

# 分布式IM即时通讯系统

---

## 项目简介

---

[IM在线地址](#)

[文档](#)

其他模块项目地址

1. [AI](#)
2. [即时通讯服务](#)
3. [SDK](#)
4. [common](#)

分布式IM即时通讯系统本质上就是对线上聊天和用户的管理，针对聊天本身来说，最核心的需求就是：**发送文字、表情、图片、文件、语音、消息缓存、消息存储、消息未读、已读、撤回、离线消息、历史消息、单聊、群聊、多端同步。**

对用户管理来说，存在的需求包含：**添加好友、查看还有列表、删除好友、查看好友信息、创建群聊、加入群聊、查看群成员信息、@群成员、退出群聊、修改群昵称、拉人进群、踢人出群、解散群聊、填写群公告、修改群备注以及其他用户相关的需求等。**

## 技术选型

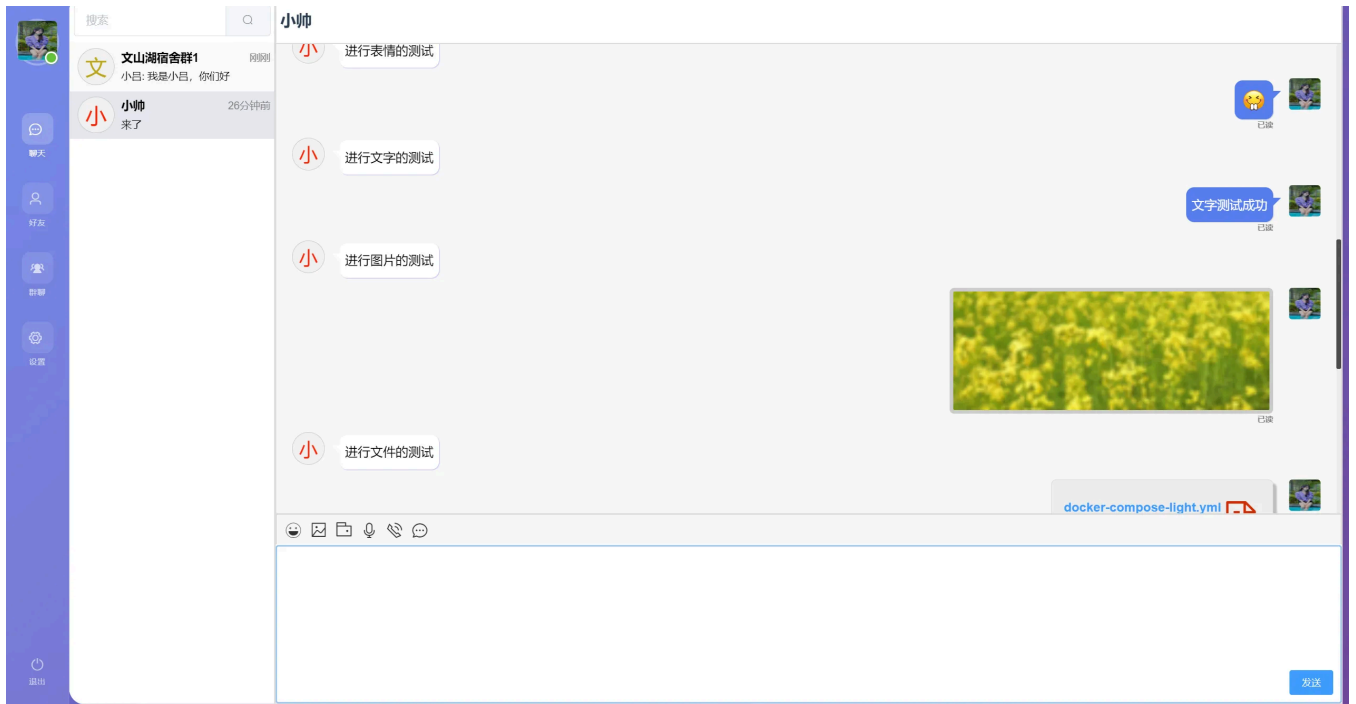
---

- 开发框架：SpringBoot、SpringCloud、SpringCloud Alibaba、Dubbo。
- 缓存：Redis分布式缓存
- 数据库：MySQL
- 持久层框架：MyBatis、Mybatis-Plus。
- 服务配置、服务注册与发现：Nacos。
- 消息中间件：RocketMQ。
- 网络通信：Netty。
- 文件存储：Minio。

