《简语》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](#_Toc459214672)

[1.1 编写目的 4](#_Toc459214673)

[1.2 项目背景 4](#_Toc459214674)

[1.3 文档团队 4](#_Toc459214675)

[1.4 项目管理团队 4](#_Toc459214676)

[1.5 项目假设与约束 4](#_Toc459214677)

[2 项目前景与范围 5](#_Toc459214678)

[2.1 项目前景 5](#_Toc459214679)

[2.2 项目范围 5](#_Toc459214680)

[3 需求概述 5](#_Toc459214681)

[3.1 角色(用户)分析 5](#_Toc459214682)

[3.2 产品特性 6](#_Toc459214683)

[3.3 功能列表 6](#_Toc459214684)

[3.4 权限列表 7](#_Toc459214685)

[4 功能性需求 7](#_Toc459214686)

[5 非功能性需求 10](#_Toc459214687)

[5.1 指标参数 10](#_Toc459214688)

[5.1.1 性能参数 10](#_Toc459214689)

[5.1.2 并发用户数 10](#_Toc459214690)

[5.1.3 数据容量 10](#_Toc459214691)

[5.2 硬件服务器及网络需求 10](#_Toc459214692)

[5.2.1 网络拓扑 10](#_Toc459214693)

[5.2.2 软硬件环境 10](#_Toc459214694)

[5.2.3 网络需求 11](#_Toc459214695)

[5.3 扩展性 11](#_Toc459214696)

[5.4 安全性 11](#_Toc459214697)

[5.5 可维护性 11](#_Toc459214698)

[5.6 可用性/可靠性 11](#_Toc459214699)

[5.7 运营培训需求 11](#_Toc459214700)

[6 附录 12](#_Toc459214701)

[6.1 修改记录 12](#_Toc459214702)

# 概述

## 编写目的

《简语》是一款极简风格的集阅读，交流，分享为一体的轻文学阅读APP。

每天，《简语》会为您准备几篇优秀的故事，几首动听的音乐，几张精美的图片。在快节奏生活的今天，抽出半小时，坐下喝杯咖啡，读几篇文章，与其他同样喜爱阅读的读者们交流你的心得体会。

在这里，你也可以分享你的故事，或是因为种种原因无法吐露的心声。你可以将你的故事分享给陌生人，看一看他人的理解和看法。让他人分享你的快乐，也在诉说中消散你的不开心。

《简语》旨在让读者在疲惫忙碌的生活中通过阅读获得快乐与温暖，让阅读成为一种生活方式。

## 项目背景

项目名称：《简语APP》

项目目标：纷扰复杂的日常中的零散时间，从阅读与分享中获得力量和温暖。

## 文档团队

勇士队小组

## 项目管理团队

勇士队小组

组长：

\* 董旭腾

\* E-mail：260739028@qq.com

\* Github：https://github.com/dongxuteng

组员：

\* 崔一鸣

\* E-mail：cuiyimingyoung@outlook.com

\* Github：https://github.com/cuiyiming1998

\* 张天护

\* E-mail：zthdy11@outlook.com

\* Github：https://github.com/zhangtianhu

\* 高歌远

\* E-mail：986264376@qq.com

\* Github：https://github.com/tracyuan

\* 吴三荣

\* E-mail：20850675432@qq.com

\* Github：https://github.com/wusanrong915

\* 张韬逸

\* E-mail：734045289@qq.com

\* Github：https://github.com/zhangtaoyi77

## 项目假设与约束

约束条件：

1. 开发人员少。
2. 开发期限短。

假设：无。

# 项目前景与范围

## 项目前景

生活压力越来越大的今天，人们对手机应用的精神需求不断提高。阅读类app为主要形式的出版物，逐渐成为潮流。《简语》旨在让读者在疲惫忙碌的生活中通过阅获得愉悦，让阅读成为一种生活方式。每当用户感到压力焦虑，想要阅读时，首先想到《简语》，给用户以从容放松的良好体验。

## 项目范围

项目范围：

APP精选推送短文，短句，音乐。

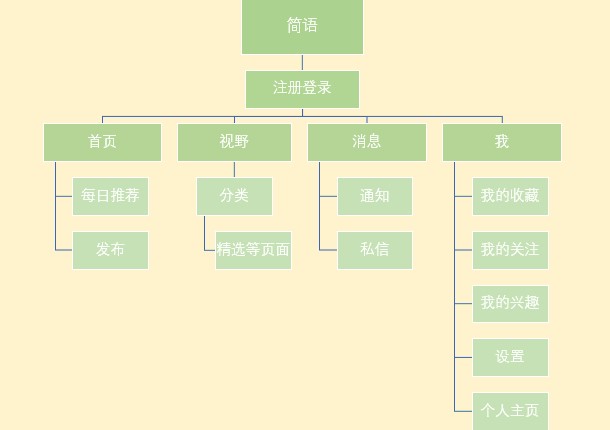
用户自上传文章，动态，心情。

# 需求概述

## 角色(用户)分析

本项目在移动设备端实现。预设为一款以小众为基础，逐渐推向大众的APP。用户可在每天清晨步入繁忙之前，学习工作之中，一天结束休息之际，打开应用，欣赏美文，分享心情。生活压力，工作压力大的人群（学生，白领）为首要推广目标。

