校园新生通项目

需求规格说明书

Ver:1.0.0

客户方签字：

项目负责人签字：

目 录

[1 概述 4](#_Toc22583681)

[1.1 编写目的 4](#_Toc22583682)

[1.2 项目背景 4](#_Toc22583683)

[1.3 项目管理团队 4](#_Toc22583684)

[1.4 项目假设与约束 4](#_Toc22583685)

[2 项目前景与范围 5](#_Toc22583686)

[2.1 项目前景 5](#_Toc22583687)

[2.2 项目范围 5](#_Toc22583688)

[3 需求概述 5](#_Toc22583689)

[3.1 角色(用户)分析 5](#_Toc22583690)

[3.2 产品特性 6](#_Toc22583691)

[3.3 功能列表 6](#_Toc22583692)

[3.4 权限列表 7](#_Toc22583693)

[4 功能性需求 7](#_Toc22583694)

[4.1.1用例：查看一卡通功能 7](#_Toc22583695)

[4.1.2用例：查看组织介绍 7](#_Toc22583696)

[4.1.3用例：查看学习方面的内容 8](#_Toc22583697)

[4.1.4用例：学院介绍 8](#_Toc22583698)

[4.1.5用例：学校介绍 9](#_Toc22583700)

[4.1.6用例：杰出校友介绍 9](#_Toc22583701)

[4.2.1用例：生活介绍 9](#_Toc22583702)

[4.3.1用例：查找资料 10](#_Toc22583703)

[4.3.2用例：下载资料 10](#_Toc22583704)

[4.3.3用例：上传资料 10](#_Toc22583705)

[4.3.4用例：发布学习交流 11](#_Toc22583706)

[4.4.1用例：管理我的收藏 11](#_Toc22583707)

[4.4.2用例：查看通讯录 12](#_Toc22583708)

[4.4.3用例：查看关于我们 12](#_Toc22583709)

[4.4.4用例：填写用户反馈 12](#_Toc22583710)

[5 非功能性需求 13](#_Toc22583711)

[5.1 指标参数 13](#_Toc22583712)

[5.1.1 性能参数 13](#_Toc22583713)

[5.1.2 并发用户数 13](#_Toc22583714)

[5.1.3 数据容量 13](#_Toc22583715)

[5.2 硬件服务器及网络需求 13](#_Toc22583716)

[5.2.1 网络拓扑 13](#_Toc22583717)

[5.2.2 软硬件环境 13](#_Toc22583718)

[5.2.3 网络需求 14](#_Toc22583719)

[5.3 扩展性 14](#_Toc22583720)

[5.4 安全性 14](#_Toc22583721)

[5.5 可维护性 14](#_Toc22583722)

[5.6 可用性/可靠性 14](#_Toc22583723)

[5.7 运营培训需求 14](#_Toc22583724)

[6 附录 14](#_Toc22583725)

[6.1 修改记录 14](#_Toc22583726)

# 概述

## 编写目的

本文档作为项目实训流程标准化演练中《校园新生通》项目的需求说明书，使该项目更切实有效，并作为后续项目开发、测试、验收的最主要依据文献。

本文档中所有出现界面原型部分，仅作为功能、流程等之辅助说明用途，不作为最终界面验收依据。界面相关的约束由界面原型文档补充说明。

## 项目背景

项目名称：校园新生通

项目的提出方：h5项目组一个方向队

项目目标：打造一款集校内信息、乐享生活、学习交流、资料共享于一体的帮助大学新生更好的融入校园的APP。

文档团队：h5项目组一个方向队

## 项目管理团队

h5项目组一个方向队

组长：王亚红

组员：董晓倩、范珂欣、黄远龙、李雪、孙妍

## 项目假设与约束

约束条件：

1. 开发人员技术不足。

假设：实时交流功能、转发第三方、第三方登陆延期上线。

# 项目前景与范围

## 项目前景

据教育部数据，2019全国高考录取人数为820万人，比2018年增加29万人，而河北师范大学每年平均招生7000人。

据调查研究，河北师范大学新生入学之际存在大量问题，所需增援人员逐年增多，而增援人员普遍是学长学姐，学业较忙，对于新生的帮助不够详细，由此可见，在智能手机占主导的时代，该款APP的热度并不会有所减少。并在9月开学期间占有巨大市场需求，在日后的学习过程中也会给予帮助。

