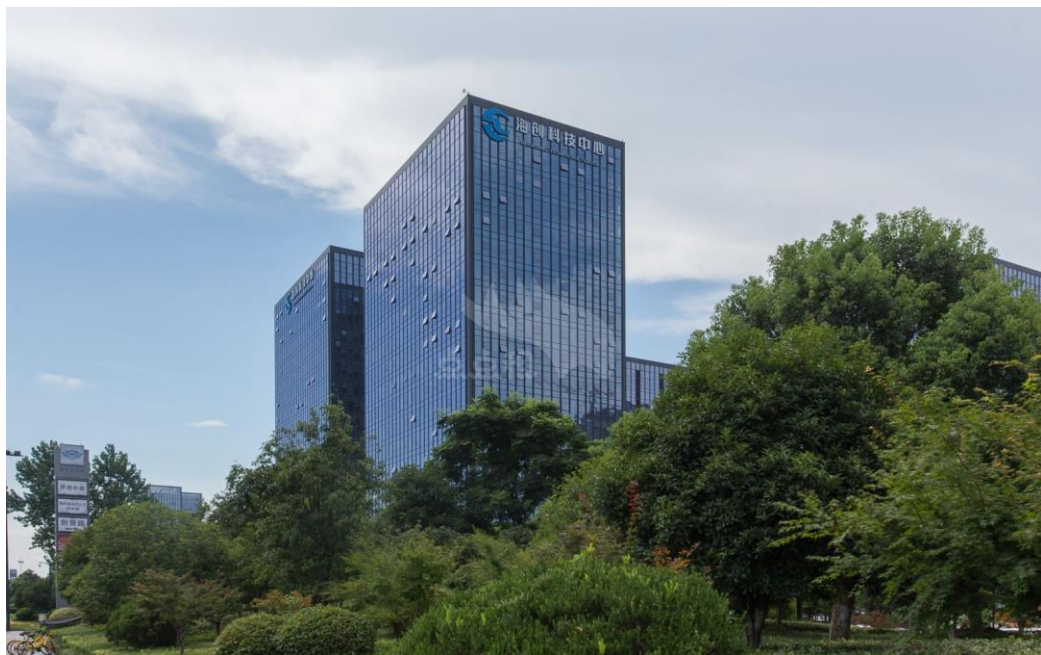


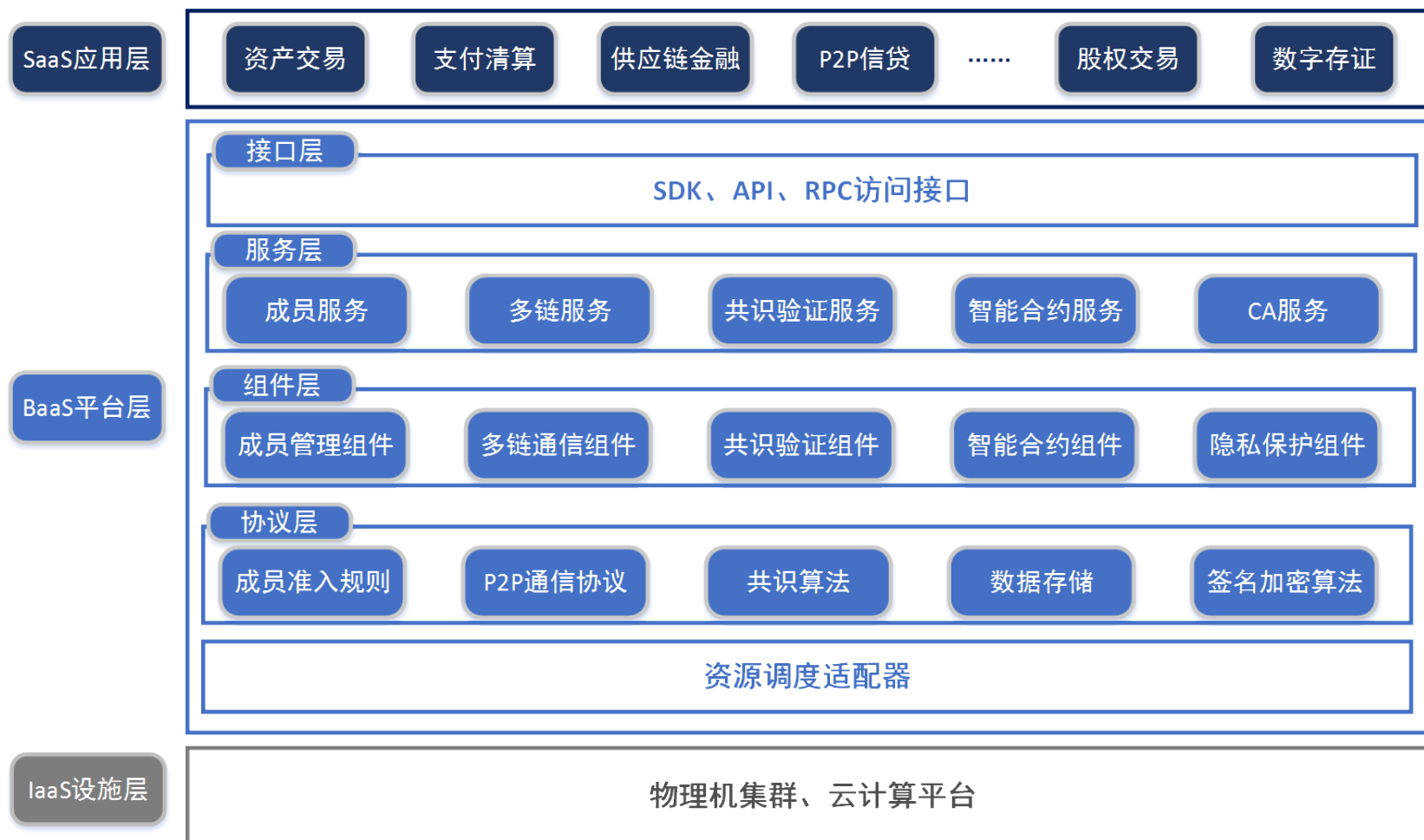
区块链-- 打造商业银行联盟的利器

START UP

打造企业级联盟区块链技术平台



- 团队35人，90%以上拥有硕士及以上学历，包括浙江省千人计划学者，TopCoder获奖者等
- 浙江大学、新加坡国立大学分别设立区块链联合实验室
- 已授权或申请35项发明专利
- Hyperledger超级账本项目早期会员，社区积极贡献者
- 第二届中国互联网+创新创业大赛金奖（2016年10月，武汉）
- 第九届李光耀全球商业大赛总决赛亚军（2017年9月，新加坡）
- 入选2017中国FinTech创业公司TOP50（Xtecher与正略咨询联合发布）



