**ChatRoom**

**聊天室**

**[软件设计说明书]**

目录

[一、引言 1](#_Toc41660114)

[1.1 目的 1](#_Toc41660115)

[1.2 小组成员 1](#_Toc41660116)

[二、整体设计 3](#_Toc41660121)

[2.1 硬件运行环境 3](#_Toc41660122)

[2.2 软件运行环境 3](#_Toc41660123)

[2.3 类图 3](#_Toc41660124)

[2.4 网络请求与文件读写 4](#_Toc41660125)

# 一、引言

## 1.1 目的

在现有网络环境下，很少有一款保密性好、轻量级的聊天软件，因此本项目为了满足个人团队的需要，开发出一款易用性强、安全性好的聊天软件。

本项目具备了易用性好、轻量、安全性强的特性，一定程度上可以满足个人用户对于隐私保护的需求。

## 1.2 小组成员

本小组的成员有：沙斌竹、张勇成、梁茂智、郝晟。

其任务职责如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 任务 |
| 沙斌竹 | 17375349 | 服务端开发+PPT制作 |
| 张勇成 | 18231171 | friendlist包+项目描述文档 |
| 梁茂智 | 18231032 | chatUI包+说明书 |
| 郝晟 | 18373756 | logininUI包+项目描述文档 |

# 二、整体设计

## 2.1 硬件运行环境

处理器（CPU）：X86架构处理器

内存：2GB以上

硬盘可用容量：1GB以上

外设：鼠标键盘必需

网络设备：宽带或无线网络

## 2.2 软件运行环境

操作系统：Windows 10

JDK版本：13.0.1

## 2.3 类图

## 2.4 网络请求与文件读写

本项目的网络请求使用TCP/IP协议，文件读写使用字节流读写。