## 项目范围

项目范围：

攻略；

社区；

共享；

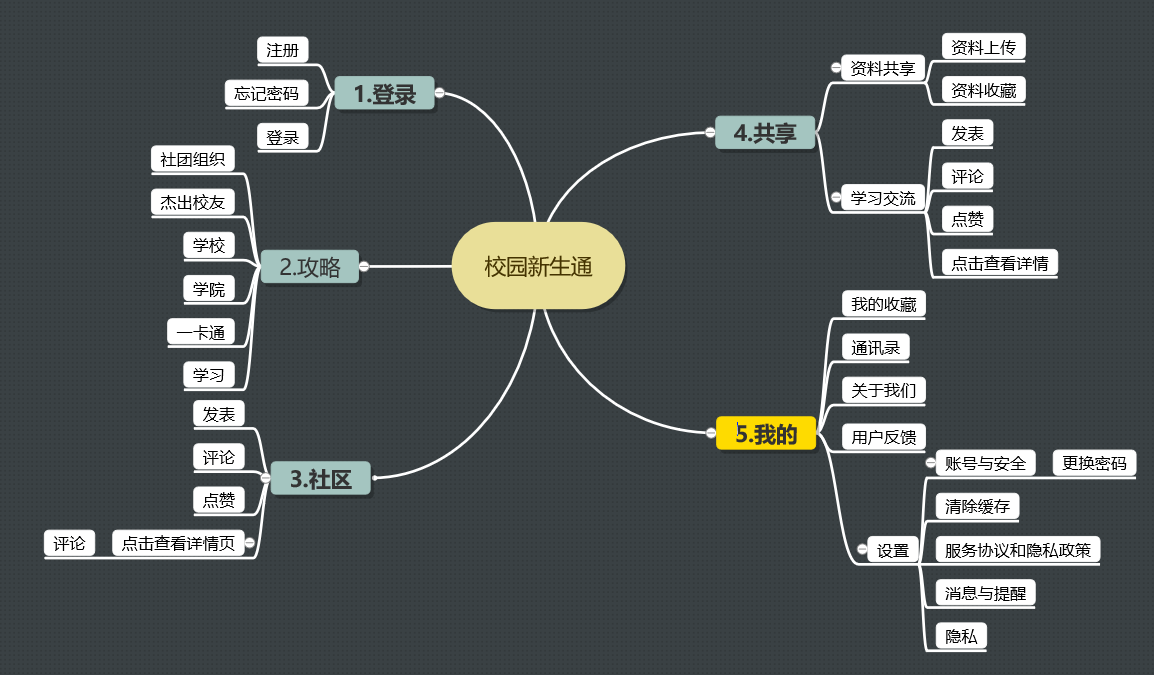
我的；

# 需求概述

## 角色(用户)分析

本项目APP端的用户为全国各校每届新生及在校大学生，用户年龄集中在17-23岁之间。

## 产品特性



## 功能列表

*[详细列出项目需要实现的功能，并标出优先级(高[1]、中[2]、低[3])。*

查看关于一卡通的操作 中[2]

查看学校学院组织的组成 中[2]

了解学校 中[2]

查看校园地图 中[2]

查看综测和第二课堂学分机制 中[2]

查看助学金和奖学金获得要求 中[2]

查看学校学院社团的组成 中[2]

了解学院 中[2]

收藏资料 中[2]

查找资料 中[2]

上传资料 中[2]

浏览校友的留言 中[2]

发表言论 中[2]

管理我的收藏 中[2]

查看相关办公处及教师的联系方式 低[3]

APP信息 低[3]

提交反馈 低[3]

## 权限列表

注册用户 可以使用APP浏览页面对外提供的所有功能。

管理员 有权进行后台管理，对有关用户和学校、学院、文件的所有信息进行功能性需求

# 功能性需求

### 4.1.1用例：查看一卡通功能

**用例名称：查看一卡通功能**

干系人利益

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便

基本路径

1.进入主页面

2.点击“一卡通”

