

基于 Android 的团队协作系统设计与实现

摘要

本次论文的题目是基于 Android 的团队协作系统设计与实现，通过总结日常工作中遇到的相关问题，查找相关参考文献，对互联网时代提升团队协作的效率的问题进行分析，并在此基础上设计一个以日程管理与即时通讯为核心的团队协作系统，目的是解决日程管理软件在实际应用中难以进行团队协作等问题，本项目遵照软件开发流程，并采用敏捷开发方法，从需求的制定，系统结构的设计到软件代码的编写，一步步有条理的进行，逐步实现整个系统的设计和实现的过程。主要模块有日历模块、事件模块、日程模块、搜索模块、即时通讯模块、群组模块、个人中心模块等，不仅包含了传统日程管理软件所有的日程管理功能，而且通过与即时通讯结合，从而让用户及时参与团队事务，了解团队伙伴的日程，提高用户办公生活效率。

关键词：Android; SQLite; HTTP; 事件; 即时通讯

目录

第一章 前言及背景介绍	1
1.1 智能手机与移动平台.....	1
1.2 移动办公互联网.....	1
第二章 相关技术	2
2.1 智能手机与移动平台.....	2
2.1.1 Activity.....	2
2.1.2 Service.....	2
2.1.3 Broadcast Receiver.....	2
2.1.4 Content Provider.....	2
2.2 数据存储.....	3
2.2.1 SharedPreferences.....	3
2.2.2 文件存储.....	3
2.2.3 SQLite 数据库.....	3
2.3 网络通信.....	3
2.4 第三方服务平台.....	4
2.4.1 环信.....	4
2.4.2 高德地图.....	4
2.4.3 微信.....	4
2.4.4 友盟.....	4
2.5 GitLab.....	4
第三章 系统设计	5
3.1 系统业务需求分析.....	5
3.2 系统功能需求分析.....	5
3.2.1 事件管理功能.....	5
3.2.2 日程、搜索功能.....	6
3.2.3 即时通讯功能.....	6
3.2.4 群组日历功能.....	6
3.3 模块 ssss 划分与概要设计.....	6
3.3.1 日历、事件模块.....	6
3.3.2 日程、搜索模块.....	错误!未定义书签。
3.3.3 即时通讯模块.....	错误!未定义书签。
3.3.4 群组日历模块.....	错误!未定义书签。
3.3.5 个人中心及其他模块.....	错误!未定义书签。
3.3.6 底层模块.....	错误!未定义书签。
3.4 系统设计与模块详细设计.....	7
3.4.1 系统结构设计.....	7
3.4.2 系统架构设计.....	8
3.5 Android 平台兼容性.....	9
第四章 项目展示	10
4.1 日历模块.....	10
4.1.1 业务流程及实现思路.....	10
4.1.2 功能实现.....	10

4.2 事件模块.....	11
4.2.1 业务流程及实现思路.....	11
4.2.2 功能实现.....	11
4.3 日程模块.....	11
4.3.1 业务流程及实现思路.....	11
4.3.2 功能实现.....	12
4.4 搜索模块.....	12
4.4.1 业务流程及实现思路.....	12
4.4.2 功能实现.....	12
4.5 即时通讯模块.....	13
4.5.1 业务流程及实现思路.....	13
4.5.2 功能实现.....	13
4.6 群组模块.....	13
4.6.1 业务流程及实现思路.....	13
4.6.2 功能实现.....	14
4.7 个人中心及其他模块.....	14
4.7.1 业务流程及实现思路.....	14
4.7.2 功能实现.....	14
4.8 底层模块.....	15
4.8.1 Token 机制.....	15
4.8.2 存储机制.....	15
第五章 测试.....	15
5.1 测试原则.....	15
5.2 测试方法.....	15
5.2.1 动态测试.....	15
5.2.2 静态测试.....	16
5.3 测试用例设计思路.....	16
5.4 测试阶段.....	16
5.5 调试与修复.....	17
5.5.1 调试方法.....	17
5.5.2 错误修复原则.....	17
总 结.....	18
参考文献.....	19
致 谢.....	错误!未定义书签。

第一章

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/348024113044007010>

第二章