

SchoollnApp工作日志

目录

1. 项目前期准备	1
◦ 第一次讨论	1
◦ 第一次组会	2
◦ 第二次讨论	2
◦ RESTful API修改意见	2
◦ 讨论总结	3
◦ 需求更改	3
◦ 确定RESTful API	4
2. 项目客户端工作日志	4
◦ 客户端项目启动	4
◦ 第一次合并分支	5
◦ 第二次合并分支	5
◦ 第三次合并分支	5
◦ 第四次合并分支	5
◦ 第五次合并分支	5
◦ 第六次合并分支	6
◦ 第七次合并分支	6
◦ 下一次	6
3. 项目服务器端工作日志	6
◦ 服务器项目启动	6
◦ 第一次合并分支	6
◦ 第二次合并分支	7
◦ 第三次合并分支	7
◦ 第四次合并分支	7
◦ 第五次合并分支	7
◦ 下一次	7

(1) 项目前期准备

- 确立用户需求和第一次讨论（2017/3/17）

* 李聪，满磊，冯伟赞，路萍，朱修羽五位同学组成SchoollnApp开发小组

- * 由葛笑飞学长指导开发
- * 张天老师扮演用户，提出用户需求
- * 2017/3/17日小组进行第一次讨论
- * git、gitlab使用

* 前后端分工，李聪为机动人员，满磊、路萍负责前端开发，冯伟赞、朱修羽负责服务器端开发

* 确定近期目标

* 设计RESTful API

* 前端开发人员熟悉Android开发，服务器端开发人员了解springMVC

* 参考RESTful API如何设计

* 前端设计人员需要设计界面初稿

* 项目成员完成RESTful API的设计之后提交到gitlab dev分支

* 每周五开一次组会

- 第一次组会（2017/3/24）
 - 前端设计人员讲解自己对Android开发的了解进度
 - 前端开发人员需要每人提交一份对前端界面设计的初稿
 - 大家商议选取哪些作为我们最终的界面
 - 对RESTful API设计进行分工,前端开发人员和服务器端开发人员都需要设计RESTful API
 - 满磊负责回答的 API
 - 李聪负责文章、工作室 API
 - 冯伟赞负责用户 API
 - 朱修羽负责评论 API
 - 路萍负责问题 API
- 第二次讨论（2017/3/27）
 - 注意数据结构设计要满足相应的范式、不要过多冗余
 - 前端
 - 讨论工作室的运行模式（谁来回答、其他人是否可见、推送到谁等问题）
 - 合作设计一套 RESTful API，在设计时可能要提前/一并考虑各种数据对象在数据库中的储存
 - 服务器端
 - 前端先搭建一个简单可运行的完整 Android 项目，可以只包含注册、登录界面
 - 后端相应提供一个带有注册、登录功能的服务，将两者连接起来
- RESTful API 修改意见(2017/4/5)
 - 提出RESTful API修改建议
 - 统一标识符，保证不同地方对同一个东西的描述一定要一致

