# 吉大日记软件设计说明书

# 引言

## 1.1编写目的

项目名称：吉大日记

项目成员：高浩洋、沈熠、李冲、张思和

基于安卓应用开发的一款多功能可用户交互的写日记社交软件。

## 1.2项目背景

项目背景：随着互联网大数据的发展以及众多社交软件的兴起，人们越来越愿意将自己的生活琐事与他人分享，与来自全国各地的陌生朋友聊天谈心。经过实地采访调查，大多数学生更倾向与将自己的想法与他人分享，发表出自己独特见解的同时，从他人身上学习一些不同的想法。吉大日记则是一款用户能够记录自己的日常琐事、情感经历的大型社交软件。

## 1.3项目概要

项目概要:  
开发团队：吉林大学HTML课程第6组  
项目开发平台说明：  
操作系统：Android 9.0以上  
网络架构：完全支持TCP/IP协议  
开发工具或技术体系：开发语言：Java，开发工具：Android Studio  
数据库：   
软件运行环境说明：  
设备：Android手机  
客户程序硬件要求：  
系统为Android 9.0或以上的手机：  
最低 1G RAM  
最小 4G ROM

# 总体功能概述

## 2.1系统功能概述

1.新手使用导引，用户首次安装时弹出。

2.三大主题：联系人列表、日记、备忘录：

(1)联系人:支持拨出电话与新建联系人设置姓名等。

(2)日记：

1.项目：包括日记的新增修改删除，天气，时间，地点日期的选择，插入图片。日记包括标题和正文。支持查看所有日记的照片。

2.日历：支持按日历查看增加。

3.日记：拥有续写当天日记的界面。

(3)备忘录：增删改减tips，可以设置划去。

3.使用者显示：名字图片。

4.更新日志(开机弹出):有不再提醒功能。

5.搜索：支持三大主题的搜索，不支持三大主题的内部检索。

6.右下角设置：

1.新加主题：设置主题类别，名字，主题颜色。

2.设置：

(1)风格：支持用红蓝色预设更改，也可以自己设定颜色或上传照片。

(2)语言：仅支持跟随系统语言，其余有bug。

(3)修复：可修复图片显示错误。

3.密码锁：支持设定密码锁。

4.备份：支持日记的导出与导入。

5.关于：一些关于软件产品版本介绍的内容。

# 软件开发

## 3.1软件需求分析

## 3.2系统结构

