|  |  |
| --- | --- |
| 8.25-8.26 | 查找APT组织相关资料，了解课题背景 |
| 8.27 | 第一次汇报，与负责老师交流，确定数据集的收集来源及范围 |
| 8.28-8.31 | 完成数据集的收集整理，与开发人员沟通，制作测试需要的完整资料 |
| 9.1 | 进行功能测试，向开发人员反馈测试情况 |
| 9.2 | 第二次汇报，根据交流情况确定下阶段测试计划 |
| 9.3-9.5 | 待定，根据具体开发情况及功能实现进行相应测试 |
| 9.6-9.7 | 进行UI界面的测试和评估 |
| 9.8-9.9 | 编写完整的测试报告文档，准备验收提交 |

张以宁

我的身份是测试负责人和编码人员。第一周主要完成项目背景调研和训练/测试数据的收集工作，与老师沟通确认数据范围后，和闫星润完成了Cuckoo环境配置，完成从原始数据集到作为模型直接输入的病毒行为报告的预处理过程。第二周主要协助编码人员，完成了模型的训练和导出/读取。周末时遇到了无法对独立的新样本进行预测的技术问题，经两天研究在第三周周一解决，接着周二完成了模型参数计算的测试工作，并与界面对接，周三完成了界面测试。其中中后段遇到的技术问题确实是比较意外的，但经过集中研究还是得以解决，赶上了进度，顺利完成了计划的所有编码及测试工作。

作为测试负责人，完成了测试计划中两项主要测试内容：1. 模型评价，完成了对所有生成模型的评价参数的计算，输出其准确率、精确率、召回率、F-1 Score，绘制混淆矩阵及ROC曲线，并将这部分数据作为模型参数集成到了界面中，用户可以查看；2. 功能及界面测试，测试通过了选择预测数据、选择模型、查看模型参数、单/多样本预测、连接数据库、查询数据库、上传数据库等功能点，并测试确认程序UI设计合理。