



中国地质大学（武汉）
China University of Geosciences

基于 MapGis 开发“感知校园”的
社交应用——微行
—— 系统总体设计说明书

项目编号： K20151222

所在单位： 中国地质大学（武汉）

指导老师： 吴 亮

组 长： 刘 聪

组 员： 谭杰、薛大暄、李治韬

中国地质大学（武汉）
2015 年 10 月

目录

---系统总体设计说明书	0
1. 编写目的	2
2. 软件概述	2
3. 使用说明	2
3.1 基本功能	2
4. 常见问题	10
4. 申明	10

1. 编写目的

用户帮助手册的编写目的是为帮助用户更好地了解和基于 MapGis 开发“感知校园”的社交应用——微行，解决一些常见问题。本文档将讲述如何使用基于 MapGis 开发“感知校园”的社交应用——微行，以及在使用该系统过程中应注意的一些问题。

2. 软件概述

基于 MapGis 开发“感知校园”的社交应用——微行的主要功能如下：

1. 结伴而行

该功能为用户提供在地图中选择自己感兴趣的结伴消息，并与发布者联系，从而与之共同参与某个活动。

2. 校园动态

该功能为用户提供向他人分享自己的所见所闻。

3. 个人动态

该功能为用户提供向他人分享自己的所见所闻。

4. 热点区导航

该功能为用户提供实时定位；可搜索附近热点地区并完成从自己位置到所搜地点的导航。

5. 用户管理

该功能为用户提供管理个人账户基本信息和管理自己所发结伴消息，个人动态等消息。

6. 个人定制服务

该功能为用户提供收藏感兴趣的结伴，校园活动，以及关心的社团，个人。

7. 社交服务

该功能为用户提供与好友或者即将进行结伴的人进行实时聊天并支持导航至相约地点的功能；并支持通过微行号查找，添加。删除好友。

3. 使用说明

3.1 基本功能

□ 主界面：



□ 登陆注销



点击注册进行用户注册：



□ 侧滑菜单显示



□ 结伴消息的收藏及删除



□ 校园官方社团动态界面



特别关注界面



编辑结伴信息页面



POI 查询界面



点击查询结果的界面



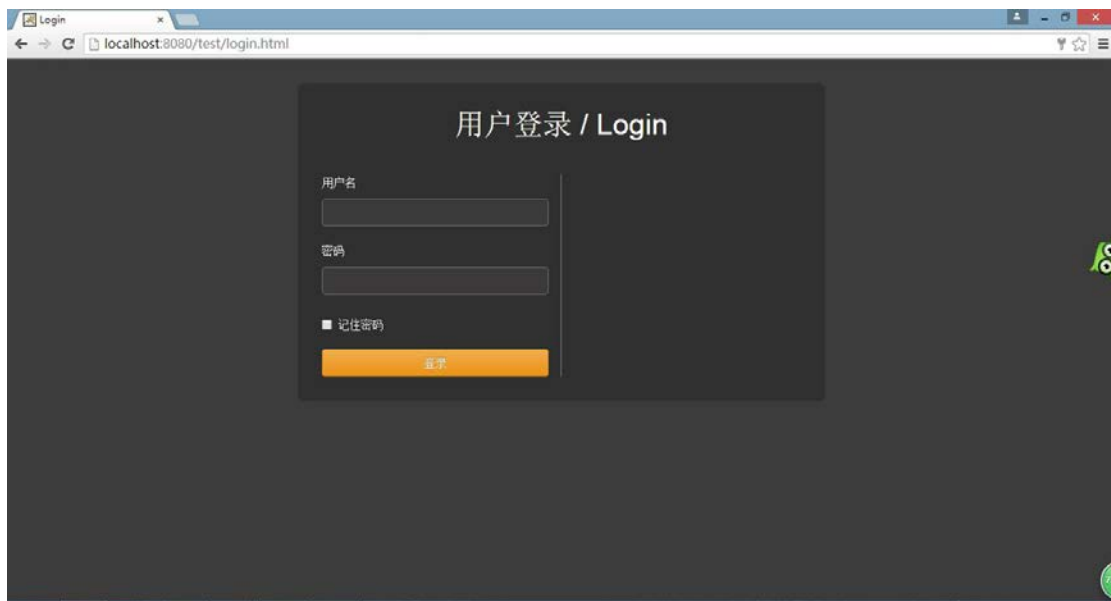
即时通讯界面



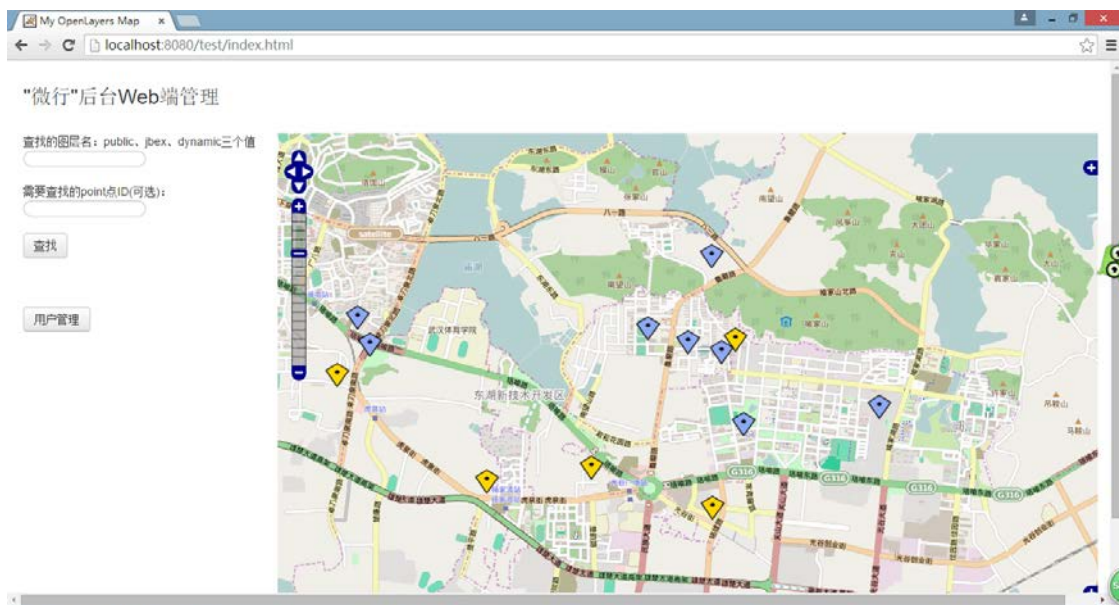
好友（分组）界面



登录界面 login.html



主页 index.html



用户管理 usermanage.html



功能设计：

图层查询:

