

Love 交大小程序介绍

队长：左铃铃（电子科技大学）

成员：阮海航（北京交通大学）

2018 年 5 月 31 日星期四

目录

一 简介	3
二 功能模块	3
2.1 互动	3
2.2 工具	3
2.3 我的	4
三 其他介绍	4
四 具体介绍	5
4.1 首页	5
4.2 首页-新闻列表	6
4.3 新闻详情-首页点击进入	7
4.4 校园圈	8
4.5 发现	9
4.6 我的	10
4.7 我的-个人资料	11
4.8 我的-我的邮箱-收件箱	12
4.9 我的-我的邮箱-侧边菜单	13
4.10 我的-交大直播	14
4.11 我的-网络缴费	15
4.12 我的-用户反馈	16

一 简介

Love 交大小程序以服务北京交通大学学生为宗旨，是一款为方便学生获取校园资讯和参与校园实践活动而打造的微信小程序，是北交大学生的专属小程序。

北交大学生可通过此小程序与校内学生互动，获取社团活动信息，查看校内新闻，搜索校园资讯，加入有兴趣的论坛参与讨论，办理一卡通业务，查成绩绩点以及“失物招领”等功能。这款小程序具有方便和实用性。

二 功能模块

“love 交大小程序”帮助北京交通大学学生快速获取校园信息，小程序 UI 遵循 Material Design 标准。该小程序的功能主要分为三个模块：

2.1 互动

校园圈：可发布校园生活趣事，所见所闻，发布内容只有北交大学生可以看到，实现校内学生的交流互动。

论坛：北交大学生可以通过此版块寻找自己感兴趣的话题，加入话题小组并可以参与讨论。

邮箱：一个北交大学生的交流平台，学生之间可以互相发邮件留言。

交大直播：各式各样的直播作为一种与时俱进的新颖方式，不仅能丰富学生的生活，也是一个互动交流的好平台。

2.2 工具

校内新闻：学生可通过此版块直接查看校内新闻和通知，随时随地了解学校官方的最新资讯和动态。

活动：学校组织、社团动态信息展示的一个平台。学生可以选择关注学校组织、社团。学校组织、社团发布的信息、活动内容和宣传海报将会显示在小程序中，学生可以有选择的参

加活动。

查成绩：学生可以通过此版块登录学校教务系统，查询考试时间和考试成绩绩点（包括期末成绩和四六级成绩）。

一卡通：学生可以通过此版块，查询一卡通信息，并进行充值。

失物招领：学生可通过此版块发布寻物信息和发布拾物信息。比如课本遗失在教室，可发布寻物信息；捡到一卡通，可发布拾物信息。一卡通失物信息还可以推送通知到失主客户端。

2.3 我的

可通过此版面修改个人信息(姓名、性别、籍贯、年级、专业)，包括头像；还可查看收件箱、进行网络缴费和用户意见反馈等。

三 其他介绍

小程序名称	Love 交大
宗旨	为北京交通大学学生提供一个获取校园多方信息和参与校园实践活动的平台，为北交大学生提供方便快捷的移动校园生活。
主要功能	1、获取北京交通大学官方网站上的图片新闻和公告栏上的通知； 2、为全校学生提供一个交流互动的平台，通过校园圈发布内容分享感受，通过邮箱互相交流，甚至可以在直播平台上直接互动，形式多样，与时俱进。 3、提供一些快捷的业务办理，比如查询教务系统上的成绩绩点，查询和充值校园一卡通，失物招领等。 详细功能及操作说明附在附录中。
团队成员及分工	队长：左铃铃（电子科技大学）：文稿撰写，一卡通，反馈信息，校园圈等。 成员：阮海航（北京交通大学）：图片新闻，个人简介，视频录制等。
技术方案	前端开发的一些知识，wxml, wxss, js, json

四 具体介绍

4.1 首页

需求描述
<div>1. 进入点： 首页</div> <div>2. 功能简述：<div><div>a) 首页中上方一滚动条形式展示新闻，更多新闻在下方按发布时间顺序列出；</div><div>b) 可以对新闻资讯进行点赞、转发，下拉发现更多；</div><div>c) 按照时间倒叙排列；</div><div>d) 点击某一条新闻进入新闻详情页。</div><div>e) 电话： 获得北交大招生办，院办公室等电话信息</div><div>f) 签到： 进行打卡签到，连续签到可以获得积分。</div><div>g) 活动： 发现社团活动、校园实践活动等。</div><div>h) 邮箱： 学生互动，通过邮箱可以互相留言。</div><div>i) 论坛： 兴趣论坛参与讨论。</div><div>j) 查成绩： 查成绩绩点</div><div>k) 一卡通： 办理一卡通业务</div><div>l) 失物招领： 发布失物招领信息，方便学生寻找丢失的东西。</div></div></div> <div>3. 原型展示：</div> <div></div> <div>4. 使用用户： 所有访问者。</div>

4.2 首页-新闻列表

需求描述

1. 进入点：首页/新闻列表、滚动栏。

2. 功能简述：

a) 展示新闻的详情内容（包括标题，发布时间，图片，文章内容）

3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者

4.3 新闻详情-首页点击进入

需求描述
<div>1. 进入点： 首页轮播图或者新闻列表</div> <div>2. 功能简述：<div>a) 详细说明该新闻的内容，包括新闻主题、图片等。</div><div>b) 支持点赞、分享功能，下滑发现更多；</div></div> <div>3. 原型如下：<div></div></div> <div>1. 使用用户： 所有访问者</div>

4.4 校园圈

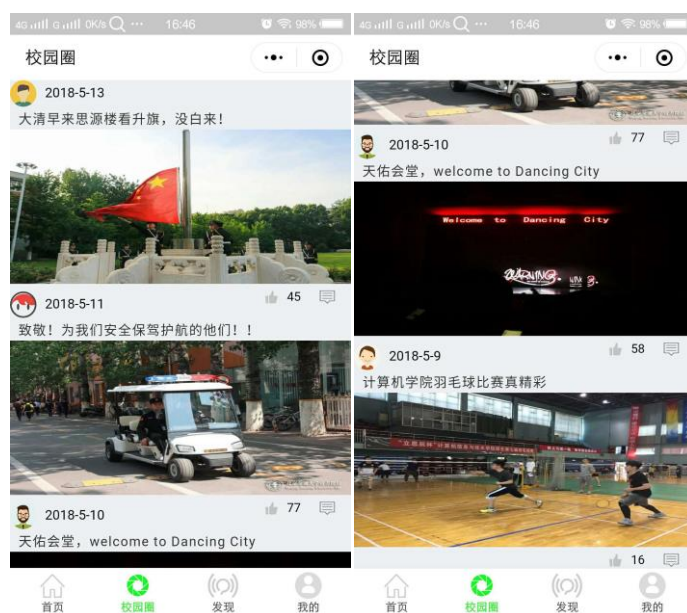
需求描述

1. 进入点：校园圈。

2. 功能简述：

- a) 以列表的形式展示校园圈内容（包括，新闻主题、图片、发布人头像、发布时间，点赞数）；
- b) 支持点赞、留言功能，下滑发现更多；
- c) 按照时间倒叙排列；
- d) 点击某一条校园圈内容进入内容详情页

3. 原型如下：

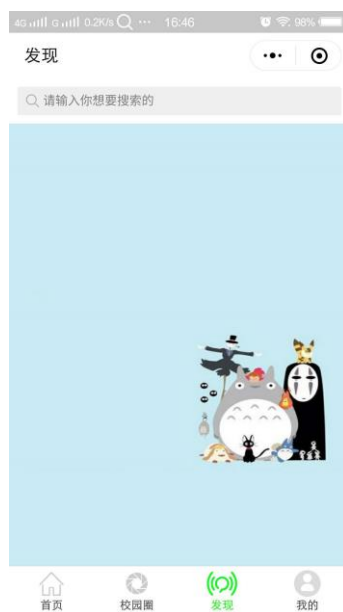


2. 使用用户：所有访问者

4.5 发现

需求描述

1. 进入点：发现。
2. 功能简述：
 - a) 在输入框搜索新闻内容
 - b) 点击搜索图标显示搜索结果
 - c) 搜索之后可查看历史搜索记录
3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者

