**3月19日**

项目确定以及介绍。小组进行了开会讨论项目方向。李涵调研了Linux文件系统，

张振调研高性能计算开源软件，张晋卿调研数据处理开源软件，王斐调研CompCert编译器。计划用两天的时间搜集资料，然后开会讨论，比较难易，可能的问题，对照本小组能力，最后确定一个方向。

**3月20日**

继续上一天的工作

**3月21日**

开会确定项目，决定最后的方向为Compcert编译器。然后尽快开始资料的收集。

**3月23日**

小组成员共同准备材料，分头从网上或者书籍上查找。用于制作PPT，在下次上课的得时候像老师同学们介绍项目。

**3月24日**

利用收集的材料，王斐、张晋卿制作PPT，准备课题介绍，在下一次上课的时候介绍我们的项目。

**3月25日**

小组开会总结问题，并且讨论计划书的编写。王斐与张晋卿负责编写Project，李涵、张振负责阅读用户手册。接下来的工作是查阅CompcertC源代码，安装相应的编译器软件。

**3月26日**

李涵和张晋卿安装了CompCertC编译器软件。安装过程中多次遇到编译器的报错，实际上整个安装过程持续了很久，都是边学习，查阅手册，变安装编译器。

**3月27日**

王斐阅读并整理CompCertC源代码。根据网上提供的源代码以及其他的资料，我们分析了CompCert模块架构，并准备开始编写开发计划书。

**3月28日**

小组成员共同编写CompCert开发计划书。

**3月30日**

王斐和张晋卿根据课上老师的要求，修改了任务计划书。

**3月31日**

小组共同开会讨论需求，王斐和张振负责RUCM用例图的制作，利用eclipse以及安装RUCM插件。在安装eclipse的时候因为环境变量的问题耽误里一些时间，但是很快解决了，主要还是RUCM插件，李涵和王斐没有选修上期的高等软件工程课程，所以还花了一些时间熟悉了下RUCM开发流程。在RUCM用例图画完之后，接下来的工作就是制作软件需求规格说明书。

**4月1日**

李涵和张晋卿负责编写软件需求规格说明书，利用老师在论坛上给出的模板。在编写软件需求规格说明书的时候，在功能性需求这一模块上遇到了一些问题，但没有考虑很多，写的比较粗糙，估计到时候评审会出现不少问题。

**4月2日**

开会分析出现的问题，也就是课上老师以及同学提出的问题。

**4月3日**

更改了RUCM，由小组四人共同完成。这次更改RUCM就比较熟练了，主要的时间都花在了如何修改上面。

**4月4日**

张晋卿和张振制作了检查单。

**4月6日**

在论坛上对其他各组提交的工作进行了评审。

**4月7日**

张晋卿和张振把论坛上各同学提出的问题进行了收集整理。

**4月9日**

张晋卿整理课堂问题。以便在接下来快速的解决。

**4月11日**

更根据整理的问题，李涵和王斐更新了RUCM，张晋卿和张振修改了软件需求规格说明书。

**4月14日**

进行项目总结。总结了之前遇到的各种问题，以及经验，并简单了讨论了下今后工作注意的问题，以及大致方向。

**4月16日**

开会讨论。王斐和张晋卿制定本周计划。

**4月17日**

王斐和张晋卿整理问题清单。记录了评审时候各老师同学提出的问题以及解决办法。

**4月18日**

张振和李涵修改需求规格说明书与RUCM。王斐和张晋卿统计以往时间，修改进度计划。进度计划书这块的更改花费了很多时间，主要还是不熟练，尽管有老师的讲解，实际操作还是遇到了不少问题。最后算是勉强解决。

**4月20日**

考虑到很多这个编译器的专业术语或者其他难以理解的词汇存在，李涵和张振增加了数据字典。

**4月21日**

完成项目进度评审

**4月24日**

开会讨论测试任务，这是我们小组第一次讨论测试任务，这次讨论结果后面发现相当不尽如人意，在下次评审的时候修改了很多内容。

**4月26日**

设计测试用例，根据24日我们小组讨论的内容，我们大概设计了测试用例，包括预处理，语法分析，编译测试，链接测试等部分，没有加入非功能测试的部分。同时，我们也编写了测试需求规格说明书。

**4月28日**

根据周三老师提出的要求，我们编写了实验六七八的方案。

**5月4日**

我们开会讨论的测试需求规格的要求，并对各组实验方案进行了网上评审。

**5月5日**

根据其他各组给出的评审意见，我们修订了软件测试需求规格说明书，进行了软件测试规格说明书的网上评审。

**5月6日**

首先我们整理了github的资料，然后追踪了Mpp，开会讨论测试需求规格说明书，这周老师提了很多要求，并决定下周的课程取消，各小组全力准备软件测试。

**5月10日**

我们根据会议讨论，完善了测试用例，把测试用例分为了功能测试和非功能测试，功能测试分为预处理、语法分析、编译、链接、语义等价性验证五个部分，非功能测试分为性能、跨平台、bug测试三部分。

**5月18日**

测试了compcertc的测试用例，编写测试报告。

**5月22日**

开完例会之后，我们完善了Mpp文件。

**6月1日**

完善实验6-8输出文件，完善所有文档，进行初步的实验分析