

软件需求规格说明

基于Android的校园社交及活动管理平台App

项 目 承 担 组： G10

撰 写 人（签名）：盛轶群 刘坤 钱金港

完 成 日 期：2017/11/12

评审负责人（签名）：

评 审 日 期：2017/11/15

文件修改控制页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **更新时间** | **更新人** | **更新摘要** |
| V1.0 | 2017-11-12 | 盛轶群 | 初稿完成 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[文件修改控制页 2](#_Toc497936174)

[1引言 4](#_Toc497936175)

[1.1编写目的 4](#_Toc497936176)

[1.2背景 4](#_Toc497936177)

[1.3定义 4](#_Toc497936178)

[1.4参考文献 4](#_Toc497936179)

[2需求概述 4](#_Toc497936180)

[2.1项目背景 4](#_Toc497936181)

[2.2主要功能 4](#_Toc497936182)

[2.3用户特点 4](#_Toc497936183)

[2.4约束 4](#_Toc497936184)

[3系统功能需求 4](#_Toc497936185)

[4外部接口需求 5](#_Toc497936186)

[4.1用户接口需求 5](#_Toc497936187)

[4.2硬件接口需求 5](#_Toc497936188)

[4.3软件接口需求 5](#_Toc497936189)

[4.4通信接口需求 5](#_Toc497936190)

[5其它非功能需求 5](#_Toc497936191)

[5.1性能需求 5](#_Toc497936192)

[5.2可靠性需求 5](#_Toc497936193)

[5.3可用性需求 5](#_Toc497936194)

[5.4安全性需求 5](#_Toc497936195)

[5.5可拓展性 5](#_Toc497936196)

# 1引言

## 1.1编写目的

## 1.2背景

## 1.3定义

## 1.4参考文献

2需求概述

## 2.1项目背景

## 2.2主要功能

## 2.3用户特点

## 2.4约束

# 3系统功能需求

# 4外部接口需求

## 4.1用户接口需求

用户接口在本项目中为app的界面设计，本小节请与界面原型相互对照。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | 对象 | 接口 |
| 第一界面：主界面 | 添加兴趣按钮 | 图片按钮 |
| 活动搜索框 | 文本输入框，可以输入各种字符串 |
| 活动列表 | ListView |
| 第二界面：个人活动管理 | Upcoming列表 | 图片和ListView |
| Past列表 | 图片和ListView |
| 第三界面 | 活动申请 | 填写活动名称的文本输入框，  三个时间选择框，分别为报名截止时间，活动开始时间，活动结束时间，详细描述输入框，活动图片上传容器（一个活动只能上传一张图片） |
| 审核状况 | 已递交的活动状态的listView，有活动图标，活动名称以及活动审核状态 |
| 第四界面：个人界面 | 姓名 | 文本 |
| 权限 | 文本 |
| 未登录 | 登入按钮 | 切换到登入界面 |
|  |  |  |

## 4.2软件接口需求

本项目所有非媒体信息打包成JSON格式，以下软件接口为JSON格式的数据示例。

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 软件接口 |
| 活动搜索 | {  "camid":"",  "camname":"活动名称",  "endeadline":"",  "startline":"",  "endline":"",  "describe":"",  "imageURL":"",  "pass": false  }  在本功能中只有活动名称从文本框中或得一个String字符 |
| 活动申请  Upcoming列表  Past列表 | {  "camid":"",  "camname":"活动名称",  "endeadline":"DATE",  "startline":" DATE ",  "endline":" DATE ",  "describe":"一个活动描述",  "imageURL":"",  "pass": false  }  DATE类型是DATE类的toString方法生成字符串。 |
| 活动列表 | {  "campaignList":  [  {  "camid":"id",  "camname":"活动名称",  "endeadline":"DATE",  "startline":" DATE ",  "endline":" DATE ",  "describe":"一个活动描述",  "imageURL":"",  "pass": true  },  {  "camid":"id",  "camname":"活动名称",  "endeadline":"DATE",  "startline":" DATE ",  "endline":" DATE ",  "describe":"一个活动描述",  "imageURL":"",  "pass": true  }  ]  }  在【】中的列表可以为任意整数个 |
| 个人信息 | {  "id":"id",  "Usname":"姓名",  "pwd":"密码",  "Class":"班级",  "position":"权限",  "errorLogin":true  }  其中errorLogin表示登录是否成功，如果未成功，为true，且其他键值为空字符。 |
|  |  |

注\*本表需要格局数据字典更新。

## 4.3通信接口需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 通信方式 | 功能 | 接口 |
| POST | 活动搜索 | <http://domin/search/>文字参数 |
| 登录 | http://domin/login |
| 活动申请 | http://domin/campaignask |
| Get | Upcoming列表  Past列表 | <http://domin/upcoming>  http://domin/past |
| 活动列表 | <http://domin/getCampaigo/x-x>  x为页表项 |
| 个人信息 | http://domin/usersInfo/id |
|  |  |  |

在测试阶段domin部分为localhost

5其它非功能需求（

## 5.1性能需求

## 5.2可靠性需求

## 5.3可用性需求

## 5.4安全性需求

## 5.5可拓展性