YunphantChain平台架构

35

发明专利

2

软件著作权





兴业银行区块链防伪平台



民生银行区块链信用证流转平台



某国际证券交易所私募股权交易系统



中央结算公司资产交易系统

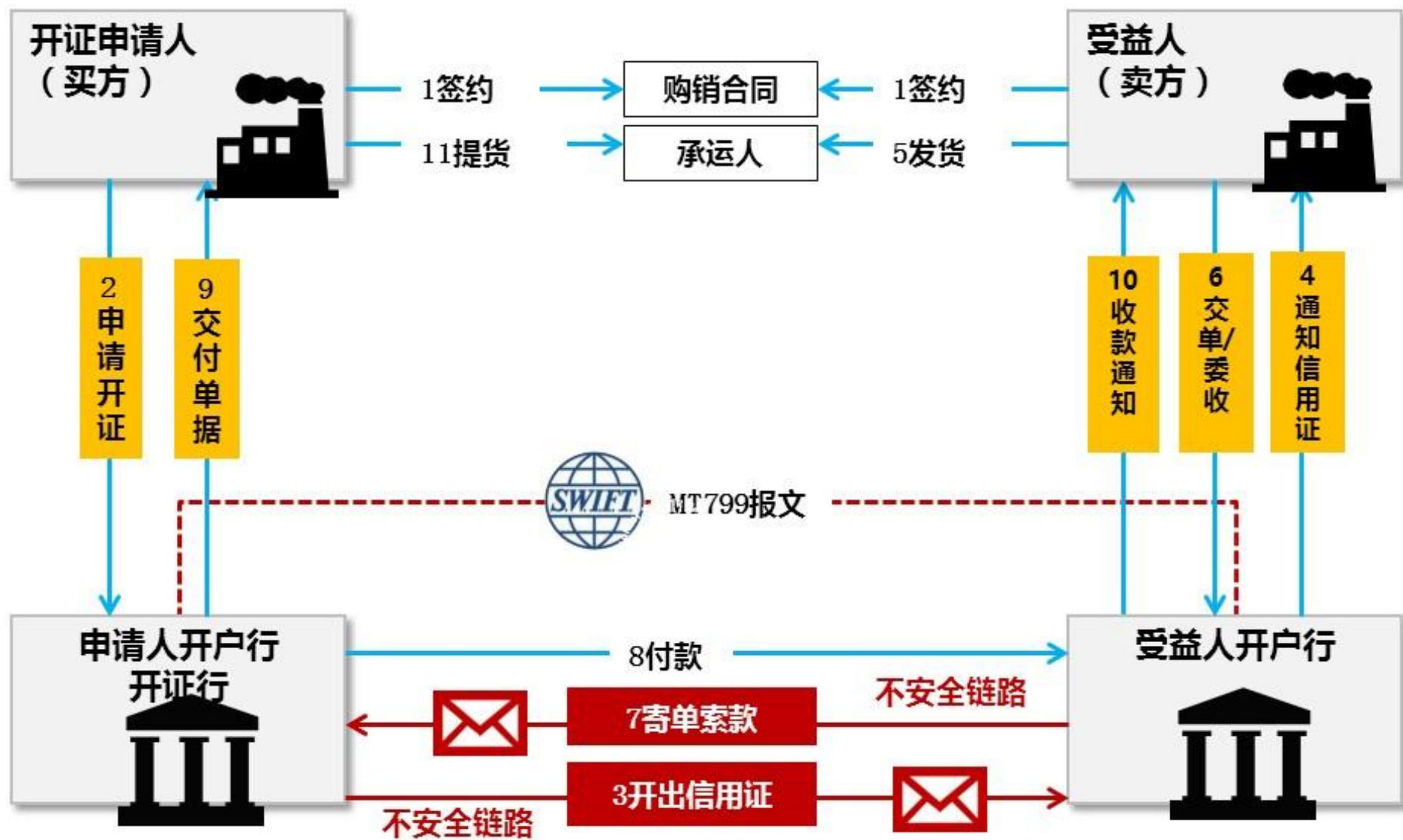
- **扩大有效成员数量**：在加强区块链生态创新合作的同时，需对联盟成员准入有严格限制；商业银行、非银行金融机构、科技企业，高等院校等研究机构在遵循联盟公约的前提下，经联盟成员半数以上批准，方可加入。
- **联合开展技术研究**：应积极主动从事区块链技术在金融领域的研究，充分利用外部资源缩短开发周期，共同推动、丰富、完善、提升区块链技术和应用水平。联盟成员共同参与的研究成果、代码、文档、专利、标准和其他知识产权归联盟参与成员共同拥有。
- **寻找合适应用场景**：信用证、供应链金融、资产证券化等。

