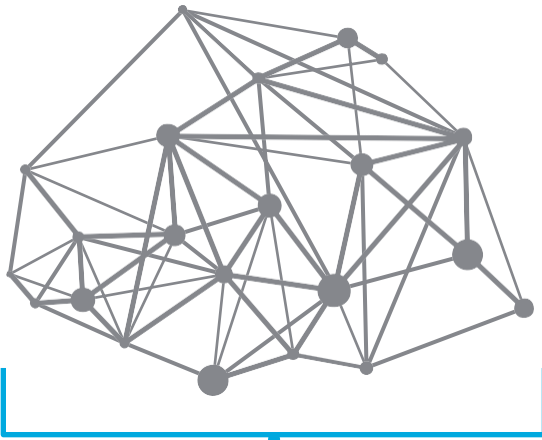


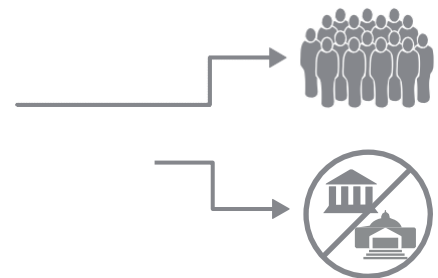


BitShares 比特股是



一个 分布式 网络

它是由那些参与者操作
没有政府或公司操控





BitShares 有 数字 代币

这些是属于加密数字货币属性 (像 比特币)
但维持稳定价值并且作为交换介质 (金钱)

BitShares (BTS)



