

**网络安全社团网站项目**

**项**

**目**

**总**

**结**

**报**

**告**

G14

[1．项目概述 2](#_Toc13321)

[1.1项目背景 2](#_Toc26895)

[1.2项目目标 3](#_Toc9689)

[1.3项目范围 3](#_Toc25)

[1.4参考资料 3](#_Toc4846)

[2．项目团队 4](#_Toc15198)

[2.1团队成员组成 4](#_Toc3634)

[3．项目进度 5](#_Toc9341)

[3.1项目计划进度 5](#_Toc7095)

[3.2项目实际进度 5](#_Toc5223)

[4.项目成果 6](#_Toc10543)

[4.1软件产品概述 6](#_Toc24704)

[4.2软件交付物清单 7](#_Toc17147)

[5.项目成本 8](#_Toc1525)

[5.1预算成本分解 8](#_Toc12989)

[6. 项目质量 8](#_Toc27760)

[6.1质量管理措施 8](#_Toc23458)

[7.项目问题与解决措施 9](#_Toc25563)

[7.1项目过程中遇到的主要问题 9](#_Toc2484)

[7.2针对问题采取的解决措施 9](#_Toc23761)

[8.项目经验教训 10](#_Toc21743)

[9. 结论 10](#_Toc6629)

[9.1项目总体评价 10](#_Toc32255)

# 1．项目概述

## 1.1项目背景

随着信息技术的飞速发展，网络空间已成为国家和社会的重要基础设施。然而，网络攻击、数据泄露、恶意软件等安全威胁日益严峻，给个人、企业和国家带来了巨大的风险和损失。为了提高学生对网络空间安全的认识和防范能力，我们决定创建一个网络空间安全网站。

## 1.2项目目标

### ****宣传网络安全****

通过宣传网站，提高大家对网络安全方向的了解。鼓励大家参加网络安全比赛。

### ****建立交流联系****

提供网络安全骨干成员及协会联系方式，促进信息共享和合作。

## 1.3项目范围

1.网站功能涵盖网络安全知识分享、活动宣传、用户注册等功能

2.目标用户面向城院网络安全爱好者、社团成员等

## 1.4参考资料

1.https://blog.csdn.net/qq\_42769760/article/details/137477703?ops\_request\_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%2522ECD93C44-95B1-4388-AF9E-1A545C4C8CA9%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334..%2522%257D&request\_id=ECD93C44-95B1-4388-AF9E-1A545C4C8CA9&biz\_id=0&utm\_medium=distribute.pc\_search\_result.none-task-blog-2~all~sobaiduend~default-1-137477703-null-null.142^v100^pc\_search\_result\_base4&utm\_term=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E9%9C%80%E6%B1%82%E8%AE%BE%E8%AE%A1&spm=1018.2226.3001.4187

2. https://blog.csdn.net/weixin\_62399938/article/details/135900773?ops\_request\_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%2522C3195409-39CB-4EC8-B3DE-ABCD66F95F87%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334..%2522%257D&request\_id=C3195409-39CB-4EC8-B3DE-ABCD66F95F87&biz\_id=0&utm\_medium=distribute.pc\_search\_result.none-task-blog-2~all~sobaiduend~default-1-135900773-null-null.142^v100^pc\_search\_result\_base4&utm\_term=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E7%94%A8%E6%88%B7%E6%89%8B%E5%86%8C&spm=1018.2226.3001.4187

# 2．项目团队

## 2.1团队成员组成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目经理 | 协调资源，分解项目模块，规范项目开发标准，监督项目进度，提供技术支持，开发项目模块； | 梅怡钿 |
| 设计组 | 进行系统设计，分析技术难点，给出可行设计方案； | 郝胜凡 |
| 开发组 | 完整清晰的实现设计要求，并进行单元测试和集成测试； | 方苏麒 |
| 测试组 | 系统测试 | 梅怡钿 |
| QA | 1. 制定质量保证计划 2. 客观地评价过程和产品 3. 通报不符合项 4. 针对不符合项与项目经理及高层经理确定解决措施 5. 验证解决结果 6. 建立记录   7、若有过程改进意见则提交建议 | 郝胜凡 |
| 度量协调员 | 1. 统计项目规划时识别的风险数。 2. 项目计划评审时发现的缺陷数。 | 梅怡钿 |
| 项目组配置管理员 | 1. 编制配置管理计划； 2. 配合CMO完成项目组的配置管理活动。 | 方苏麒 |