参与方



应用场景

- 国内信用证
- 国际信用证
- 供应链金融
- 资产证券化
- 零售银行



01 依赖第三方

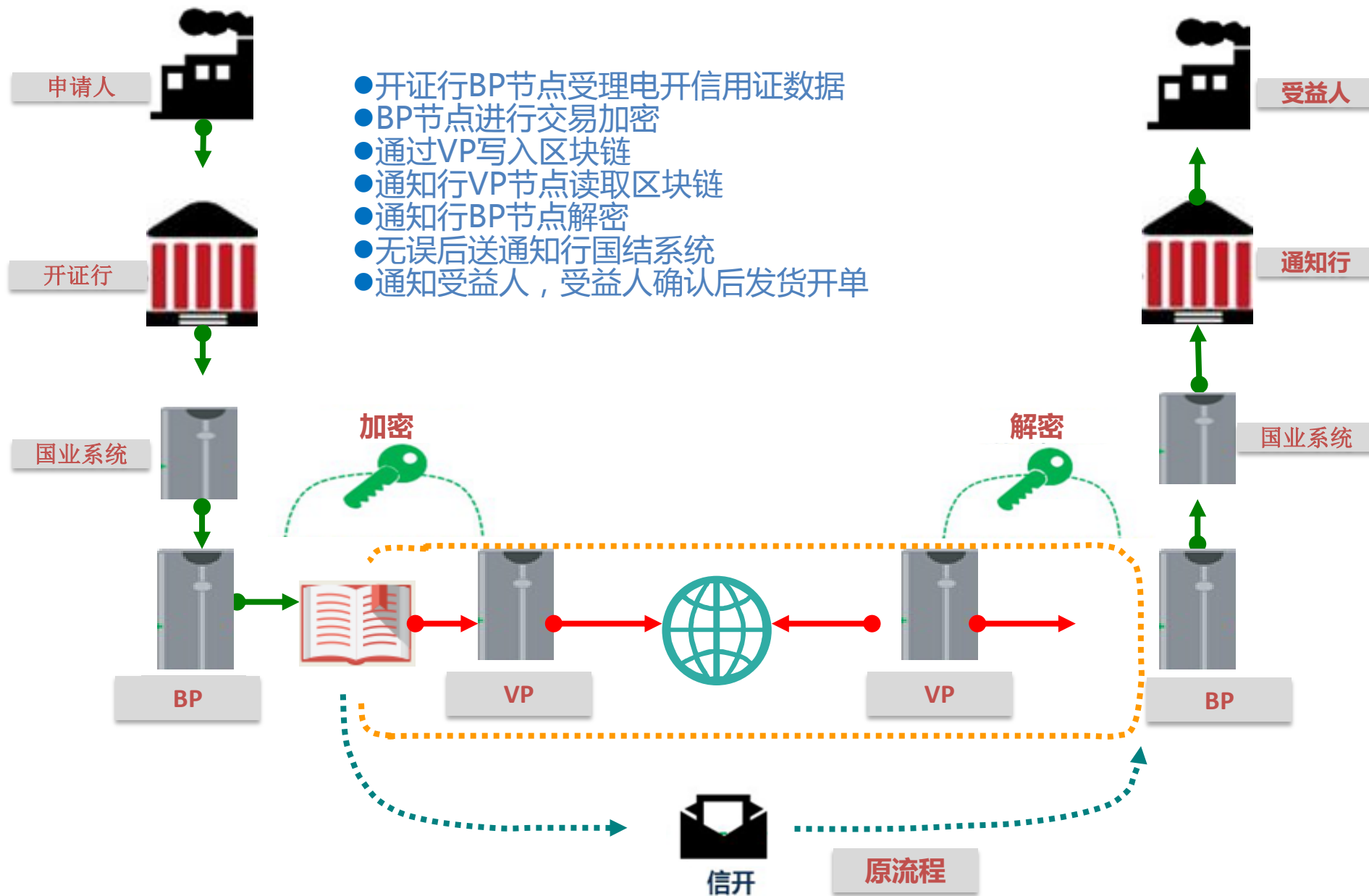
- 电开必信开必须依赖于SWIFT电押，且不支持中文，无法做到单证一致，必须为代理行关系
- 须基于SWIFT电文，不支持中文，目前很少使用