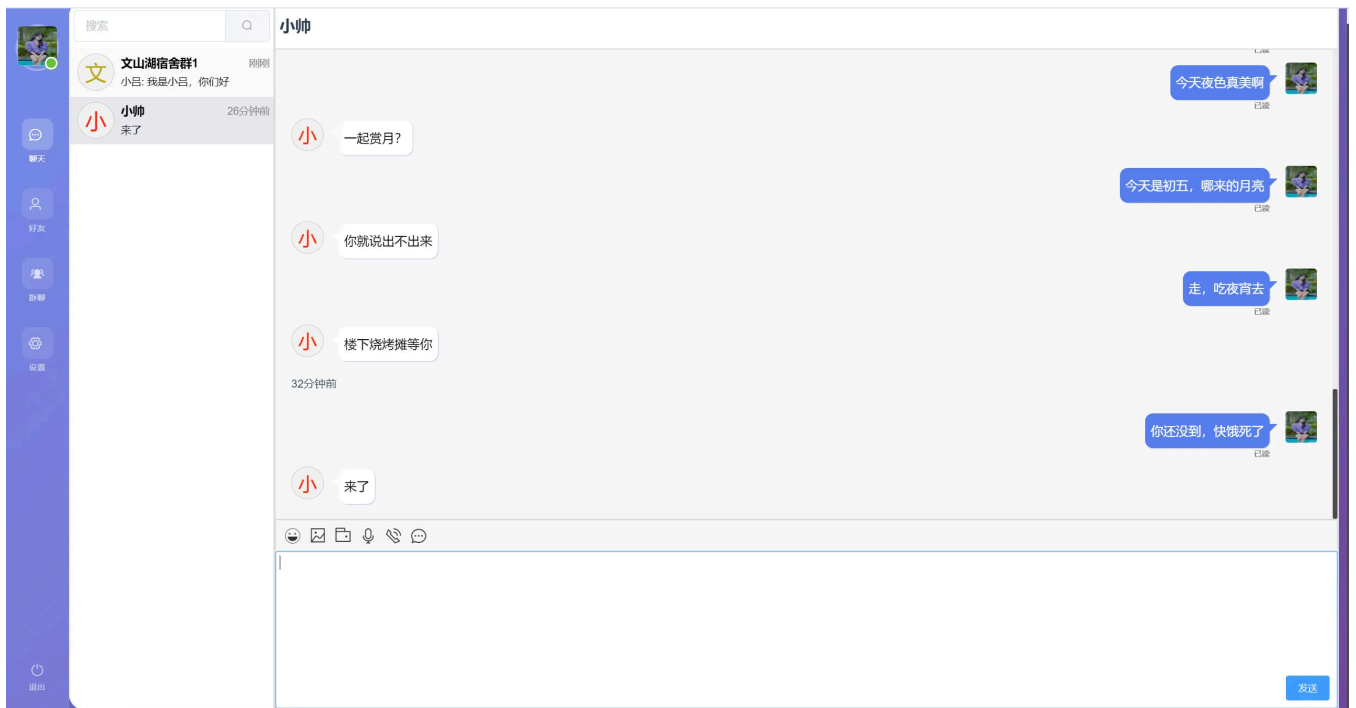
## 功能页面展示

---

文字、表情、图片、文件的发送



## 单聊展示



群聊展示

聊天

好友

群聊

设置

退出

搜索

Q

文山湖宿舍群1

小吕: 我是小吕, 你们好

刚刚

小帅

来了

26分钟前

文山湖宿舍群1(3)

...

小帅

你们好

小帅

我是小帅

小吕

我是小吕, 你们好

大家都进群了吧

我是小美

发送