**福建农林大学计算机与信息学院**

**课程设计说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称： | 计算机网络协议分析 |
| 课程设计题目： | JavaSwing聊天小程序 |
| 姓 名： |  |
| 系 别： |  |
| 专 业： |  |
| 年 级： |  |
| 学 号： |  |
| 指导教师： | 严金妹 |
| 职 称： | 讲 师 |

2021年12月25日

目录

[目录 2](#_Toc31439)

[1 环境配置 3](#_Toc9904)

[1.1 Java环境配置（Window10） 3](#_Toc23855)

[1.2 XXXXXX配置 3](#_Toc22333)

[2 软件需求分析 3](#_Toc27814)

[2.1 功能需求分析 3](#_Toc19742)

[2.1.1 XXXXXX 3](#_Toc1868)

[2.1.2 XXXXXX 3](#_Toc19698)

[2.2 软件架构分析 3](#_Toc19101)

[2.2.1 XXXXX 3](#_Toc9269)

[2.2.2 XXXXXX 4](#_Toc9297)

[2.3 项目结构分析 4](#_Toc12099)

[3 服务器模块代码实现 4](#_Toc5838)

[3.1 XXXXXX 4](#_Toc2167)

[3.2 XXXXXX 4](#_Toc13899)

[3.3 XXXXXX 4](#_Toc29013)

[4 客户端模块代码实现 4](#_Toc19416)

[4.1 XXXXXX 4](#_Toc19928)

[4.2 XXXXXX 4](#_Toc13806)

[5 抓包分析 5](#_Toc2908)

[5.1 登入过程抓包分析 5](#_Toc6706)

[5.2 XXX抓包分析 5](#_Toc22466)

[6 结束语 5](#_Toc23178)

[7 附件清单 5](#_Toc29371)

# 环境配置

## Java环境配置（Window10）

Xxxxxxxxxxxx

## XXXXXX配置

Xxxxxxxxxxxx

# 软件需求分析

## 功能需求分析

基于Socket实现在局域网内的聊天工具，能够实现用户的群聊和私聊功能。具有收发消息快、精准度高的特点。。。。。。。：

### XXXXXX

XXXXXX

### XXXXXX

XXXXXXXXX

## 软件架构分析

### XXXXX

XXXXXX

### XXXXXX

XXXXXX

## 项目结构分析

XXXXXXXX

# 服务器模块代码实现

## XXXXXX

XXXXXX

## XXXXXX

XXXXXX

## XXXXXX

XXXXXX

# 客户端模块代码实现

## XXXXXX

XXXXXXXX

## XXXXXX

XXXXXXXX

# 抓包分析

## 登入过程抓包分析

XXXXXX

## XXX抓包分析

XXXXXX

# 结束语

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

# 附件清单

XXXXXX