- 加强对RESTful的理解，什么是资源？什么是API自描述？
- Content与Details一定要对应，且保证一定可以跳转
- 写文档时编辑器把tab大小设置成2个空格，并用空格代替tab
- 每个API的详细描述后面加一个back to Content跳转
- 代码缩进缩好
- GET方法的template和POST请求体一定要一致
- 所有API一定以/api/开头，以/结尾
- 与id相关的需要添加404(DELETE方法不用添加)
- user,question,answer的API提出修改意见。
- 回答和评论的删除权限归谁掌管？答主和评论者还是问题提问者或者工作室？
- 关注者的管理权限问题，同上。
- 讨论总结（2017/4/7）
 - 大家各自介绍了自己API的设计
 - 返回体冗余，返回了许多不必要的东西
 - 冗余的东西造成流量浪费
 - 前端搭建一个简单可运行的完整 Android 项目，可以只包含注册、登录界面
 - 后端相应提供一个带有注册、登录功能的服务，将两者连接起来。
- 需求更改（2017/4/22）
 - 与客户(张老师团队)的会议讨论，我们进一步明确了需求
 - 该App是一个以兴趣和问题驱动的知识咨询共享服务平台
 - 该App由个人用户和工作室成员参与互动，从而让工作室可以为个人用户提供知识咨询和共享服务
 - 注册进入该App的用户为南大在校教职工，凭南大个人邮箱进行注册,用户可以
 - 浏览热门问题/文章，并对问题/文章进行点赞，对文章进行评论
 - 向某个工作室咨询问题
 - 通过资历证明材料，提出组建工作室的申请，并在通过后组建工作室，从而对外提供知识咨询和共享服务
 - 工作室的成员可以
 - 为个人用户做出解答
 - 工作室管理员可以发表文章进行知识共享
 - 要求
 - 工作室必须由运营团队建立，工作室人数上限10个人。
 - 采用实名制，凭学校邮箱发验证码进行注册。
 - 用户提问可以用文字图片。但只能对工作室进行提问。
 - 工作室人员回答用户问题可以用文字图片语音。同一成员可以多次回答同一问题，但回答后只可删除不可以修改。
 - 工作室(管理员)可以以主题的方式发布一篇文章，形式可以为文字、图片、语音，但必须有文字。

- 用户可以对文章进行评论，可以多次评论同一文章，但评论后只可删除不可以修改；评论必须实名，不可匿名；评论只能用文字和图片；文字需要检查污言秽语；允许别人举报其他人的评论；不需要链状评论；
- 用户发的问题在有答案之前可以自己删除，但有答案后问题的删除权限交给工作室。
- 用户可以对文章或问题点赞，但点赞只能针对文章或问题。用户点赞的历史可以看得到。
- 工作室可以对问题/文章的评论进行加精或者置顶。
- 用户可以收藏。
- 问题相似度检索推荐。
- 首页有问题推荐。
- RESTful API修改与讨论
- 明确界面跳转及设计
- 初步确定迭代开发周期
- 确定RESTful API(2017/4/28)
 - 小组成员分别讲述自己设计的API
 - 由其他成员提出修改意见
 - 讨论未来客户端的分工问题，服务器端的分工问题

(2) 客户端工作日志

- 客户端项目启动 (2017/4/23)
 - 项目创建SchoolInApp仓库，每个人分别建立各自的分支
 - 每个组员分配任务
 - 满磊负责搜索的设计、提问、发表文章等
 - 路萍负责评论、答案、问题、文章的显示等
 - 李聪负责个人信息的显示、主页面等
- 第一次合并分支 (2017/5/8)
 - 前端人员合并自己的分支到dev分支，并报告自己的任务进展
 - 小组成员完后界面的展示，但是没有网络连接，暂时不能显示网络数据。
 - 初步完成评论、答案、文章、问题详情页面 (假数据)
 - 按照android编码格式规范命名方式与编码格式
 - 并从Google Material Design图标库中选出图标，替换原有不规范图标
 - 添加登录注册模块
 - 添加绑定工具butterknife
 - 显示用户信息
 - 添加空主界面，添加侧边栏显示用户信息
 - 添加显示工作室信息页面
 - 添加显示用户最喜爱页面
 - 为页面添加下拉功能

