**网络攻击图系统的设计与实现**

**项目管理计划**

组号：20 组名：七龙珠

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修改时间** | **修改人** | **是否审核** | **备注** |
| V1.0 | 2020/9/8 | 申志宇 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 项目概述 2](#_Toc50496323)

[2 开发环境及配置 2](#_Toc50496324)

[3 人力资源计划 3](#_Toc50496325)

[4 进度计划 3](#_Toc50496326)

[4.1 项目生命周期 3](#_Toc50496327)

[4.2 项目里程碑 3](#_Toc50496328)

[4.3 项目甘特图 4](#_Toc50496329)

[5 成本计划 4](#_Toc50496330)

[5.1 项目预算 4](#_Toc50496331)

[5.2 经济决策方案及预算 4](#_Toc50496332)

[6 配置计划 4](#_Toc50496333)

[6.1 配置管理工具 4](#_Toc50496334)

[6.2 配置项列表 4](#_Toc50496335)

[7 沟通计划 5](#_Toc50496336)

[7.1 会议记录 5](#_Toc50496337)

[7.2 成果展示 5](#_Toc50496338)

[8 测试计划 5](#_Toc50496339)

# 项目概述

设计并实现一个网络攻击图系统，使其能够对指定的数据集CICIDS2017进行分析，具体要求包括：读入excel大数据；分析网络监控情况；根据流量和CVE生成攻击图；显示攻击图过程。

# 开发环境及配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件类型** | **软件名称** | **版本** |
| 软件开发工具 | Visual Studio Code | 1.0及以上 |
| Python | 3.6及以上 |
| Neo4j | 1.3及以上 |
| 支持系统 | Windows | 10 |

# 人力资源计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **角色1（负责人）** | **角色2** | **主要职责** |
| 汪一帆 | 项目经理 | 程序员 | 控制系统进度，分配工作任务 |
| 张明熙 | 软件项目经理 | 会议记录人员 | 对会议、文档、日常事务跟踪并管理 |
| 申志宇 | 架构设计经理 | 程序员 | 参与编程以及部分文档撰写 |
| 冯蒙博 | 项目测试经理 | 程序员 | 参与编程，设计测试用例并执行 |
| 主文浩 | 界面设计经理 | 程序员 | 参与编程，设计和开发软件界面 |
| 张雅彬 | 软件配置经理 | 程序员 | 参与编程以及部分文档撰写 |
| 胡港 | 系统工程经理 | PPT制作 | 参与编程，制作PPT |

# 进度计划

## 项目生命周期

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **阶段** |
| 2020/9/7 | 立项 |
| 2020/9/8-2020/9/21 | 程序设计与开发 |
| 2020/9/22-2020/9/23 | 程序试运行 |
| 2020/9/24 | 交付 |

## 项目里程碑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **里程碑** | **可交付成果** | **交付日期** |
| 项目启动 | 工作计划  项目管理计划  成本计划  需求规格说明书 | 2020/9/10 |
| 编码完成 | 源代码  可执行文件  用户手册 | 2020/9/21 |
| 测试完成及交付 | 测试报告 | 2020/9/24 |

## 项目甘特图

见附件“进度计划”。

# 成本计划

## 项目预算

本项目预算为**拾万元整**。

## 经济决策方案及预算

见附件“项目成本”（冯蒙博）。

# 配置计划

## 配置管理工具

本项目采用Git作为配置管理工具。

## 配置项列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **基线名称** | **编号** | **配置项名称** | **计划基线时间** | **负责人** |
| 启动 | 1 | 人员名单 | 2020/9/8 | 汪一帆 |
| 策划 | 2 | 工作计划 | 2020/9/10 | 汪一帆 |
| 3 | 项目管理计划 | 2020/9/10 | 申志宇 |
| 4 | 成本计划 | 2020/9/10 | 冯蒙博 |
| 5 | 进度计划 | 2020/9/10 |  |
| 6 | 配置计划 | 2020/9/10 | 申志宇 |
| 7 | 测试计划 | 2020/9/10 |  |
| 需求 | 8 | 需求规格说明书 | 2020/9/10 | 主文浩、张雅彬 |
| 设计 | 9 | 数据结构设计说明书 | 2020/9/11 |  |
| 编码 | 10 | 源代码 | 2020/9/18 |  |
| 11 | 可执行文件 | 2020/9/20 |  |
| 测试 | 12 | 开发阶段测试用例 | 2020/9/21 |  |
| 13 | 测试报告 | 2020/9/23 |  |
| 验收与交付 | 14 | 用户手册 | 2020/9/20 |  |

# 沟通计划

## 会议记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **会议编号** | **记录人** | **日期** | **是否顺利进行** | **备注** |
| 1 | 张明熙 | 2020/9/8 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 成果展示

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PPT编号** | **制作人** | **日期** | **是否顺利进行** | **备注** |
| 1 | 胡港 | 2020/9/10 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 测试计划

暂无，待后续修改。