因而, 不同于比特币

BTS 可以转换为

BitAssets

 bitUSD

 bitEUR

 bitCNY

 bitGOLD

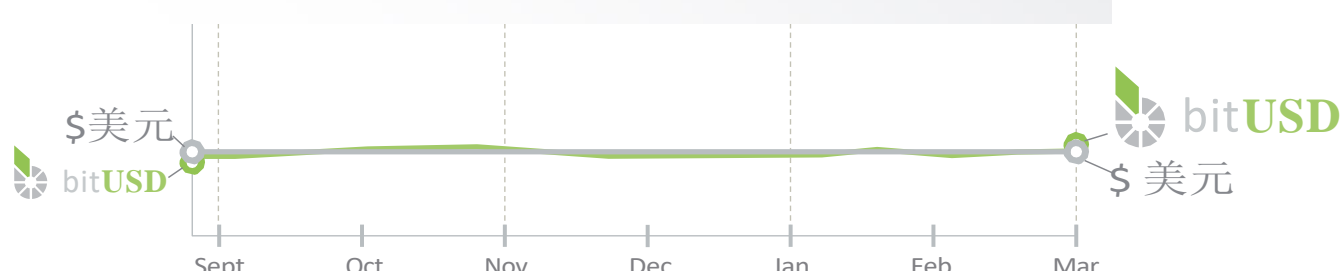
 bitSILVER



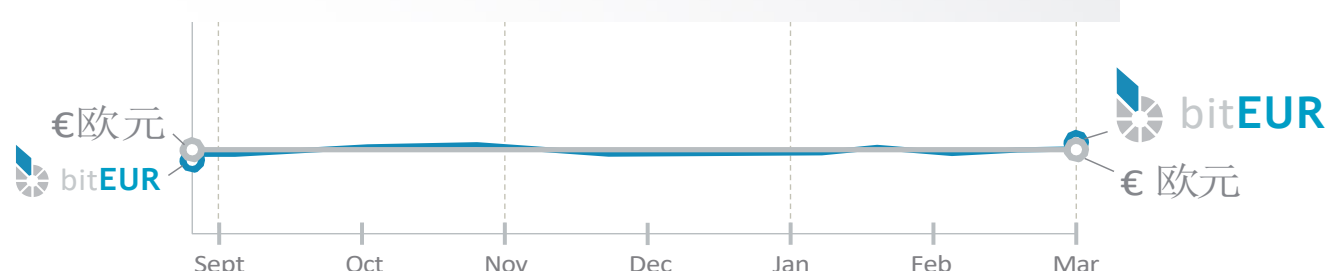
BitAssets 是与 市场挂钩 的货币

和其他资产

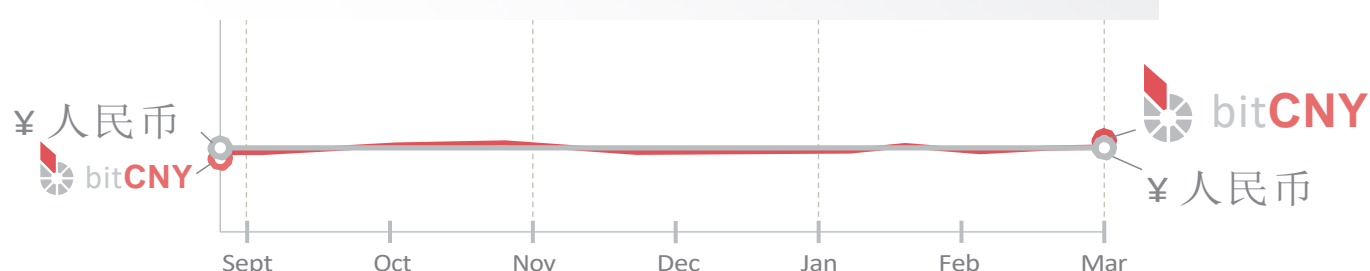
$$1 \text{ bitUSD} = \$1 \text{ USD}^*$$



