## 分工

前端 吴明昊 韦永剑

后端 王磊 燕怡楠 申淳元

测试 王磊

## 计划

1. 环境配置

小组成员完成项目任务序号 1-5 ，7-9，16-17中的电脑环境配置和软件安装，虚拟机装配等。

1. 数据搜寻

获取历史天气数据信息，期望在任务六的基础上获得更多数据，进行扩展。

1. 代码实现：

前端使用Python的flask完成微服务框架，由吴明昊进行flask 的掌握和框架实现，由韦永剑进行java Spring和Javaweb的学习，两人合作完成前端开发以直观丰富的形式展示对天气的预测结果，为后端留出接口。

后端使用spark进行数据的清洗，建立基于时间序列的数据模型，在以获得数据的基础上实现对天气的预测，并利用json数据格式完成与前端的交互。

1. 项目测试：

各成员对自己负责模块进行单元测试，项目完成后进行系统测试。

## 预期进度

|  |  |
| --- | --- |
| 进度 | 时间 |
| 环境配置，相关技术掌握，获取数据 | 6.29-7.2 |
| 前后端分别进行开发 | 7.3-7.6 |
| 前后端交互，基本功能完成 | 7.7-7.7 |
| 功能拓展 | 7.8-7.10 |
| 系统测试 | 7.11-7.11 |
| 文档编写，答辩准备 | 7.12-7.12 |