- 添加工作室成员和工作室问题页面
- 添加搜索框
- 为搜索框添加三个显示页面分别显示用户，问题，工作室
- 添加提问，发表文章页面
- 第二次合并分支 (2017/5/26)
 - 小组成员报告自己的项目进展
 - 添加网络请求模块
 - 每个成员都需要按照RESTful API在自己的模块里添加网络请求，使用自己的界面显示网络数据。
 - 进一步修改评论、答案、文章、问题详情页面
 - 并增加model层，增加部分POST请求
 - 用户编辑个人信息和工作室信息
 - 修改发送post的方式，使用JsonRequestBodyBuilder
 - 完善用户信息，将所有用到的用户信息定义好
 - 添加计时器
 - 为用户添加头像、性别显示
 - 添加绑定手机功能
 - 添加支持手机登录
 - 添加用户提问功能，问题可以发到服务器端
 - 添加管理员发文章功能，文章可以发送到服务器端
- 第三次合并分支 (2017/5/30)
 - 小组成员针对上一次出现的bug进行测试，修改
 - 修改问题和文章、答案的下拉刷新方式，用fragment替换原有实现方式
 - 添加点赞和收藏的事件绑定
 - 添加查看问题指定工作室
 - 进一步修改命名不规范的地方
 - 增加部分POST请求
 - 添加网络功能，支持网络搜索文章、用户和工作室
- 第四次合并分支 (2017/6/6)
 - 增加新的功能，增加提问和发文章功能
 - 发布普通文本的问题和文章
 - 修改上一次合并后发现的bug
 - 增加GET和DELETE请求
 - 回答问题设置权限
 - 删除用于代码和无用代码
 - 为问题和文章添加标题

- 文章和问题使用同一个menu
- 第五次合并分支 (2017/6/16)
 - 增加新功能，发布富文本的问题和文章
 - 添加通知页面
 - 添加全局用户信息
 - 继续修改上一次出现的bug
 - 尝试添加HTTPS，但是还是有错
 - 添加通知机制
 - 工作室能够发布文章 (修复bug)
 - 替换标准的点赞收藏图标
 - 增加回答的富文本编辑器
 - 修改点赞和收藏的逻辑
 - 修改部分网络请求
 - 添加富文本提问和发文章
 - 重构代码，删除调试代码和冗余代码
 - 为文章和问题添加对话框
 - 添加输入超链接的对话框
- 第六次合并分支 (2017/6/24)
 - 增加文章、问题、回答的富文本显示
 - 修改部分网络请求
 - 添加支持文本的HTTPS，但是支持图片的HTTPS还是有问题
 - 对富文本编辑中发现的错误进行修改
- 第七次合并分支 (2017/7/10)
 - 增加新功能，增加HTTPS发送图片功能
 - 添加语音提问和语音发布文章
 - 增加语音发送回答功能
 - 增加长按删除按钮
 - 修改发现的新的bug
- 下一次 (暂时未定)

(3) 服务器端工作日志

- 服务器端项目启动 (2017/4/22)
 - 项目创建Server仓库，每个人分别建立各自的分支
 - 每个组员分配任务
 - 朱修羽负责评论、工作室、文章的相关api、推送

- 冯伟赞负责问题、答案、用户的相关api、https、富文本、搜索

- 第一次合并分支 (2017/5/6)
 - 后端小组都将分支合并到dev分支
 - 所有的GET请求都可以测试通过
 - 服务器完成大部分api内容, 对请求进行响应, 但是返回的是假数据
- 第二次合并分支 (2017/5/26)
 - 初步完成与数据库交互模块代码
 - 添加发验证邮件功能
 - 基本完成了api内容, 基本响应无误, 修复和测试逻辑错误
- 第三次合并分支 (2017/5/31)
 - 服务器端可以返回图片
 - 数据库改为中文编码, 可以存中文数据
- 第四次合并分支 (2017/6/26)
 - 测试、修改和完善功能细节, 重构代码, 将服务器端第一个版本合并至master
 - 添加搜索功能
 - 初步添加推送功能, 在响应请求时可以发推送
 - 添加富文本功能, 图片相关功能基本完成
- 第五次合并分支 (2017/7/9)
 - 重构代码, 根据新功能调整代码结构和代码功能
 - 完成富文本功能, 可以发语音
 - 添加大量测试代码进行测试
 - 推送功能的完善, 可以在用户上线时推送提醒
 - 完成第二个版本的服务器端代码
- 下一次合并分支 暂未定