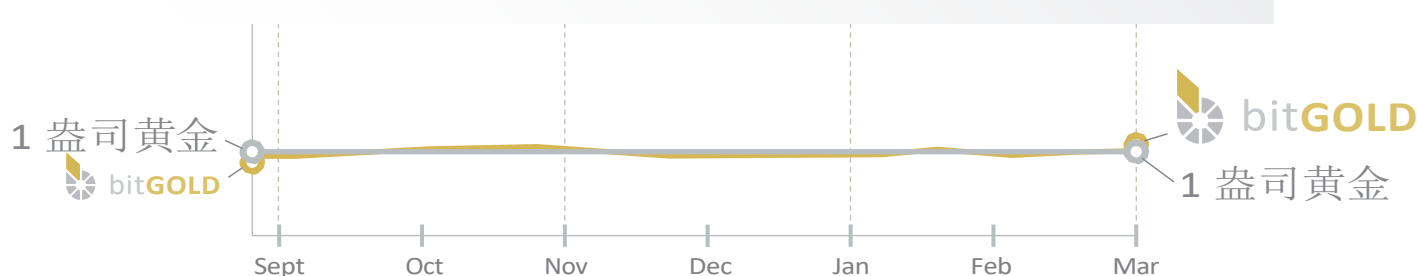
$$1 \text{ bitEUR} = €1 \text{ EUR}^*$$



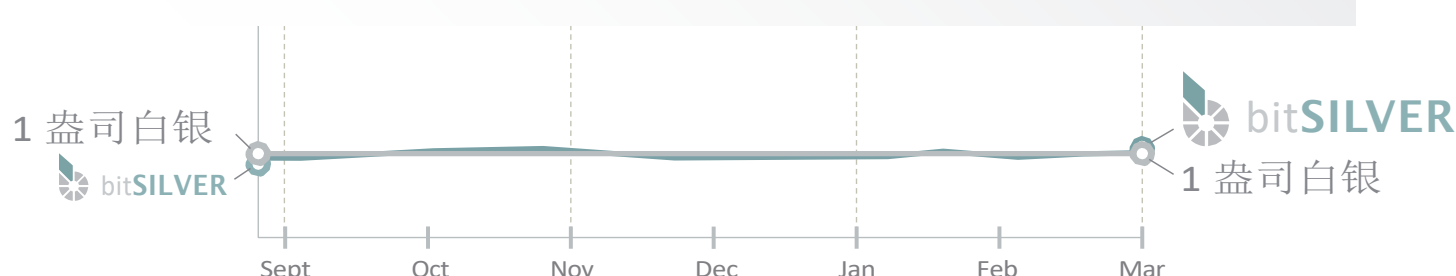
$$1 \text{ bitCNY} = ¥1 \text{ CNY}^*$$



$$1 \text{ bitGOLD} = 1 \text{ oz. gold}^*$$



$$1 \text{ bitSILVER} = 1 \text{ oz. silver}^*$$



*Bitassets 围绕相关资产价值略有波动 但可保证以 1: 1 的比例兑换在几天内

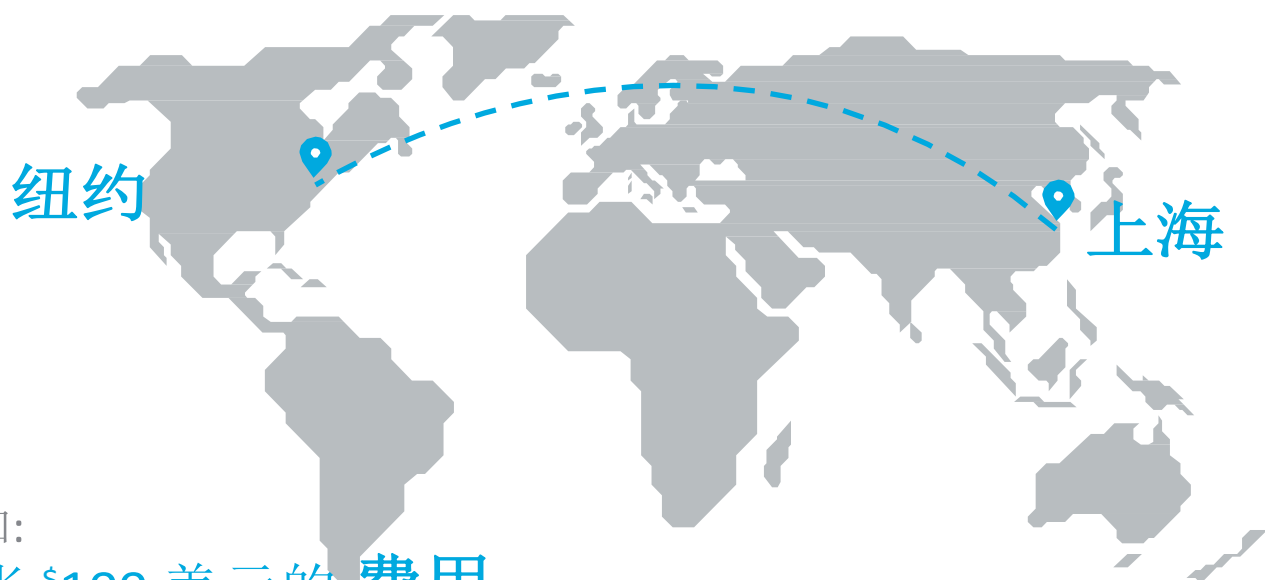


不像其他加密数字货币，
BitAssets 是 **较少挥发性**





BitAssets 可以发送至 全世界用 微小的费用



例如:

转账 \$100 美元的 **费用**



钱款转账服务

 **\$12 费用**

 最多 3 天



平均银行电汇费 (美国)

 **\$45.50 费用**

 2-3 个工作日



BitShare 上 bitUSD 转移费用

 低于 **\$0.05 fee**

 即时到账



不需要银行账户



简单地,
下载 **钱包 app**
并连接上互联网





杰克 发送 **BitUSD** 给 吉尔

它是如何工作的:



Jack → Jill

-\$1000 +\$1000

通过 钱包 app,

杰克请求 他的账户

-\$1000 BitUSD 并让吉尔的账户 +\$1000 BitUSD



该交易生成由杰克的
加密签名

该交易 **广播**

到 BitShares 网络,

它被 **确认** 由随机分配的
代表



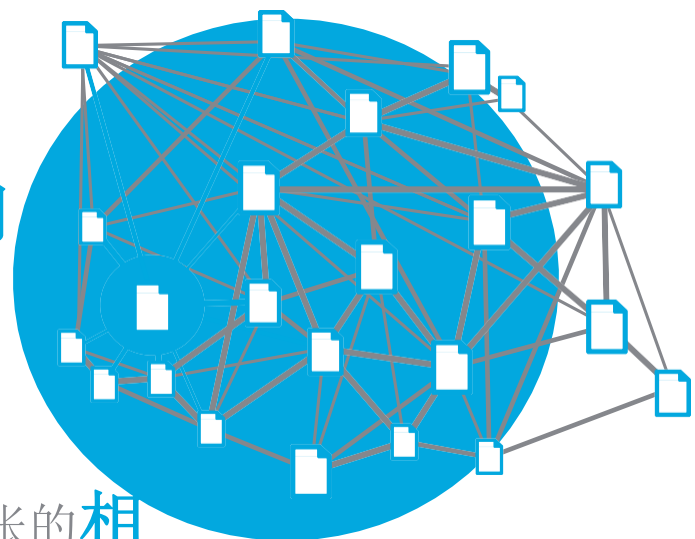
该交易添加到 **总账**



(称为区块链)