# 3．项目进度

## 3.1项目计划进度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 里程碑 | 时间点 |
| 1 | 完成项目规划 | 2024.10.7 |
| 2 | 完成可行性报告 | 2024.10.22 |
| 3 | 完成需求分析报告 | 2024.10.29 |
| 4 | 完成总体设计报告 | 2024.11.10 |
| 5 | 完成测试报告 | 2024.12.11 |
| 6 | 完成总结报告 | 2024.12.23 |
| 7 | 项目收尾 | 2024.12.26 |

## 3.2项目实际进度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 里程碑 | 时间点 |
| 1 | 完成项目规划 | 2024.10.7 |
| 2 | 完成可行性报告 | 2024.10.22 |
| 3 | 完成需求分析报告 | 2024.10.29 |
| 4 | 完成总体设计报告 | 2024.11.10 |
| 5 | 完成测试报告 | 2024.12.11 |
| 6 | 完成总结报告 | 2024.12.23 |
| 7 | 项目收尾 | 2024.12.26 |

# 4.项目成果

## 4.1软件产品概述

本系统是一款为浙大城市学院网络安全社团量身定制的综合性管理平台，旨在通过信息化手段提升社团管理效率、优化用户体验、展示社团风采，促进社团活动的高效组织与开展，增强社团成员之间的互动与交流，助力社团的持续发展。

核心功能

用户管理

****注册与登录****：支持学生用户通过邮箱或手机号进行注册，登录时可选择密码或验证码方式。提供找回密码功能，确保用户账户安全。

****信息管理****：用户可在个人中心查看和修改个人信息，如昵称、联系方式等。管理员能够查看所有注册用户的信息，并可对用户进行禁用或删除操作。

活动管理

****发布与编辑****：管理员可以发布活动，填写活动名称、时间、地点、简介、报名截止日期等详细信息，并上传活动海报。活动发布后，管理员可对活动信息进行修改和编辑。

****查询与展示****：用户能够在系统中查看所有活动的列表，点击活动可查看详细信息，包括活动时间、地点、规则等内容。系统首页展示最新活动和热门活动，方便用户快速浏览。

报名管理

****在线报名****：学生用户在活动详情页点击报名按钮，填写报名信息（如姓名、学号、联系方式等）后提交报名申请。系统对报名信息进行验证，确保信息完整且符合要求。

社团展示

****风采展示****：系统首页展示社团的介绍、历史、获奖记录、成员风采等信息，通过图片、文字等形式展现社团的特色和成就，增强社团的吸引力和影响力。

****活动公告****：发布社团的最新活动公告和通知，确保成员及时了解社团动态。公告以列表形式展示，点击可查看详细内容。

## 4.2软件交付物清单

可行性分析报告

项目计划

用户手册

详细设计说明书

概要设计书明书

测试计划

软件需求规格书

程序清单

测试用例

小组代码规范

会议纪要

Ppt

# 5.项目成本

## 5.1预算成本分解

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 金额 |
| 人力成本 | 128160 |
| 开发工具费用 | 100 |
| 云服务器租赁费 | 600 |
| 域名注册费用 | 100 |
| SSL证书费用 | 300 |
| 宣传推广费用 | 200 |
| 总计（初期） | 129260 |
| 每年运营成本 | 2900 |

