# 绪论

* 1. 聊天工具研究的背景和意义
  2. 国内外研究现状
  3. 安全性能的预期目标
  4. 论文的组织结构

# 安全性保证策略

2.1 消息数据的加密传输

2.2 用户身份验证的设计

2.3 防止sql注入攻击的策略

2.3.1 关键词过滤

2.3.2 参数绑定

2.4 阅后即焚与消息记录功能的取舍

2.5 数据一致性的保证

MySQL数据库中，事务的使用。

2.6 本章小结

# 数据通信与消息分发

3.1 应用层通信协议的设计

3.2 服务端数据解析与分发设计

3.3 客户端的SuperClient框架的设计

3.3.1 SuperClient的Socket数据通信的封装

3.3.2 SuperClient的数据解析与分发设计

3.3.3 SuperClient的线程通信技术设计

3.4 本章小结

# 用户接口的实现与聊天工具的测试

4.1 安全聊天工具运行演示

4.1.1 登录模块演示

4.1.2 通信模块演示

4.1.3 用户信息管理模块演示

4.1.4 好友管理模块演示

4.1.5 系统基本设计模块演示

4.2 系统安全性能测试

4.3 本章小结