## 产品特性

**

## 功能列表

首次登录加载展示页 高[1]

注册登录 高[1]

滑动卡片 高[1]

进入内容页 高[1]

发布文章 高[1]

添加图片 中[2]

音乐播放 中[2]

收藏评论 中[2]

添加关注 中[2]

分类侧边栏 中[2]

回到顶部 低[3]

分享到 低[3]

定位 低[3]

系统通知 低[3]

聊天 低[3]

个人主页 低[3]

设置 低[3]

退出登录 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，对有关用户和学校的所有信息进行管理。

# 功能性需求

## 用户功能

### 4.1.1用例：首次登录加载展示页

**用例名称：首次登录加载展示页**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首次登录加载4页app展示页，可跳过

2.点击“跳过”跳转到登录页面

### 4.1.2用例：注册登录

**用例名称：登录注册**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.进入登录页面

2.如未注册过 登录页面内点击注册后进入注册页面

3.用户输入个人信息

4.点击注册

5.提示注册成功

6.跳转回登录页面输入账号密码登录

7.如已注册 输入用户名、密码等信息

8.点击登录

9.跳转到首页

扩展路径:

首次登录有可跳过的app展示页；

### 4.1.3用例：滑动卡片

**用例名称：滑动卡片**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页展示出有内容卡片

2.用户依据兴趣划走或点击进入正文

3.被划过去的卡片可已反方向划回来

### 4.1.4用例：进入内容页

**用例名称：进入内容页**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页展示出卡片

2.点击卡片进入内容页

### 4.1.5用例：发布文章

**用例名称：发布文章**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.进入首页

2.点击右下角圆形加号

3.进入发布页

4.编辑内容

5.点击加号可添加图片

6.定位

7.底部按钮选择保存或发布

### 4.1.6用例：添加图片

**用例名称：添加图片**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页-->发布页-->添加图片

### 4.1.7用例：音乐播放

**用例名称：音乐播放**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.进入首页

2.卡片中不仅有推荐文章，还有推送音乐

3.选择暂停或播放

### 4.1.8用例：收藏评论

**用例名称：收藏评论**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页-->点击卡片-->内容页

2.点击头部星型按钮收藏内容

3.底部文本框评论

4.右下角按钮一键回到顶部

### 4.1.9用例：添加关注

**用例名称：添加关注**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页-->点击卡片-->内容页

2.点击底部作者头像旁关注按钮

3.已关注

### 4.2.0用例：分类侧边栏

**用例名称：分类侧边栏**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.登录进入首页

2.底部导航栏

3.点击视野按钮

4.进入视野页

5.左上角侧边栏按钮

6.右划或点击划出分类

### 4.2.1用例：回到顶部

**用例名称：回到顶部**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页-->点击卡片-->内容页

2.底部有回到顶部按钮

### 4.2.2用例：分享到

**用例名称：分享到**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页-->点击卡片-->内容页

2.右上角按钮

3..点击分享到qq或朋友圈

### 4.2.3用例：定位

**用例名称：定位**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.首页-->发布页

2.点击定位按钮

3.实现定位

### 4.2.4用例：系统通知

**用例名称：系统通知**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.进入消息页

2.点击上方左侧通知按钮

3.进入系统通知页

### 4.2.5用例：聊天

**用例名称：聊天**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.进入消息页

2.点击上方右侧私信按钮

3.进入私信页

### 4.2.6用例：个人主页

**用例名称：个人主页**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.点击“我”进入“我”页面

2.点击上方圆形头像

3.进入个人主页

### 4.2.7用例：设置

**用例名称：设置**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.“我”页面

2.点击下方设置按钮进入设置页

### 4.2.8用例：退出登录

**用例名称：退出登录**

干系人能否正常使用

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.“我”-->设置页

2.点击退出登录

3.退出到登录页

# 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10G。

## 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 : 移动端

服务器端 : Android端。

**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专业出版社，媒体公司，作家入驻，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

可靠

## 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”勇士队”实训小组 | 2018-11-22 | 文档撰写 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |