|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **工作内容** | **完成情况** |
| 8.24 | 确定初步工作计划，讨论项目模块划分问题 | 完成 |
| 8.25 | 研究需求划分，探讨云平台应用方法，明确项目管理方法、编程语言、工具、开发环境、配置，商量经济决策方法与预算，确定项目管理工具与版本管理工具，确定数据结构与功能设计，确定未来一周的工作安排 | 完成 |
| 8.26 | 根据设计制作报告 | 完成 |
| 8.27-8.28 | 整理数据结构，功能，开始分模块编码，并准备汇报 | 完成 |
| 8.29-8.31 | 优化学习模型，对数据集进行批量预处理，准备云服务器与gauss数据库，完成系统架构 | 完成 |
| 9.1 | 测试系统运行，准备汇报 | 完成 |
| 9.2-9.5 | 对系统进行优化，进一步测试，制作分析测试报告 | 完成 |
| 9.6-9.9 | 根据指导教师要求完善系统，完善综合设计文档，编写用户使用手册，准备最终答辩  项目进度：完成数据库，内部代码与系统前端的整合工作，项目基本进入收尾环节。 | 完成 |

执行记录：

**9.4 测试时发现数据集输入部分存在严重bug，不能保证每一个APT类都能输入训练集，对进度造成影响，正在解决问题。**

**9.5 模型参数优化部分出现问题，n\_features参数的值难以判断，且由于训练集的浮动导致该参数只能靠auto方式来处理，因此仅对n\_estimators参数就行考察优化；同时神经网络部分的交叉验证出现一定问题，各类交叉验证与验证目的的结果都差强人意，甚至在split\_4中出现均为0的情况，在与张以宁，殷满鑫等组员讨论后决定主要精力放在随机森林决策树上。**

**9.6 随机森林优化参数完成，协助张以宁同学进行其余工作。**

**9.8 数据集问题在邱昌卿等同学帮助下解决，系统及展示界面出炉，可准备最终答辩。**