

用户手册

一、引言

1.1 编写目的	1
1.2 背景	2
1.3 相关专业术语	2
1.4 参考资料	2

二、用途

2.1 目标	2
2.2 功能	2
2.3 性能	3
2.3.1 精度	3
2.3.2 时间	3
2.4 安全保密	3

三、运行环境

3.1 硬件	3
3.2 支持软件	3

四、使用说明

4.1 安装和初始化	3
4.2 输入	3
4.3 出错和恢复	3
4.4 求助查询	3

五、运行说明

5.1 运行步骤	4
----------	---

六、操作命令一览表

6.1 操作命令	5
----------	---

七、操作举例

7.1 操作举例	5
----------	---

(1) 引言

1.1 编写目的	
----------	--

该手册是SchoolInApp用户的指导手册，手册中包含对整个项目起源，项目委托人，软件主要功能，软件运行环境，软件使用说明，软件基本使用过程，软件使用举例等部分。仔细阅读本手册，可以使您深入了解SchoolInApp的起源，基本功能,方便您快速上手SchoolInApp，从而高效的服务您的学习和生活。请您在使用SchoolInApp前，仔细阅读用户手册内容。

1.2 背景

说明:

- 软件名称

软件名称为：SchollInApp

- 任务提出者

南京大学计算机系张天老师作为项目的发起人，项目需求来源于实验课程，由张天老师扮演项目发起人，提出用户需求。

- 开发者

在葛笑飞同学的指导下，由李聪，冯伟赞，满磊，路萍，朱修羽五位大三同学组成的开发团队，共同完成整个项目的开发,其中李聪作为team leader。

- 用户

SchoolInApp的使用用户分为两类，包括所有南京大学的本科生以及老师。注册用户时需要使用南京大学邮箱，非南京大学人员没有权限使用SchoolInApp。

1.3 相关专业术语

- SchoolInApp：软件的名称
- studio:工作室
- essay:工作室发的文章
- question: 用户或者工作室提出的问题

1.4 参考资料

1. 客户端开发平台
2. 服务器端开发平台
3. 开发者单位

(2) 用途

2.1 目标

该项目是南京大学计算机系软工方向课程实验，该项目是实验课程内容之一。该实验旨在通过让学生深入参与软件开发过程，深刻理解软件开发过程，为学生未来从事相关行业打下坚实基础。由老师扮演项目发起人，提出用户需求，学生组队完成项目，满足用户需求，在这个过程中，提升学生的动手能力以及对软功的理解。

2.2 功能

- 对于学生用户
 - 注册，登录，登出
 - 修改密码，修改头像
 - 加入工作室
 - 向一个工作室提出问题
 - 搜索问题，工作室，用户
 - 查看问题，工作室，用户，文章，回答，个人信息
 - 回答一个问题
 - 收藏问题，收藏答案
 - 对问题、回答点赞
- 对于老师
 - 具有学生所有的功能
 - 创建一个工作室，并作为工作室的管理员

- 在工作室里添加、删除一个学生
- 删除一篇文章，删除一个问题

2.3 性能

2.3.1 精度

如果您按照用户手册的指导来操纵SchoolInApp，数据不会发生错误；在一些特殊时段，数据可能发生错误，例如：服务器端需要更新，用户数目超出服务器能承受的范围，数据有可能发生错误，在特殊时段，我们会提前通知您，给您带来尽量小的损失。

2.3.2 时间

SchoolInApp有着很好的时间特性，大部分操作时间都在极短的时间内完成。从您点击到显示时间不会超过1秒，也有一些比较特殊的情况，比如：您第一次登录时可能会需要较长的登录时间，请您耐心等待；当前在线用户特别多，很多用户访问同一个资源时，我们后续会继续提升服务质量。

2.4 安全保密

SchoolInApp在安全方面有着很好的支持，在整个操作过程中，我们全部使用HTTPS；客户端和服务器端采用RESFUL接口连接，最大限度保障您的数据安全。

（3）运行环境

3.1 硬件

能够运行AndroidSdkVersion21及以上的Android智能设备，需要具备SD卡，能够支持语音，摄像机。

3.2 支持软件

AndroidSdk21以上的运行环境

（4）使用说明

4.1 安装和初始化

SchoolInApp的安装过程非常简单，只需要将SchoolInApp的APK文件安装到您的Android设备即可，点击SchoolInApp图标既可以打开应用软件。SchoolInApp在安装过程中已经自动完成初始化的功能，不需要您手动初始化。

4.2 输入

SchoolInApp对用户的输入没有特殊限制，用户可以根据自己的需要输入任意有用的内容，但是对于以下几点，用户需要注意。

- 不能输入具有攻击性和辱骂性的文字,我们每个人都应该为网络社交文明贡献一份力量。
- 不能刻意构造代码，攻击服务器。

4.3 出错和恢复

- 出错

当您不小心操作导致SchoolInApp发生意外错误时，请您及时和我们的工作人员联系，我们将尽快解决您的问题。

- 恢复

当您操作发生意外错误时，如果您想及时恢复使用SchoolInApp，请您关闭SchoolInApp,然后重新打开SchoolInApp，即可恢复正常使用。

4.4 求助查询

当你遇到意外错误时，请您及时联系我们的工作人员，我们的[联系方式](#)

（5）运行说明

5.1 运行步骤

SchoolInApp的运行非常简单。SchoolInApp不需要使用任何命令行操作，您只需要点击相应的按键即可实现基本操作，如果您想输入内容，只需要按照提示输入相应的文字，插入图片或者语音即可，下面详细说明SchoolInApp的运行过程。

- 启动SchoolInApp

点击SchoolInApp的图标即可，启动应用之后，进入登录页面，如果您已经是SchoolInApp用户，请直接登录，如果不是请点击新用户注册，进入注册界面。

- 登录界面

输入用户名密码，点击登录按钮。

- 注册界面

输入您的邮箱，点击发送验证码，打开您的邮箱，找到验证码，最后输入您的密码，在注册之前，请您认真阅读服务条款，如您同意服务条款，请点击确认，点击注册即可成为我们的新用户。

- 主界面

主界面包括系统推荐的问题，文章等。从主页面我们可以进入多个其他的页面。点击+按钮，可以使用文字或者语音提问；点击搜索框即可进入搜索页面；点击左上角的按钮即可进入个人信息页面；点击推荐问题或者文章即可浏览该问题或者文章。

- 使用文字提问界面

可以直接输入用户想要输入的内容，也可以选中文字，增加样式，可以插入图片，超链接等。输入完成之后点击右上角的发布按钮，输入提问的工作室和标题即可发布。

- 使用语音发布

进入语音界面，按住录音，然后点击发布按钮，输入提问的标题和工作室，即可发布。

- 搜索界面

输入您想搜索的内容，点击用户、问题或者工作室，即可等到您想要的答案。

- 用户个人信息页面

用户个人信息页面可以进入和用户相关的页面，操作非常简单，只需要点击即可。可以进入的页面包括您的基本信息、通知页面、收藏页面、您的工作室页面、以及注销之后进入用户的登录界面。

- 用户基本信息界面

该页面可以查看用户的基本信息，包括用户的姓名，性别，头像，您的用户名，邮箱，手机，院系，您的回答，您的问题等，从该页面可以进入多个用户信息有关页面。点击编辑按钮，即可编辑用户信息；点击+号，即可提问；点击我的问题，可以查看用户问题列表；点击我的回答即可查看用户回答列表，点击修改密码，即可修改用户密码。

- 通知页面列表

在通知页面即可查看用户的通知列表，点击某一条通知，即可查看通知的具体内容。

- 我的收藏列表

用户收藏分为3类，包括用户收藏的问题、回答和文章。点击按钮即可查看收藏的具体内容。

- 工作室列表

工作室列表可以查看用户加入的工作室，点击即可查看工作室的具体信息。

- 工作室具体信息

工作室的头像，工作室名称，工作室文章，工作室问题，工作室成员，工作室管理员，点击右上角编辑按钮，即可编辑工作室信息。

- 用户回答列表

展示用户所有写过回答的问题，点击即可查看某个用户回答过的问题。

- 用户问题列表

展示用户提出的所有问题，点击即可查看某个用户提出的问题，长按某个问题即可弹出删除按钮，点击即可删除某个问题。

- 工作室问题列表

展示工作室提出的所有的问题。

- 工作室成员列表

展示工作室的所有成员，点击即可查看成员信息，长按即可弹出删除按钮，点击即可删除某个成员。

- 工作室文章列表

展示工作室的所有文章，点击即可查看某篇文章。

（6）操作命令一览表

6.1 操作命令

- SchoolInApp的操作非常简答，不要用户输入命令行，只需要简单的操作即可完成。用户操作分为两大类：
 - 文本输入
 - 用户需要输入文字，图片，语音等。主要在用户需要发布问题、文章、答案和评论时需要使用的操作。
 - 点击
 - 其余的所有操作。

（7）用户操作举例

7.1 操作举例

- 注册

您必须使用南京大学邮箱才能注册，注册时，请输入南京大学邮箱以便获取验证码，设置密码之后即可注册成功。

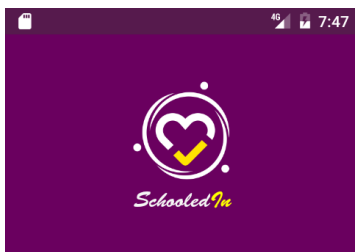
- 注册样例



- 登录

当您完成注册之后，即可登录，请输入您的账户和密码，点击登录即可。

- 登录样例



邮箱/手机 @small.nju.edu... ▼

密码

登录

忘记密码?

