**项目管理计划**

第一周:

(1)8月23日至8月26日完成对项目的整体了解以及给人员进行分工同时配置预期会使用到的工具以及框架。

(2)8月27日至8月29日了解组员的工作进展，督促至少完成对恶意数据集的了解以及基本的预处理，以及能够集成简单模块在viper框架下的使用，能够了解已有模块运行流程。同甲方进行交流，了解所分析的需求是否满足甲方。

第二周:

(1)8月30日至9月2日，能够完成对已有模块基本使用并将其集成到viper管理框架中，同时需要将恶意代码转换成图像数据集，用该数据集进行模型的训练以及测试。给甲方进行实机演示。

(2)9月3日至9月5日，尝试将训练测试数据集迁移到高斯数据库中，同时寻找新的数据集进行训练和测试，以及尝试使用不同类型的CNN模型来处理，之前统一使用VGG模型，同时可以进一步优化提高识别的准确率以及提供Restful接口。

第三周:

(1)9月6日至9月15日，进行项目汇报总结以及整理，同时确认甲方能够正常使用并交付。

**工具及开发环境**

项目管理工具：

Project

GitHub

开发环境：

操作系统：Ubuntu系统

使用框架：Viper、Pytorch

使用语言：Python 3.8