"微行"后台Web端管理

查找的图层名: public、jbox、dynamic三个值
public

需要查找的point点ID(可选):
90

查找

用户管理

id	dot_x	dot_y	user_id	user_name	title	detail	time	label
79	114.40005276036841	30.528331642790854	65	798700000@qq.com	中国地质大学 欢迎全体新生	中国地质大学欢迎全体新生,祝新一代的地大人更具开拓精神!为地大争光	2015-09-01 12:01:00	运动
80	114.41769887794332	30.514768520409635	67	798700001@qq.com	华中科技大学 讲座信息	今晚7:30分在文华楼由有阿里巴巴总裁马云的讲座,请有兴趣的同学们积极参与!	2015-09-24 09:00:00	运动
81	114.35590404828771	30.556225853232757	71	798700003@qq.com	武汉七大高校 篮球联赛开赛	从今天开始武汉七大高校篮球联赛正式开赛!第一场将在武汉大学举行,同学们快来为自己的学校加油吧	2015-10-09 08:00:00	运动
82	114.36289593315578	30.522826702951622	71	798700003@qq.com	华师一附中名师 孟昭奎来我校 指导初三学生 备考工作	2015年10月5日上午,华师一附中学名师十地区招生负责人孟昭奎老师莅临十地英才培训学校,为众多有志于报考华师一附中的优秀学子及家长做了关于2016年华师一附中高一招生相关信息及备考说明座谈会。	2015-10-07 20:06:00	运动
83	114.3553758981867	30.47365484831994	74	798700004@qq.com	【企业新闻】 热烈祝贺华中 农业大学"金新 农班"正式成立	9月25日下午,第一届校企联办的金新农班在华中农业大学人文楼M507正式成立,经济管理学院党委书记魏志勇、经济管理学院副院长申沛、金新农股份人资行政总监刘永生、招聘培训经理李钢、校企双方班主任陈蔚、何晋斌以及首届金新农班的30个学员出席了这次开班仪式。	2015-10-09 20:12:00	运动
84	114.3642338748385	30.52034441592929	76	798700005@qq.com	武汉理工大学 马克思主义学 院二〇一六年 攻读硕士学位 研究生招生简 章	武汉理工大学是教育部直属的全国重点大学,是首批列入国家"211工程"重点建设的院校,在英国《泰晤士高等教育》2015年亚洲大学前100名排行榜上,我校名列第60位。学校现有三个校区,占地面积4000余亩,校舍总建筑面积逾156万平方米,四座现代化图书馆藏书400余万册,学校现有教职工5282人,其中专任教师2979人,专任教师中教授774人,副教授1346人。	2015-10-09 20:23:00	运动
85	114.38272731745309	30.474123851818977	78	798700006@qq.com	中南财经政法 大学海南校友 会众筹咖啡厅 试业啦	邂逅咖啡厅,由中南财经政法大学海南校友会创办于2015年8月,是海南首家由文科高校校友会众筹创立的咖啡厅,经营餐饮、棋牌、茶艺、甜品。邂逅咖啡厅拥有1600平方米的经营面积	2015-10-09 20:27:00	运动
86	114.39827564623769	30.48314779566077	78	798700006@qq.com	中南民族大学 2015年10月14 日"校领导接待 日"预告	根据《中南民族大学校领导接待日工作方案》及有关工作安排,现将2015年10月14日"校领导接待日"的有关事项预告如下:	2015-10-14 20:33:00	运动

查找的图层名: public、jbox、dynamic三个值
public

需要查找的point点ID(可选):
90

查找

用户管理

返回

多个用户查询:

“微行”用户管理系统

用户查找(输入user_id): 查找

修改用户权限(输入user_id): 输入SecurityControl(范围0-1-2): 修改

user_id	email/user_name	password	user_nickname	person_signature	sex	school	academy	state	birthday	telephone	picture	SecurityControl
4	798750508@qq.com	woaini0001314	小小梦想	我就是我是颜色不一样的烟火	1	中国地质大学	信息工程学院	1	1995-10-02	13072783289	4.png	2
5	798750507@qq.com	woaini0001314	小小的梦想	未绑定	1	中国地质大学	未绑定	1	2015-07-19	未绑定	5.png	0
6	798750506@qq.com	woaini0001314	李治韬	未绑定	1	中国地质大学	未绑定	1	2015-07-19	未绑定	6.png	0
8	798750504@qq.com	woaini0001314	李治	未绑定	1	中国地质大学	未绑定	1	2015-07-21	未绑定	8.png	1
9	798750503@qq.com	woaini0001314	薛大喧	未绑定	0	中国地质大学	未绑定	1	2014-05-06	未绑定	9.png	0
10	798750502@qq.com	woaini0001314	袁奇	未绑定	0	中国地质大学	未绑定	1	2014-05-06	未绑定	10.png	0
11	798750501@qq.com	woaini0001314	谭杰	未绑定	1	中国地质大学	未绑定	1	2015-07-28	未绑定	11.png	2
12	798750511@qq.com	woaini0001314	呵呵	未绑定	1	中国地质大学	未绑定	1	2015-07-29	未绑定	12.png	0
13	798750500@qq.com	woaini0001314	doctor	我就是我，是颜色不一样的烟火	1	中国地质大学	计算机学院	1	1994-08-29	13429803366	13.png	0