4.6 我的

需求描述

1. 进入点：我的。
2. 功能简述：
 - a) 显示个人中心内容；
3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者

4.7 我的-个人资料

需求描述

1. 进入点：我的/头像 city。

2. 功能简述：

a) 提供个人资料的显示和编辑（包括头像、姓名、性别、籍贯、年级、专业）；

3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者。

4.8 我的-我的邮箱-收件箱

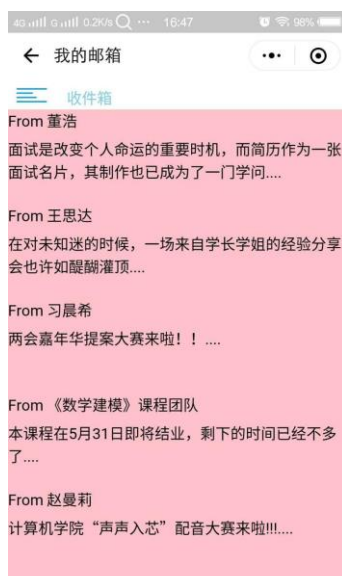
需求描述

1. 进入点：我的/我的邮箱。

2. 功能简述：

- a) 展示收件箱的具体内容（包括发件人、邮件内容）；
- b) 支持左右滑动分页阅读；
- c) 点击收件箱左侧图案展示左侧菜单；

3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者。

4.9 我的-我的邮箱-侧边菜单

需求描述

1. 进入点：我的/我的邮箱/收件箱/左侧菜单
2. 功能简述：
 - a) 包括两级菜单，子级为邮箱功能分类（包括收发邮件、写草稿、删除等）；
 - b) 点击子级菜单栏某一项，对邮件进行具体操作；
3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者。

4.10 我的-交大直播

需求描述

1. 进入点：我的/交大直播

2. 功能简述：

a) 为学生提供直播平台；

b) 开始直播，观看直播，拍照录像，地图导航，发个弹幕，刷波礼物，留言意见，扫一扫，已经可能的更多期待

3. 原型如下：



4. 使用用户：所有访问者

4.11 我的-网络缴费

需求描述

1. 进入点：我的/网络缴费

2. 功能简述：

- a) 快捷进行网费充值（单次缴费金额为 5、10、20、30、50、100 元）
- b) 可以代人支付，帮他人代付需要输入对方的学号和姓名，给本人充值不需要
- c) 此处提供微信支付功能

3. 原型如下：

中国移动 4G 19:09 中国移动 50% 19:09

< 网络缴费 > 网络缴费

是否带他人充值? ☐ 否 ☒ 是

请输入充值学号

请输入充值姓名

5元	10元	20元
30元	50元	100元

充值

4. 使用用户：所有访问者。

4.12 我的-用户反馈

需求描述

1. 进入点：我的/用户反馈
2. 功能简述：
 - a) 用户可以进行建议；
 - b) 建议提交后可以随时进行重置；
3. 原型如下：

The image shows a mobile app prototype for a 'User Feedback' screen. At the top, there's a status bar with signal strength, speed (0.3K/s), time (16:47), and battery (98%). Below the status bar is a navigation bar with a back arrow, the title '用户反馈', and two icons (three dots and a circular arrow). The main content area has a light blue background. It starts with the text '你对产品改善有哪些建议' followed by a text input field labeled '你的建议'. Below this is a section titled '方便留下手机号，万一以后联系呢？' with a text input field labeled '手机号'. At the bottom, there are two buttons: '提交' (Submit) and '重置' (Reset).

4. 使用用户：所有访问者。