**项目开发计划**

项目名称： SchoolSNS

项目组长： 刘芃杰

其他成员： 田易、李锦、叶水欢

日 期： 2019/12/20

南京师范大学 计算机科学与技术学院制

目 录

[1 引言 2](#_Toc25156006)

[1．1编写目的 2](#_Toc25156007)

[1．2背景 2](#_Toc25156008)

[1．3定义 2](#_Toc25156009)

[1．4参考资料 3](#_Toc25156010)

[2　项目概述 3](#_Toc25156011)

[2．1 工作内容 3](#_Toc25156012)

[2．2主要参加人员 3](#_Toc25156013)

[2．3产品 3](#_Toc25156014)

[2．3．1程序 3](#_Toc25156015)

[2．3．2文件 3](#_Toc25156016)

[2．3．3服务 3](#_Toc25156017)

[2．3．4非移交的产品 4](#_Toc25156018)

[2．4验收标准 4](#_Toc25156019)

[2．5完成项目的最迟用限 4](#_Toc25156020)

[2．6本计划的批准者和批准日期 4](#_Toc25156021)

[3　实施计划 4](#_Toc25156022)

[3．1工作任务的分门与人员分工 4](#_Toc25156023)

[3．2 接口人员 4](#_Toc25156024)

[3．3进度 5](#_Toc25156025)

[3．4预算 5](#_Toc25156026)

[3．5关键问题 5](#_Toc25156027)

[4　支持条件 5](#_Toc25156028)

[4．1计算机系统支持 5](#_Toc25156029)

[4．2需由用户承担的工作 5](#_Toc25156030)

[4．3由外单位提供的条件 5](#_Toc25156031)

[5　专题计划要点 6](#_Toc25156032)

# 1 引言

## 1．1编写目的

为实施工程和管理软件项目提供合理的计划，为实施和管理软件项目活动提供基础，为开发的下一步做准备。

预期读者：系统分析员、开发人员。

## 1．2背景

1. 待开发软件系统的名称：SchoolSNS；
2. 任务提出者：姜乃松

开发者：刘芃杰、田易、李锦、叶水欢

用户：可能使用该软件的企业、公司、工作人员、私人

运行该软件的计算站：腾讯云服务器。

## 1．3定义

|  |  |
| --- | --- |
| B/S | Browser/Server结构即浏览器/服务器结构 |
| 需求 | 用户解决问题或达到目标所需的条件和功能 |
| 个人 | 拥有该账号的个体 |
| 好友 | 添加的账号不同的其他用户 |
| 文档版本 | 在不同时期产生的，内容不同但名称相同的文档，称为文档的不同版本。 |

## 1．4参考资料

1.页面变量说明.doc

2.流程平台需求.doc

# 2　项目概述

## 2．1 工作内容

用户和用户之间可以进行远程文字聊天，并具有一定期限内的文字记录，用户和用户之间可以互加好友，好友上线后，可查看消息记录，消息记录上有记录发送时间，列表框可显示未览消息的条数，可显示好友头像、昵称。在信息管理中可以更改密码、昵称、头像等信息。

## **2．2主要参加人员**

　　扼要说明参加本项目开发工作的主要人员的情况，包括他们的技术水平。

1. 刘芃杰:编程能力强，拥有多年竞赛经验；
2. 田易:编程能力强，拥有多年竞赛经验；
3. 李锦:编程能力一般，文档撰写能力强，拥有丰富的ppt制作经验。
4. 叶水欢: 编程能力一般，能够制作ppt，拥有丰富的文档撰写经验。

## 2．3产品

### 2．3．1程序

1. 程序名称：SchoolSNS
2. 所用语言：前端使用Python，后端使用Sql
3. 存储形式：文件

### 2．3．2文件

各种文件的说明可在附带的 页面变量说明.doc 中查看。

### 2．3．3服务

a. 软件安装

b. 软件使用培训

c. 软件更新和维护（3年）

d. 软件安全和保密性服务管理

### 2．3．4非移交的产品

a. 应用程序：SchoolSNS系统

b. 数据库：SchoolSNSSQL

## 2．4验收标准

a. 软件安装：确保软件能够正确的在计算机的操作系统上运行。

b. 软件使用培训：为单位免费提供软件使用培训，确保用户单位能够掌握软件使用的办法。

c. 软件更行和维护：根据用户的要求，逐步完善系统的功能，并且能在软件的运行期间，确保软件的正常运行。

d. 软件的安全性和保密性：根据用户要求，对软件设置相应的安全访问级别，确保数据库的安全可靠性。

## 2．5完成项目的最迟用限

2019.12.20

## 2．6本计划的批准者和批准日期

批准者：姜乃松

批准日期：2019.11.24

# 3　实施计划

## 3．1工作任务的分门与人员分工

|  |  |
| --- | --- |
| 需求分析和设计 | 全组成员 |
| 实现、测试 | 刘芃杰、田易 |
| 文档编写、ppt | 李锦、叶水欢 |

3．2 接口人员  
　　说明负责接口工作的人员及他们的职责，包括：

　 a．负责本项目同用户的接口人员：刘芃杰、田易；

b．负责本项目同各分合同负责单位的接口人员：李锦、叶水欢。

## 3．3进度

1. 需求分析、软件设计：2019.11.24~2019.11.31
2. 编码实现：2019.12.1~2019.12.12
3. 软件测试：2019.12.13~2019.12.14
4. 文档撰写：2019.12.15~2019.12.17
5. 文档审核：2019.12.18~2019.12.19

## 3．4预算

无。

## 3．5关键问题

1. 技术难点：各个功能之间的互相访问，涉及数据库是否足够安全问题
2. 风险：软件测试经验比较缺乏，可能会有漏洞。

# 4　支持条件

## 4．1计算机系统支持

WIN7及以上操作系统。

## 4．2需由用户承担的工作

用户：注册、发送/接收信息。

审核好友的用户：向指定账号输入信息

## 4．3由外单位提供的条件

网络控制中心提供网络接口支持。

# 5　专题计划要点

软件开发计划：说先集思广益进行软件设计，开发人员在搜索资料，进行编码实现工作。

测试软件：寻找系统开发人员认同的人员进行测试工作。

安全保密工作：根据用户需求设置系统的安全级别。