总账被
更新在整个 BitShares 网络

每个人 在网络上拥有总账的**相**
同的副本 包含杰克该笔交易





区块链 是一个交易记录总账

它是一个 **永久, 共享**, 数字化的历史记录, **不能被修改** 或删除

这是由 Satoshi Nakamoto 中本聪发明的革命性技术

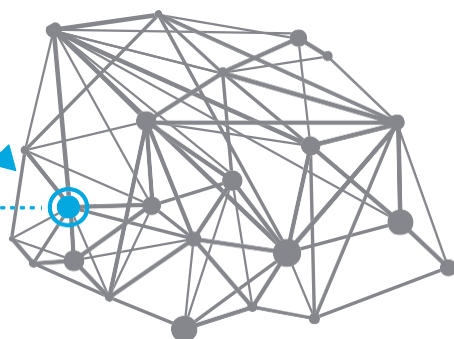
它是如何工作的:

Sara → Jim
Zack → Kim
Karl → Niki
Sue → Bob
Alex → Sam
Chris → Julie
Jack → Jill

每 10 秒,
交易记录发送至一个
随机选择的代表



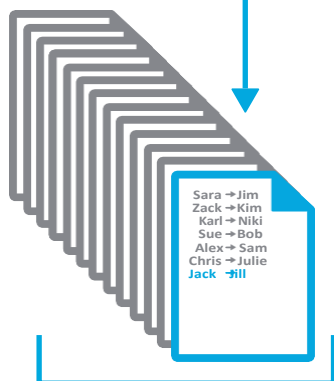
代表 **确认**
交易 & 数据包
它们成为一个 **安全的‘块’**



有 101 位代表
在 BitShares 网络



这个块由其他 100 位代表 **验证**
并且 **数字‘链’**
到 **所有** 以前的 BitShares 交易



这样不断扩大的总账就是 **区块链**



它是 **安全的** 因为它由一个授权 (代表)
签名 (确认)



它是 **公开的** 因为只有一个有效的
区块链被共享



它是 **公正的** 因为代表是由 BitShares 持有者
选举产生的



代表 做的‘工作’

创建并维护 BitShares 类似一个公司*

它是如何工作的:

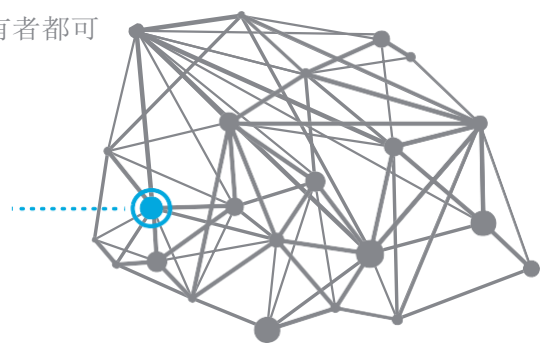
*BitShares 不是标准意义上的公司
...但可以类似公司那样运作

101 位 BitShares 的参与者 投票成为 代表

所有 BitShares 持有者都可以
选举成为代表



那些得到最多投票者
获得一个代表席位



职 责 包括:



将交易数据包加入到块并验证它们
(通过加密算法自动完成)



维护一致的区块链和验证每个其他代表的块
链达成共识



发布价格 feed (有利于 bitAsset 交易)



在每个块中提供一个随机数



改善生态
(通过代码开发、市场营销、设计和其他角色)

代表 工资 由区块链支付

对于大多数代表, 支付率基于
覆盖 运行块生成服务器的**成本**
(目前每验证块支出 50BTS 的 3%)

