**项目总结报告**

日期：2019.1.10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目组号 | 4 | 项目名称 | | 基于区块链的数据共享系统 | |
| 项目起止日期 | 2018.10.8-2019.1.9 | 开发语言 | | Solidity，Java，JavaScript | |
| 开发方法 | 面向对象开发和面向服务开发 | 开发工具 | | IntelliJ idea，npm，truffle，web3，ethereum | |
| 源代码行数（除去空行和注解行） | | 大约20000行 | | | |
| 工作量（人月） | | 10 | | | |
| 生产率=源代码行数/工作量 | | 2000 | | | |
| 评审和测试发现的缺陷个数 | | 严重：2 | 一般：4 | | 轻微：10 |
| 已纠正的缺陷个数 | | 严重：2 | 一般：4 | | 轻微：10 |
| 缺陷密度=缺陷总数/源代码行数 | | 0.0008 | | | |
| 项目组各成员姓名及其对作业和项目的贡献度（%）  注：总计100% | | 蒋海波 35%  张宇燊 33%  朱良 32% | | | |
| 经验、教训和建议   1. 一开始，我们就是自己开发，与导师与学长交流不足。中期答辩之后，根据老师的建议我们修改了项目需求，这个需求变更也造成了一定的返工。之后我们吸取教训，积极和导师与学长交流，细化需求，最后顺利完成项目。 2. 我们使用的区块链和智能合约都是较新的技术，在使用的过程中遇到了很多问题。在一开始制定计划时对技术风险认识不足，估算过于乐观，导致很长一段时间进度都赶不上计划。虽然最后靠着加班完成了预定的计划，但是这样使得成员十分疲惫。以后要留出充足的时间应对技术风险，并通过预先调研来提高估算准确率。 3. 我们在制定迭代计划的时候，没有考虑到其他课程的作业和考试压力，而且也没有规划好时间。特别是期末段时间，我们都忙于其他课程导致留给本项目的时间不足。以后制定迭代计划时应考虑得更加全面。 | | | | | |
| 小组成员签名： | | | | | |