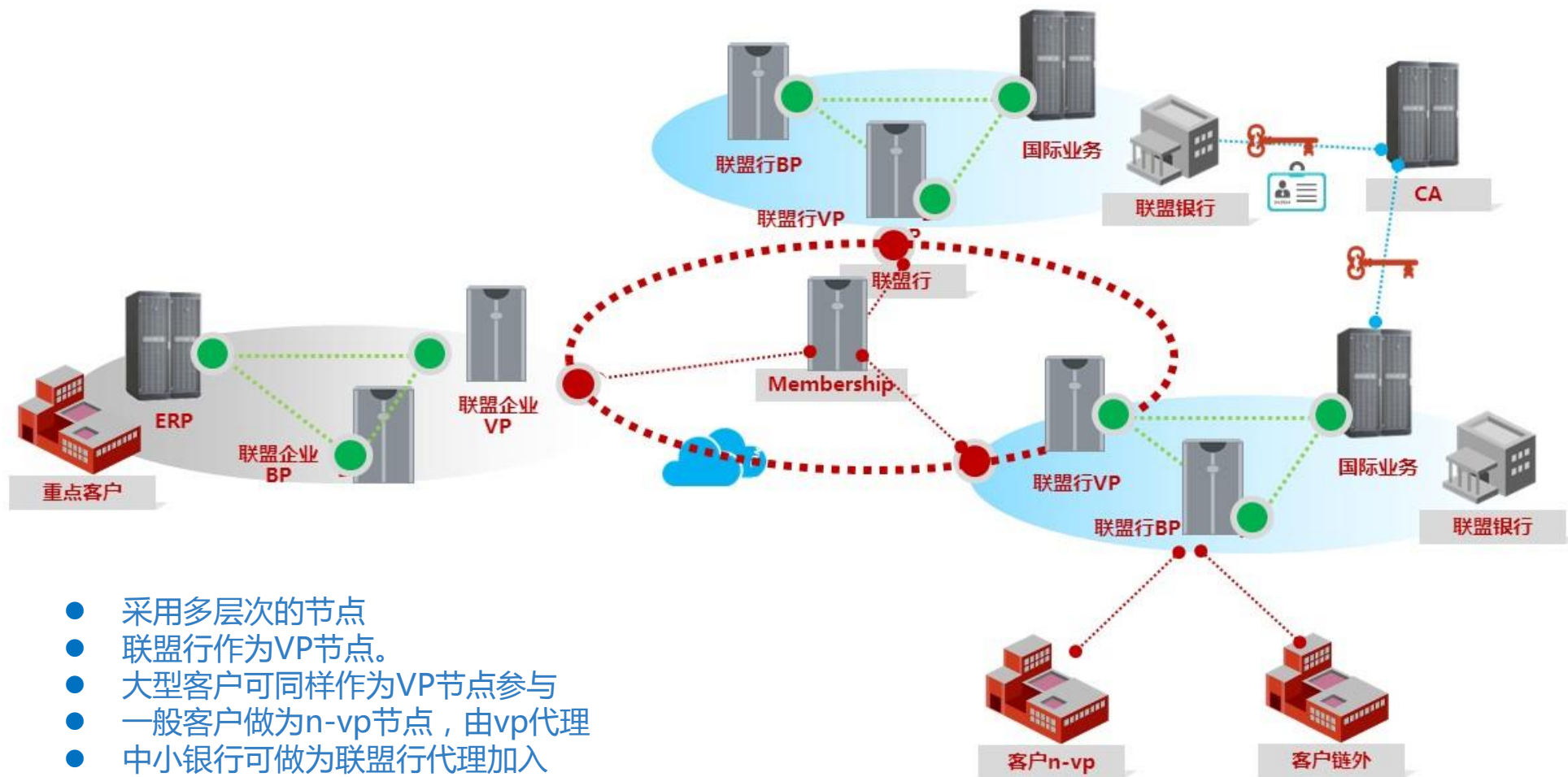
02 速度慢

- SWIFT报文有需要落地验证，有一定延迟（几小时）
- 邮寄方式交单，时间长且安全性差；
- 交易环境透明度差，客户无法查询交易进展情况

03 缺乏信任

- 银行贸易背景真实性审查困难，发票、货权凭证等纸质单据，存在重复使用、造假的可能性
- 职能部门监管依赖银行报送数据及现场检查，效率低、数据不准确





- 采用多层次的节点
- 联盟行作为VP节点。
- 大型客户可同样作为VP节点参与
- 一般客户做为n-vp节点，由vp代理
- 中小银行可做为联盟行代理加入
- 普通客户可以链外接入
- 未来视需要可加入物流等第三方

