

# IT项目管理开题报告

**网络即时聊天工具——**

.

**学 院**  软件学院

**专 业**  2015级软件工程3班

**学生姓名**  韩松岳，吴霖，陈泽森，陈文慧，游鎔江

**指导教师** 李红

**2017年9月23日**

1. 项目介绍与可行性分析

项目介绍：实现一个可同时与多人聊天的即时网络聊天工具。

可行性分析：

1. 市场需求：现今是信息时代，网络聊天工具能给人们带来比电话更便捷的沟通交流。因此，市场上总是有许许多多的网络聊天工具。

②技术可行性：小组成员合理分工，利用大一所学的c++，还有页面制作，还有大二所学计算机网络知识，学习网络编程还有多线程编程，实现一个简易聊天软件。使用MFC制作页面，thread，TCP,UDP,技术相对简单可行，使用SQL Server2013作为后台数据库。

③操作可行性：整个聊天工具采用友好简单的交互界面，很容易就能学会使用这个软件。只需要对界面最基本的操作就能实现基本功能

1. 组织架构与角色安排

先每个人负责具体的模块，然后像分析设计这些两个人一起完成，才能相互补充和改进，小组全体人员编码，最后还要有成员专门系统测试。

项目经理 陈泽森

具体模块负责人（全权负责包括需求分析，概要设计，详细设计，实现，测试） 剩下的人

总体的：

系统需求分析人员：韩松岳，吴霖，陈泽森，陈文慧，游鎔江。

系统设计人员：陈泽森，黄景浩

系统编码人员：韩松岳，吴霖，陈泽森，陈文慧，游鎔江。

系统测试人员：游榕江

系统配置管理人员：陈文慧

1. 交付物

项目产生的交付物：网络即时聊天软件安装包、用户说明书

具有用户和管理员两种模式的聊天工具，管理员有特别权限能管理用户还有对数据库操作。

提供给用户的交付物：网络即时聊天软件安装包、用户说明书，可实现即时聊天的用户模式的聊天工具

1. 资源需求

物力资源需求：个人电脑，服务器，Windows 操作系统和vs 2015，

人力资源需求：设计人员、程序员、产品经理 、测试人员6人

1. 时间里程碑计划

第3周：完成开题报告，人员分工

第4、5周：学习相关技术如MFC制作界面/网络编程和服务器客户端通信，project项目管理软件。

第6周：完成需求分析

第7周：完成概要设计

第8-10周：完成简易初步版本

第11-13周：完善、迭代，补充进一些自定义的功能模块。

第14周：测试还有部署。

15-16周：项目最终评审还有答辩报告，提交最终作品。

1. 项目控制方式

①：小组周会，汇报进度，小组成员相互监督完成进度

②：作业周报

7.

1. 其他计划

①先实现简易即时聊天工具，再根据项目开发情况增加群聊天

②把局域网通信改成部署在服务器

③能传输文件，比如图片和文档

④找回密码还有验证码功能。