# 项目质量

## 6.1质量管理措施

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 跟踪对象 | 细分、描述 | 跟踪频率 |
| 进度 | 1. 统计每个任务的实际完成时间； 2. 统计项目进展到各里程碑的实际时间； 3. 计算实际进度与计划进度的偏差。 | 项目周例会后，填写跟踪报告 |
| 工作量 | 1. 统计每个重要任务的实际工作量； 2. 计算实际工作量与计划工作量的偏差。 | 项目周例会后，填写跟踪报告 |
| 费用 | 1. 统计项目进展到各里程碑的实际花费； 2. 计算实际花费与计划费用的偏差。 | 项目完成后，填写跟踪报告 |
| 工作成果规模 | 1. 统计实际的代码行或功能点，计算它们与计划的偏差。 | 单元测试完成后，填写跟踪报告 |
| 软硬件资源 | 1. 统计项目实施过程中软硬件资源的实际使用情况； 2. 计算实际与计划的偏差。 | 项目实施某一阶段结束后，填写跟踪报告 |
| 项目风险 | 1. 跟踪风险的状态。 | 项目周例会后，填写跟踪报告 |
| 数据管理计划 | 1、是否定期管理监控数据 | 每半月检查一次 |

# 7.项目问题与解决措施

## 7.1项目过程中遇到的主要问题

1.项目中采用了一些新的技术和工具，如 Spring Boot 框架的某些高级特性，团队成员对这些新技术的掌握程度不够，在开发和测试过程中遇到了诸多技术难题。

2.团队成员之间的沟通方式和频率存在问题，导致信息传递不及时、不准确。

3.系统的用户界面在设计初期没有充分考虑用户的操作习惯和视觉感受，导致界面布局混乱、操作流程繁琐，用户使用起来不方便。

## 7.2针对问题采取的解决措施

1.借助大模型以及线上课程学习

2.及时沟通，每周例会

3.充分调研， 组织界面设计评审会议

# 8.项目经验教训

前期规划的重要性：在项目启动初期，制定了详细的项目计划，明确了各个阶段的任务、时间节点和责任人，为项目的顺利推进提供了清晰的路线图。通过合理的任务分解和进度安排，确保了项目各项工作有条不紊地进行，有效避免了任务遗漏和进度失控的情况。

团队协作的力量：项目团队成员之间保持了良好的沟通与协作。定期召开的项目周例会和及时的线上沟通，使团队成员能够及时了解项目进展情况，共同解决遇到的问题。例如，在需求分析阶段，开发人员、测试人员和业务人员密切配合，充分交流，确保了对需求的准确理解，为后续的设计和开发工作奠定了坚实的基础。

合适的技术选型：经过充分的调研和评估，选择了适合项目需求的技术栈，包括前端的 HTML、CSS、JavaScript 和后端的 Java 语言及 Spring Boot 框架，以及 MySQL 数据库。这些技术成熟稳定，具有丰富的社区资源和良好的扩展性，为项目的高效开发和稳定运行提供了有力保障。在开发过程中，团队成员能够熟练运用这些技术，快速实现各项功能，并且能够方便地进行功能扩展和优化。

深入的需求调研：在需求分析阶段，花费了大量时间与社团管理员、学生用户等相关利益方进行深入沟通，充分了解他们的需求和期望，确保需求文档准确、完整地反映了用户的实际需求。通过问卷调查、用户访谈等方式，收集了大量有价值的信息，为系统功能设计提供了坚实依据，避免了因需求不明确导致的后期频繁变更。

# 结论

## 9.1项目总体评价

本项目在多方面取得了显著的成果。从目标达成情况来看，成功创建了网络空间安全网站，实现了宣传网络安全、建立交流联系等预期目标。

在功能实现上，涵盖了网络安全知识分享、活动宣传、用户注册等关键功能，且各功能运行稳定，达到了设计要求。

从团队协作角度，项目团队成员各司其职，紧密配合，尽管遇到了一些问题，但都能及时采取有效的解决措施，保证了项目的顺利推进。

然而，项目也存在一些不足之处，如新技术的掌握和应用还有提升空间，用户界面的设计初期考虑不够周全等。

## 9.2项目成员评价

**方苏麟：**

**作为项目成员之一，在项目实现方面具有突出贡献，涉及主要前端设计，集成测试，同时日常在小组作业方面积极配合，完成任务十分脆爽，从不拖沓。**

**郝胜凡：**

**作为项目成员之一，在项目实现方面具有突出贡献，涉及主要后端设计，单元测试，以及文档撰写，同时日常在小组作业方面积极配合，完成任务十分脆爽，从不拖沓。**