过生成多个密钥对来自由创建多个账户，由同一用户控制的账户彼此之间不会有固有联系。“
2. Libra 有链上治理。 将来会从一种类似委托权益证明（DPoS）系统（币如EOS或steem）演变为完全去中心化权益证明生态系统。
3. Libra的价值则是和现实货币进行绑定，为了避免单一货币的波动风险，Libra锚定了美元、英镑、欧元和瑞士法郎组成的一篮子货币的平均价格。

Fabric：

1. 具有多种节点类型。不同节点赋予了不同的功能，增加了交易处理效率。
2. 它从一开始就是一个框架，而不是一个公有链，也没有内置的代币（Token）
3. 拥有准入资格授权机制。要成为超级账本Fabric的成员，首先要在MSP进行注册。
4. 提供可插拔的选项。数据可以以多种格式存储，支持多种功能模块，如共识、权限管理模块等，模块允许加入或退出。
5. 允许创建多通道。允许参与者建立单独的交易账本，不同通道间信息隔离。
6. 模块化设计，组件可替换