## 一、文献调研

6篇文献并做综述

总结算法流程（task1）

## 二、程序改写

改Fortran版

1、梁单元类型

四节点四面体单元（task2）

2、时间积分求解功能

对应一中文献调研结果，要做前后接口（task3）

3、后处理

Tecplot/Paraview能读取的文件形式调研

写输出结果的转接接口（task4）

4、三个小算例验证（task5）

## 三、实际问题分析

等剖面三维重力坝，不要地基（task6）

（1）在坝顶加一水平脉冲荷载

（2）在坝底加一脉冲荷载

分工：

Task1：WYX

Task2：SJC

Task3：RX

Task4：WYX

Task5：SJC

Task6：RX

先完成任务1，任务2开始

任务1结束后开始任务3，任务4

1~4结束后开始任务5、任务6

每一部分先写思路，然后写详细的注释，把自己遇到的困难以及解决方案等都写成文档的形式，函数名称对应功能都写成文档。

DDL:

5.30当堂汇报

6.3 提交所有内容

5.17前完成Git部署

5.19前完成任务1

5..23前完成任务2

5.26前完成任务3

5.28前完成任务4

5.29~5.30计算算例，做ppt