单个用户查询:

“微行”用户管理系统

用户查找(输入user_id): 4 查找

修改用户权限(输入user_id): 输入SecurityControl(范围0-1-2): 修改

user_id	email/user_name	password	user_nickname	person_signature	sex	school	academy	state	birthday	telephone	picture	SecurityControl
4	798750508@qq.com	woaini0001314	小小梦想	我就是我是颜色不一样的烟火	1	中国地质大学	信息工程学院	1	1995-10-02	13072783289	4.png	2

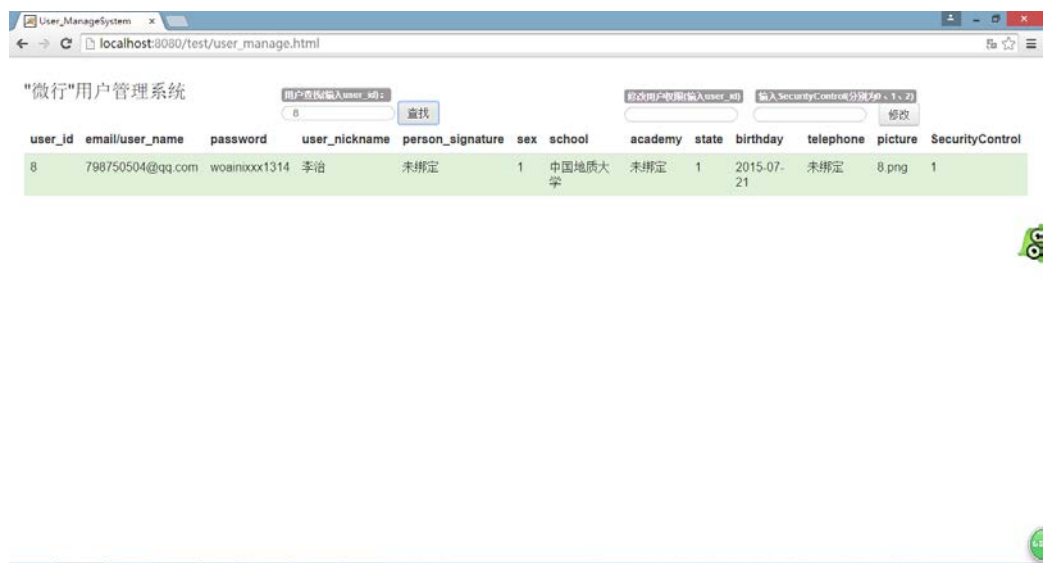
用户权限修改:

“微行”用户管理系统

用户查找(输入user_id): 4 查找

修改用户权限(输入user_id): 4 输入SecurityControl(范围0-1-2): 1 修改

user_id	email/user_name	password	user_nickname	person_signature	sex	school	academy	state	birthday	telephone	picture	SecurityControl
4	798750508@qq.com	woaini0001314	小小梦想	我就是我是颜色不一样的烟火	1	中国地质大学	信息工程学院	1	1995-10-02	13072783289	4.png	2



4. 常见问题

Q1: 为什么有时候无法访问此应用?

A1: 可能是您的网络运营商导致网络中断,也可能是您的计算机网络不可能用,前者请咨询您的网络运营商,后者请检查您的计算机网络设置。还可能是服务器维修引起的中断,请等待服务器恢复正常运行。

Q2: 该应用是否有权限限制?

A2: 有,该应用提供最基本的注册权限限制。

5. 申明

基于 MapGis 开发“感知校园”的社交应用——微行,采用 java 技术开发的 android 应用,拥有良好的界面表现和易操作性。软件系统不定期更新,如本帮助文档中的图片资料与实际显示不符,则一切以实际显示为准。本帮助文档只提供基于 MapGis 开发“感知校园”的社交应用——微行的基本操作说明,如

需进一步了解,请联系系统管理人员。