**TeamC:工作量分析报告**

**报告背景**：为了使小组成员均衡发展，共同研究Lua开源代码，了解和分析Lua运行的机制和原理，小组给每个成员分配了主要研究的模块，以及次要了解的模块。这样使得小组成员能够在每个阶段利用时间更加高效的完成Lua项目的研究，并且团队之间相互协作更加合理高效。

**分析工具：Microsoft Project**

使用Ms Project工具我们对小组成员的工作模块和工作量进行总结，汇总表格如表1。如表1中可见，成员花费时间大致接近，小组成员除了了解项目整体结构以为都会有主要负责的部分，这样使得成员实现类似”高内聚，低耦合”的效果。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事件\人员 | 黎功辉 | 颜世增 | 白瑞雪 |
| 负责模块 | 功能需求模块，文档 | 模块分解，进度掌控 | 功能需求模块，评审 |
| 大致时间（小时h） | 88 | 91.5 | 90.5 |

表1.人员工作量汇总

对于项目的纵向研究，从查找开源项目，对开源项目资料的查找，阅读开源项目，划分开源项目模块，分析模块，撰写文档，评审等不断迭代的过程，通过汇总如下表2所示。从表2中可以看出，在进行对开源项目的阅读，分析和了解时，花费的时间远远超出了预期，可见对模型的分析和研究是十分艰难有挑战的事情。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阶段 | 计划用时（小时h） | 实际用时（小时h） |
| 查找开源项目 | 10 | 12 |
| Lua项目资料查找 | 15 | 8 |
| 阅读开源项目 | 30 | 40 |
| 分析模块 | 20 | 35 |
| RUCM需求分析 | 20 | 35 |
| 需求分析文档撰写 | 10 | 8 |
| 评审 | 5 | 8 |
| 后期迭代 | 20 | 25 |