**迭代评估报告（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2018.12.16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目组号** | 4 | **迭代名称** | 迭代五 |
| **实际起止日期** | 12.03-12.16 | | |
| **计划达成情况：**（是否按时按质完成迭代计划）  本次迭代计划目标未全部达成。目前对比实验最多测试了百万级数据的查询性能，经过优化后本项目的性能还是低于hadoop，接下来考虑测试千万级以上的数据查询性能，并需要继续优化本项目的查询和存储策略。 | | | |
| **需求实现情况：**（列出本次迭代实现的功能）   1. 成功搭建hadoop分布式数据平台 2. 设计系统性能优化方案 3. 实现优化方案 4. 优化页面 5. 进行本项目与hadoop的查询性能对比实验 | | | |
| **度量结果：**  本次迭代新增或修改的源代码行数：约300行  本次迭代发现的缺陷数：0个  尚未修复的缺陷数：无  本次迭代投入的人月数：1.5人月 | | | |
| **问题、变更和返工：**   1. 搭建完全分布式Hadoop平台时遇到了许多问题，主要是多个节点之间的各种配置。因为之前没有经验，最终花了一个多星期才搭建成功，因此拖慢了之后对比实验的进展。 2. 临近期末，各种其他课程的作业变多，导致项目组成员在本迭代没有足够的时间进行项目的开发。 | | | |
| **经验和教训：**   1. 对不了解的技术提高风险的评估等级，并在做计划时预留更多的资源。 2. 项目组成员都应学会提前规划，合理安排自己的时间。 | | | |