# **软件需求规格说明书**

一、 引言

1.1 编写目的

1.2 项目背景

1.3 定义

二、 项目概述

2.1 产品描述

2.2 产品功能

2.3 用户特点

三、 具体需求

3.1 具体需求

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.1.5

3.2 性能需求

3.3 属性

3.3.1 安全性

3.3.2 可维护性

一、引言

1.1 编写目的

为了明确、统一工作目标，完成小学期实习工作编写此需求文档。

1.2 项目背景

  （1）本次开发的软件是一个简单的通讯软件（IM software）

开发人员：

1120171123 张海汀 02班

1120162704 关添军 02班

1120173449 旦增曲杰 01班

1120170639 宝宇轩 02班

1820171030 艾哈迈德 02班

1.3 定义

  （1）IM： Instant Messaging 即时通信,是一个实时通信系统,允许两人或多人使用网络实时的传递文字消息、文件、语音与视频交流。

  （2）API：Application Programming interface的缩写，应用程序编程接口，是一些预先定义的函数，开发人员只需调用而无需了解其内部工作原理。

二、项目概述

2.1 产品描述

  （1）一款运行于Linux操作系统平台的IM(即时通信)软件，可以实现局域网内任意电脑之间的信息接收与发送，也可作为支持200人中小型规模的企业，企业信息平台中的一个组件及功能存在。

需要针对企业情况，考虑项目的实现框架结构及相关程序的服务支撑度及稳定性，尤其需要对程序的容错有一定考虑。

2.2 产品功能

1、接受局域网上其他电脑的数据；

2、发送数据给局域网上其他电脑；

3、可以随意设置发送ip地址；

4、程序界面及相关功能按钮

5、发送文件

三、具体需求

3.1 具体需求(待完善）

  3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.1.5

3.2 性能需求

视开发进度而定。

3.3 属性

  3.3.1 安全性

3.3.2 可维护性