

项目开发计划

VTalk聊天室

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 组长 | 组员1 | 组员2 | 组员3 | 组员4 | 组员5 |
| 学号 | 2018117211 | 2018117223 | 2018117286 | 2018117200 | 2018117191 | 2018117195 |
| 姓名 | 贺泓滔 | 乔凡星 | 蒙宁 | 谢元丰 | 冉弩 | 符泽林 |

历史修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人 | 日期 | 摘要 | 版本号 |
|  | 21.3.11 | 框架设计 | V1 |
|  | 21.4.01 | 内容补充 | V2 |
|  |  |  |  |

目录

1. 引言

1.1编写目的

1.2背景

1.3参考资料

2.项目概述

2.1工作内容

2.2人员安排

2.3产品

3.实施计划

3.1工作任务分解与人员工

3.2进度

4.支持条件

4.1计算机系统支持

4.2经费预算

4.3时间预算

1 引言

1.1编写目的

编写此项目开发计划的目的，是为了确保项目团队按时保质地完成项目目标，便于项目团队成员更好地了解项目情况，明确各成员分工、使项目工作开展的各个过程合理有序。因此以文件化的形式，把对于项目背景、工作内容、各项工作的任务分解、各团队成员的工作任务、项目开发进度等内容所做出的安排以书面形式表示，以此作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识与约定，该文档将作为项目的问题定义、可行性研究、需求分析、开发阶段所有项目活动的行动基础，并作为项目团队开展和检查项目的工作依据。

预期读者:本项目的任务提出者、项目组全体成员、用户。

1.2背景

*1.2.1*使用我们所学知识包括面向对象程序设计，数据结构，数据库系统，计算机网络，软件工程等课程进行一次软件综合设计

*1.2.2*实现一款基于QT的一对多聊天系统，包括定时提醒，多人聊天等功能。

1.3参考资料

1.《QT 5.9 C++开发指南》王维波、栗宝娟、侯望春等，人民邮电出版社

2.《TCP/IP网络编程》

2.项目概述

2.1工作内容

实现数据通信：

一对多、一个服务端对多个客户端

数据存储：

主要存储、存储账号与密码

传文件操作：

实现服务端与客户端的文件传送

自动回复功能

对于特定的消息进行自动回复

定时发送功能

服务端定时发送消息

2.2人员安排

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 工作内容 |
| 贺泓滔 | 数据库设计 |
| 乔凡星 | 软件框架设计开发与UI设计 |
| 蒙宁 | 文档设计与消息记录与程序链接编写 |
| 谢元丰 |  |
| 冉弩 | 消息缓存数据库、账号用户名数据表与程序连接的编写 |
| 符泽林 |  |

2.3产品

*2.3.1程序*

名称：VTalk

语言：C++,SQL，QT

*2.3.2文档*

预计提交的文档：

软件需求分析

项目开发计划

项目概要设计

测试分析报告

3.实施计划

3.1工作任务分解与人员工

见2.2

3.2进度

无固定时间安排，个分工成员定期进行进度交流没处理好自己负责的任务，总后交给组长进行汇总，

初步设定，从项目开始后的一周进行文档设计，数据库设计，图形界面设计，之后均为代码编写与补充修改，最后进行汇总

4.支持条件

4.1计算机系统支持

Windows操作系统，PC机

4.2经费预算

0

4.3时间预算

预计从设计开发到项目交付耗时14天，36学时。