代表可以竞争 **更高支付率**
(通常作为发展 BitShares 生态的: 开发者, 市场人员和设计师)



‘招聘’是一个 **民主的过程**

董事会, CEO, CTO, 营销团队, 等全部
都由 BitShares 社区选举产生. 所有都是 #按协议支付

代表们负有 责任

对 BitShares 持有者和其他代表通过:



公布统计数据
查看 bitsharesblocks.com/delegates



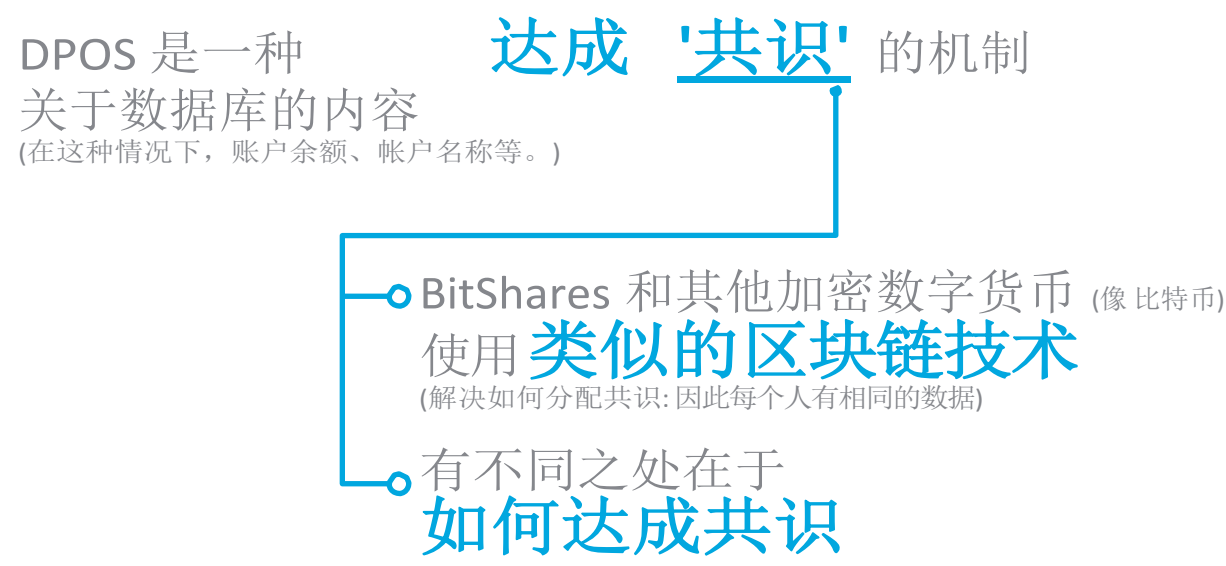
他们的营销和其他努力的结果消息
在线论坛和每月新闻列表

如果一个代表行为不端或 **不能胜任**
她/他会很快被股东投票否决
(这造成代表们积极的竞争)



BitShares 网络使用一个 授权证明 (DPOS) 确保安全的系统

它是如何工作的:



bitshares™

vs



bitcoin

共识方式



授权证明
(DPOS)

工作证明
(POW)

交易确认
(验证器为了维持
网络被支付
区块奖金)

代表

投票选举

他们实质上 **为区块链工作**

矿工

矿工‘池’一起以
增加 **机会** 得到奖金

区块奖金
(运行系统如何支付)

奖金 **共享**
给代表们

奖金根据其占 **总的 hash (矿机) 算力百分比**

代表 (人) 的报酬为了 **维持 & 改进** 系统

矿工们使用 **强大的计算机设备** 来 ‘挖矿’

奖金是 **循环** 到
BitShares 以 **丰富环境**

矿工们使用一部分奖金用于 **支付设备和资源使用** (电力)
运行计算

共识
方程

预先确定顺序

高效的;
基于委托授权信任

工作通过投票产生的
信任代表

代表互相验证

系统掌握区块生产者责任

运气

低效的;
无需授权信任

工作通过处理密码的数学难题的
复杂方法

由于算法的复杂性, 能源被浪
费在验证/挖矿过程中

DECENTRALIZATION



101 代表

位于 **全世界**

少于 10 个 矿池

位于电费便宜的地方