01 满足金融级数据安全及隐私要求

- 符合国家标准的加密算法，保证数字协议真实有效
- 全面身份保护，身份密钥自行生成+多重加密机制
- 全网分布式数据存储，保证数据万无一失

02 符合金融科技理念

- 先天的多中心优势，公开透明与隐私保护的完美结合，可以摆脱SWIFT依赖
- 交易双方可在无需借助第三方信用中介条件下开展经济活动，降低金融成本
- 联盟链保障信用证业务全链信息透明

03 灵活可控的接入机制

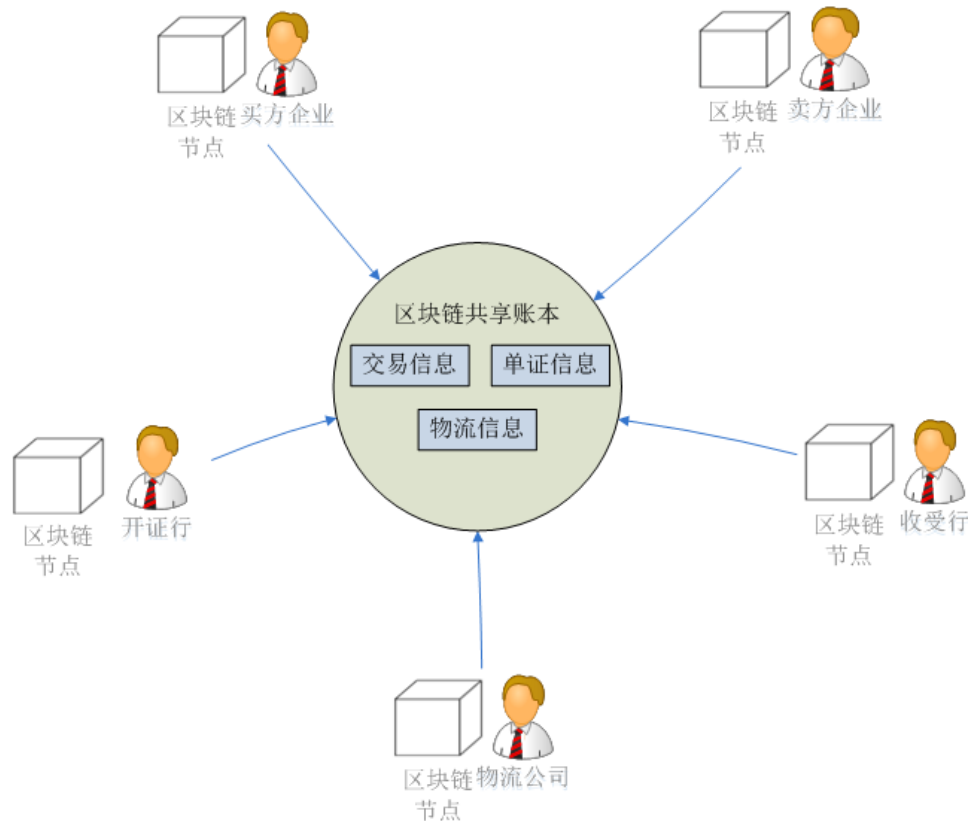
- 共享源代码，平等的接入机制
- 支持业务隐私隔离，数据只向参与方开放
- 多样化的接入方式，支持银行、第三方机构、客户灵活参与链上业务

银行

- 信开到电开，速度快、成本低
- 端到端完全透明化
- 可信任的电子文件提高了业务处理效率
- 中文报文，效率提升
- 引入国税、物流等上链后，贸易背景真实性得到保证，风险降低

企业

- 减少开证、交单时间，降低时间成本
- 降低了交易风险，电子文件真实性得到保障
- 追踪货物，实时掌握货物信息，增进互信
- 重点客户可以在链上进行业务操作
- 普通客户可以看到链上相关的交易



谢谢！

黄步添

13858130465

hbt@yunphant.com

www.yunphant.com

