# 软件需求说明书

**编写人：雷梁**

**编写时间：2018年9月**

[1引言 2](#_Toc521463250)

[1.1编写目的 2](#_Toc521463251)

[1.2背景 2](#_Toc521463252)

[2任务概述 2](#_Toc521463255)

[2.1目标 2](#_Toc521463256)

[2.2用户的特点 3](#_Toc521463257)

[3需求规定 3](#_Toc521463259)

[3.1对功能的规定 3](#_Toc521463260)

[3.2对性能的规定 3](#_Toc521463261)

[3.2.1灵活性 3](#_Toc521463262)

[3.2.2用户群体 3](#_Toc521463263)

[3.2.3项目的主题与风格 4](#_Toc521463264)

[3.2.1项目配色方案与色标.......................................................................................................4](#_Toc521463262)

[4运行环境规定 5](#_Toc521463269)

[4.1接口 5](#_Toc521463272)

# 1引言

## 1.1编写目的

指导整个项目的实施，并随着项目的进行不断进行调整。

## 1.2背景

当前互联网上很多大型的聊天系统基本是基于app或者客户端，本文所设计的就是一款针对网页版的聊天系统，能够在登录该网页的用户之间传递消息。

# 2任务概述

## 2.1目标

随着手机的普及，越来越多的人畅游在互联网这个海洋当中。在古代，一封书信历经几个月才传递到收件人的手中，到近代，书信的传递时间大大提高，但是，也是非常的不方便。在现在互联网时代，为人们带来了极大的便利。因此，一个聊天软件的诞生是非常有必要的，在网页中登录你私有的账号，搜寻你想要交流的好友的独特ID，就能实时与之发送消息，增强感情。

## 2.2用户群体

本网页最终用户指向大部分网上冲浪的人们，年轻人，中年人等等。

用户特征：

1. 热爱网上冲浪的人
2. 有便捷操作需求的人

# 3需求规定

## 3.1对功能的规定

在这个网页版聊天系统中，能实现账号的登录，注册，获取好友列表，网页在线用户，添加好友，删除好友，与好友实时聊天。

## 3.2对性能的规定

### 3.2.1 灵活性

1. 登录网页即可与好友畅聊；
2. 在线用户可实时获取消息；
3. 相比于客户端的聊天软件不用下载响应的客户端，也就节约了电脑的磁盘空间，相对来说占用的内存空间也更少

## 3.2.3 项目的主题与风格

整个页面以蓝色大海为主题，风格较为简约，结构清晰，一眼明了。

## 3.2.4 项目配色方案与色标

1. 极简风格，蓝色为主色调，浅灰色为辅色调，绿色做点睛色。

因为程序留白较多，所以程序采用蓝色作为主色调，不会显得很凌乱，而且使内容和商品更突出，用浅灰色作为辅助色，既能起到分割的作用又能使一个网页上的内容独立。

1. 图片要求：色彩明亮鲜艳，清晰度高。
2. 色标：

辅助色：

主色调：

点睛色：

1. 字体要求：'宋体'
2. 字号标准：12px,16px,24px,48px;
3. 布局要求：

* 以垂直布局为主，大间隔，满屏背景。布局上要体现灵活性。
* 注重用户体验，要有良好的用户引导。

主要业务流程、功能结构图 Axture

# 4运行环境规定

## 4.1接口

## 注册用户接口:

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/reg.php

## 用户登录接口:

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/login.php

## 获取在线用户接口

## 接口地址：:https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/getOnlineUsers.php

## 申请好友接口:

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/addFriend.php

## 获取好友申请接口:

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/processFriendRequest.php

## 处理好友申请接口:

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/processFriendRequest.php

## 获取好友列表接口:

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/getFriends.php

## 删除好友接口

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/removeFriend.php

## 发送消息接口

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/sendMessage.php

## 获取消息接口【长轮询】

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/getMessages.php

## 登出接口

## 接口地址：https://onlinechat.jinyingyi.com.cn/interface/logout.php