**目录**

1. **绪论 -------------------------------- 1**
   1. **即时通讯系统的开发背景**
   2. **研究的目的和意义**
   3. **论文的主要内容和组织结构**
2. **需求分析 -----------------------------**

**2.1 总体业务描述 --------------------------**

**2.2 各模块功能的具体要求**

2.2.1 用户注册

2.2.2 用户登录

2.2.3 查看好友列表

2.2.4 添加好友

2.2.5 删除好友

2.2.6 用户单对单通讯

2.2.7 用户群组通讯

2.2.8 用户修改个人信息

2.2.9 用户修改群组信息

2.2.10 注销

**2.3 本章小结**

1. **系统架构设计**

**3.1 系统概要设计**

3.1.1 系统物理架构设计

3.1.2 系统逻辑架构设计

**3.2 本章小结**

**第四章 数据库设计**

**4.1 用户登录载入相关联系列表**

**4.2 用户个人信息表**

**4.3 用户个人通讯记录表**

**4.4 团队信息表**

**4.5 团队通讯记录表**

**4.6 用户未读信息数记录表**

**4.7 用户账户信息记录表**

**第五章 功能模块及其用户界面的设计与实现**

**5.1 用户登录注册模块**

**5.2 用户通讯列表模块**

**5.3 用户通讯模块**

**5.4 用户个人信息模块**

**5.5 用户团队信息模块**

**5.6 用户进行更多操作或登出模块**

**第六章 测试**

**第七章 总结**