进度控制分析报告（一）

本报告编写于2015年4月22日，旨在对从3月19日开始的Lua开源软件的研究到今天为止的过程做一个分析，为下一步的研究提供更好的理论支持。本进度控制分析依赖于软件研究计划和软件日志。

# 1. 软件整体研究状况

到目前为止，软件经历了确定、初步研究、需求研究、需求评审、需求复评审阶段，共历时5周。整个过程大概耗费了270多个工时，每个成员都为此付出不少努力。其中在研究时，我们小组分成了两队，黎功辉和白瑞雪主要做技术分析，颜世增主要负责文档方面的内容。

截止4月22日为止，我们已经提交了需求文档，计划文档的最终版本，并且决定需求方面的边界到此为止。确定下一步的工作时，会根据当前的工作进行研究。

# 2. 过程中的问题

## 2.1 任务延期问题

在计划中我们可以看出，我们有几次需求方面的任务超出了预期，延期完成。通过小组成员的交流，得出主要原因是Lua开源软件是新研究的，我们在熟悉软件上花了太多时间造成的。所以我们决定本次延期问题主要是由计划过于紧迫造成的，我们会因此修正以后的计划。另外我们小组的人员过少，导致任务完成上没法得到保证。

## 2.2 计划制定的较晚

计划的创作开始于软件研究之后，所以导致一些计划是照着已完成的任务写的，以后的任务我们会及时写好计划。

## 2.3 资源监控问题

实际上，在计划制定之后，我们缺少一个监控资源来确保每个任务的成功执行，以及制定相应的惩罚措施。这个资源的缺少，导致开发过程得不到合理的保证。

# 3. 分析

下一步的计划上，我们要充分考虑时间的安排，对时间的安排要加上对小组成员现实时间的考虑，例如其他课程安排。对任务延期问题，我们应该寻找一个合理的成员管理这个问题。有关相关成果的评定标准的得出，我们需要进一步开会讨论。