中期汇报会议纪要

# 会议信息

**会议主题：**中交智运&华师大区块链项目会

**会议时间：**2022/09/22 10:00-12:00 (GMT+08:00) 中国标准时间 - 北京

**会议地点：**腾讯会议 123-683-294

**参会人员：**中交智运有限公司、参研单位华东师范大学

# 专家建议整改

1. 建议在“关键技术调研”报告中补充不同技术特色的对比分析，丰富对项目技术选型的描述。<沈>
   1. 可以就技术特点，针对项目本身做对比说明
2. 建议在 “技术体系架构” 报告中补充对背景与需求的描述。<沈>
   1. 补充完善
3. 建议在 “应用框架”报告中补充对典型应用场景／业务场景的全流程描述。<沈>
   1. 目前已有一定的流程描述，可以查漏补缺一下（物流）
4. 建议在“加密算法与密钥生成算法”报告中针对项目精细化调研，最终结果可落实在平台搭建上。<沈>
   1. 精细化调研：增加一段内容，对已调研算法的使用做解释，如何使用
   2. 算法落地：需要进一步调研，国密算法实施工作量较大
5. 建议注意考虑数据一致性问题，一方面是平行数据库与区块链数据的一致性，另一方面是链上链下数据的一致性。<沈>
   1. 可以增加一段内容，对一致性内容集中解释
6. 针对网络货运平台的业务特点和需求，进一步明确 平台对区块链的技术要求；明确区块链落地要突破的主要技术难点和创新点。<任>
   1. 参照建议1
7. 建议参考交通运输部提出的基于区块链的电子商务平台指南，确定适合项目场景的应用，关注区块链电子单证、危险品全链条监管、物流可视化等功能研发。<任>
   1. 不要求：任教授对将来的展望与建议，可作为公司参照
8. 建议逐步完善所搭建的作为可信基础设施的 区块链服务平台的管理能力。包括：构建智能合约从开发、安装部署、实例化等全生命周期的可信、安全管理能力；完善提供可快速、便捷检索回溯链上信息的区块链浏览器服务；提供其他类BaaS控制台的简单管理功能。<苟>
   1. 不要求：管理能力非现阶段内容，BaaS公司有可借用技术
9. 建议关键技术的自研成果（例如专利技术、国密改造）能够与Fabric联盟链技术相结合，并在技术架构和应用框架研究报告中具体体现出来。<原>
   1. 可增加一段内容，针对fabric结合做论述（自研成果本身是通用的，可再做解释，以求体现专家意见）
10. 建议主子链的架构及跨链技术的应用能够在应用框架研究报告和原型系统实现中具体体现出来。<原>
    1. 可在报告中增加一段论述（侧重如何应用）
    2. 原型实现不做要求
11. 建议应用框架研究报告补充业务背景、需求分析、总体设计等研究内容，使文档结构和逻辑能够更清晰。<原>
    1. 在其他意见补充完整后再做检查
12. 建议将主子链跨链实现方式以及将国密算法和Fabric结合，在后续的报告中着重体现实现细节。<洪>
    1. 与建议4和建议10重复
13. 修改格式建议
    1. 采用修订模式进行修改，确认后输出pdf版本

# 原型系统

1. 网络货运
   1. 由中交智运负责
2. 区块链金融
   1. 由华东师范大学负责
   2. 实现基础平台（一个典型应用场景），其中项目设计共同商讨
   3. 配套设计文档
   4. 自行进行功能测试，并给出测试文档
3. 论文
4. 已经录用2篇，总任务预计年底完成
5. 修改完成时间
6. 文档方面预计2022年10月1日修改完成
7. 项目方面需要商定后再确认