3.跳转到“一卡通”功能选择页面

### 4.1.2用例：查看社团组织介绍

**用例名称：查看组织介绍**

干系人利益

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便

基本路径

1.进入主页面

2.点击“组织”

3.跳转到“社团组织”分类选择页面

### 4.1.3用例：查看学习方面的内容

**用例名称：查看学习方面的内容**

干系人利益

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便

1.进入主页面

2.点击“学习”

3.跳转到“学习”分类选择页面

### 4.1.4用例：学院介绍

**用例名称：学院介绍**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“学院”

3.跳转到“学院”页面

4..点击“学院介绍”

5.跳转到“学院介绍”页面

### 4.1.5用例：学校介绍

**用例名称：学校介绍**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“学校”

3.跳转到“学校”页面

### 4.1.6用例：杰出校友介绍

**用例名称：杰出校友介绍**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“杰出校友”

3.跳转到“杰出校友”页面

### 4.2.1用例：社区介绍

**用例名称：社区介绍**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“社区”

3.跳转到“社区”页面

### 4.3.1用例：查找资料

**用例名称：查找资料**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“共享”

3.跳转到“共享”页面

4.点击“资源共享”

5.跳转到“资源共享”页面

6. 在搜索框中输入要找资料的关键字

7.点击“搜索”进行资料搜索

### 4.3.2用例：收藏资料

**用例名称：收藏资料**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“共享”

3.跳转到“共享”页面

4.点击“资源共享”

5.跳转到“资源共享”页面

6. 选择资料

7.点击五角星

### 4.3.3用例：上传资料

**用例名称：上传资料**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“共享”

3.跳转到“共享”页面

4.点击“资源共享”

5.跳转到“资源共享”页面

6. 选择加号

7.选择要上传的文档

8.点击右上角“上传”

### 4.3.4用例：发布学习交流

**用例名称：发布学习交流**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

管理员：维护方便；

基本路径：

1.进入主页面

2.点击“共享”

3.跳转到“共享”页面

4. 点击“学习交流”

5.跳转到“学习交流”页面

6.点击加号

7.输入标题、文本内容

8.点击“发布”

### 4.4.1用例：管理我的收藏

**用例名称：管理我的收藏**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

管理员：维护方便；

基本路径：

1. 点击我的收藏
2. 查看收藏内容
3. 删除收藏内容

### 4.4.2用例：查看通讯录

**用例名称：查看通讯录**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

管理员：维护方便；

基本路径：

1. 点击通讯录
2. 查看通讯录

### 4.4.3用例：查看关于我们

**用例名称：查看关于我们**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

管理员：维护方便；

基本路径：

1. 点击关于我们
2. 查看关于我们

### 4.4.4用例：填写用户反馈

**用例名称：填写用户反馈**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径：

1. 点击用户反馈
2. 填写联系方式
3. 填写反馈的问题
4. 点击提交

# 非功能性需求

## 指标参数

### 性能参数

WIFI或4G网络下，各页面跳转加载时间应不多于2s。

### 并发用户数

V1.0版本并发用户数应能达到10M以上。

### 数据容量

V1.0版本数据容量应能达到10TB。

## 硬件服务器及网络需求

### 网络拓扑

无

### 软硬件环境

**软件环境**

客户端：移动web端、PC浏览器端，PC端，Android端，IOS端等。

服务器端：CentOS操作系统LAMP架构。

**硬件环境**

无。

### 网络需求

须在联网情况下使用服务。

## 扩展性

市场反馈良好可引入商家入驻，扩大市场。

## 安全性

条件允许情况下，采用云服务器和云数据存储，确保软件实现365\*24不间断服务。

## 可维护性

可以通过后台进行各项数据的维护。

## 可用性/可靠性

本系统功能模块为满足广大新生用户对于入学攻略及帮助的追求，可实现动态内容更新展示。

## 运营培训需求

认同企业文化，有较好的沟通技能，熟练使用本软件。

# 附录

## 修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改人 | 修改时间 | 修改内容 | 核准 |
| V1.0 | H5 “一个方向“实训小组 | 2019-10-21 | 文档撰写 |  |
|  |  |  |  |  |