新用户注册

- 主页面

进入主页面之后，您可以进行您想要的操作，您可以提问、搜索、查看文章或者问题或者查看个人信息。

- 主页面样例



- 发帖

点击+号即可进入发帖页面，您可以选择语音发帖或者文字发帖，这里我们以文字发帖为例。输入您想提出的问题，您可以对问题内容进行设置，包括插入图片、链接等，您还需要输入问题的标题和提问的工作室。

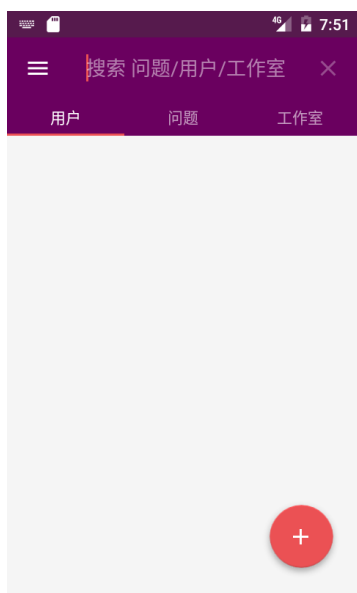
- 提问样例



- 搜索

点击搜索按钮即可进入搜索页面，这里您可以选择搜索用户、问题、工作室。输入你想搜索的用户姓名，问题标题，工作室名称即可开始搜索功能，点击搜索结果即可完成跳转。

- 搜索样例



- 用户信息

点击左上角的导航栏即可开始查看用户信息。用户信息包括：用户基本信息、通知、收藏、用户加入的工作室、设置、帮助以及注销当前用户。点击用户信息即可进入查看和设置。

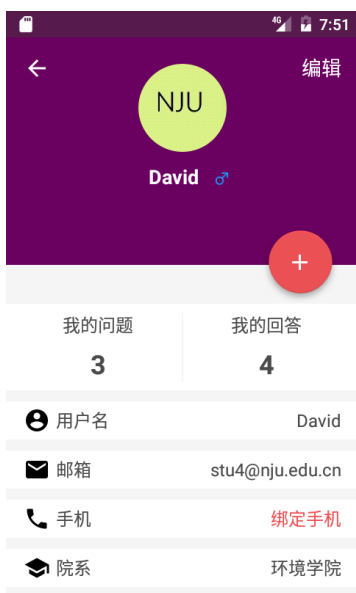
* 用户信息样例



- 基本信息页面

您的基本信息页面展示您的一些最基本的信息，包括：您的头像、用户名、您提出的问题、您回答过的问题、邮箱、您的手机、您所在的院系。如果您想修改您的基本信息，点击页面右上角的编辑按钮即可修改；如果您想修改您的密码，点击在页面的最下方的修改密码按钮，输入您当前密码和新密码即可完成修改密码。

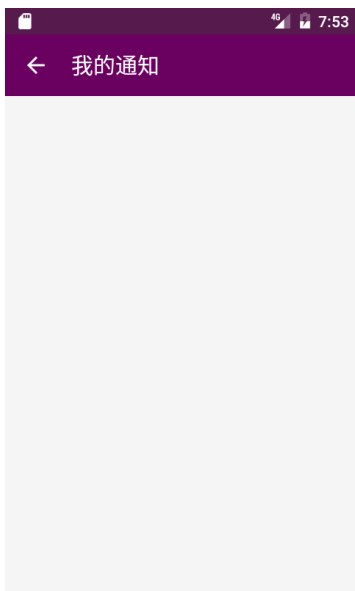
* 基本信息页面样例



- 通知页面

您的通知页面保存着您最近的一些通知消息，当您想查看某条消息时，只需要轻轻点击即可。

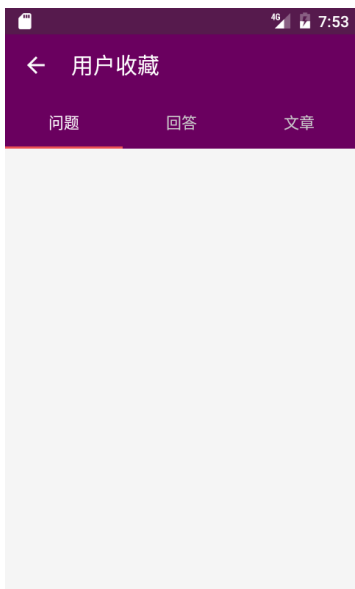
* 通知页面样例



- 收藏页面

用户可以对自己喜欢的问题、回答和文章进行收藏。当您想查看某个已经收藏的问题、回答或者文章进行查看或者编辑时，你只需要轻轻点击即可。

* 收藏页面样例



- 用户工作室

工作室管理员可以将您加入到他的工作室，使您成为工作室的一元。您可以在工作室页面查看您已经加入的工作室。选择中某个工作室点击即可查看工作室的具体信息。 * 用户工作室页面样例



• 工作室信息

查看一个工作室的具体信息，工作室头像，工作室名称，工作室问题，工作室成员列表，工作室文章，工作室管理员。点击即可查看具体信息，如果您是该工作室管理员，点击右上角按钮即可修改工作室信息。

* 工作室信息样例

