



北京城市实验室
Beijing City Lab

ID of the slides

18



Slides of BCL

www.beijingscitylab.com

How to cite

Author(s), Year, Title, Slides at Beijing City Lab, <http://www.beijingscitylab.com>

E.g. Long Y, 2014, Automated identification and characterization of parcels (AICP) with OpenStreetMap and Points of Interest, Slides at Beijing City Lab, <http://www.beijingscitylab.com>



规划人

茅明睿



城市模型学术报告会 暨2014北京城市实验室年会

Urban Modeling Workshop & 2014 BCL Conference



时空坐标:

- 2014年06月11日 (周三) 下午2时至 6时
- 清华大学建筑学院王泽生报告厅

报告人:

- 龙瀛, 清华大学博士, 北京市城市规划设计研究院
- 李 栋, 中科院博士, 中国城市规划设计研究院
- 刘行健, 英国剑桥大学博士, 美国北卡大学夏洛特分校
- 茅明睿, 人民大学硕士, 北京市城市规划设计研究院
- 王江浩, 中科院博士, 中科院地理科学与资源研究所
- 吴 康, 中科院博士, 首都经贸大学
- 周江评, 美国南加州大学博士, 美国爱荷华州立大学

Why me?

活动组织

- 清华大学人居环境信息实验室 (TSHSILab), 党安荣教授
- 北京城市实验室 (Beijing City Lab, BCL), 龙瀛博士

点评嘉宾

- 敬请期待

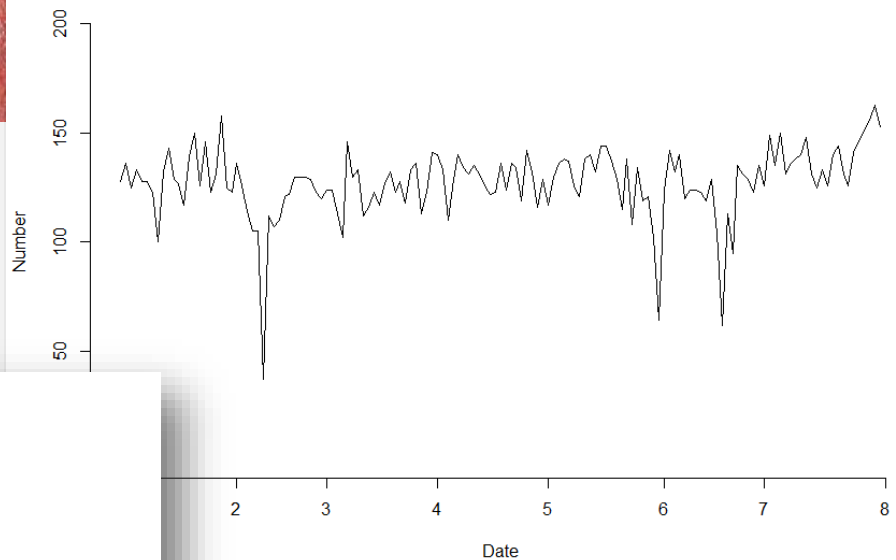
欢迎您的光临, 期待您的点评

规划人脉： 饭卡篇



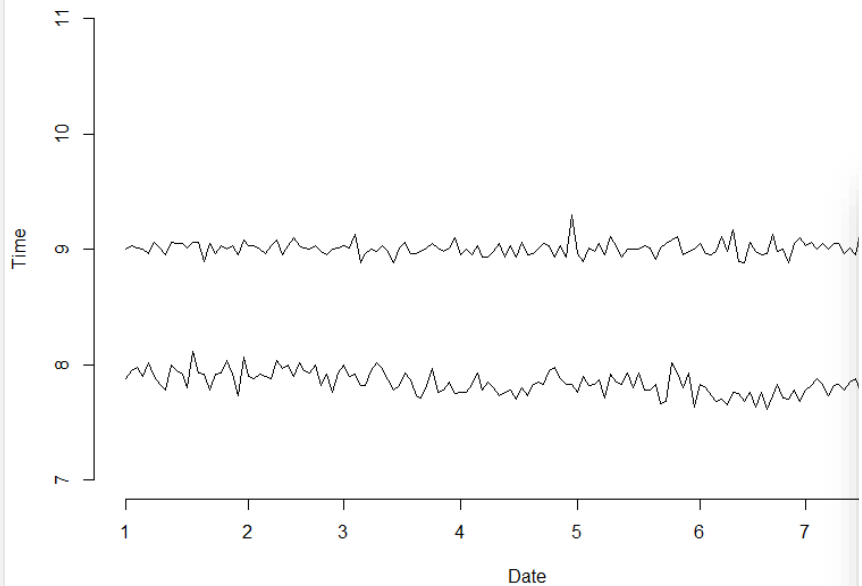
0003010507470190052447000270003546459999973000100100000000000000000309
0003010507470109064280000200001452559999980000100100000000000000000195
0003010507490174008040000170001540959999983000100100000000000000000368
0003010507510110007391000150002719409999985000100100000000000000000004
0003010507520110005194000350000556289999965000100100000000000000000055
0003010507540237064464000770000767089999923000100100000000000000000432
0003010507540246046675000150000734109999985000100100000000000000000788
0003010507540237064464000500000762089999950000100100000000000000000432
0003010507550121028997000320001093729999968000100100000000000000000569
0003010507570109065044000220000756809999978000100100000000000000000176
0004010507570109064280001425001438309999857500100100000000000000000195
0003010507580109042478000300001440359999970000100100000000000000000299
0003010508010242008273000150000802309999985000100100000000000000000794
0003010508010110015084000250001162369999975000100100000000000000000190
0003010508010252024788000270000598509999973000100100000000000000000754
0003010508010069034713000330000659609999967000100100000000000000000486
0003010508020015040552000320000225709999968000100100000000000000000664
0004010508040069034713010250000557109998975000100100000000000000000486
0003010508100222044843000280000628569999972000100100000000000000000105
0003010508100057002456000200000340709999980000100100000000000000000739
0003010508100069028442000150000240959999985000100100000000000000000501
0003010508110121017661000100001986209999990000100100000000000000000575
0003010508130190003469000200000759209999980000100100000000000000000342
0003010508130069037572000270001954009999973000100100000000000000000493
0003010508130110012784000270002504269999973000100100000000000000000156
0003010508150110005035000170002341389999983000100100000000000000000161

每日早餐人数

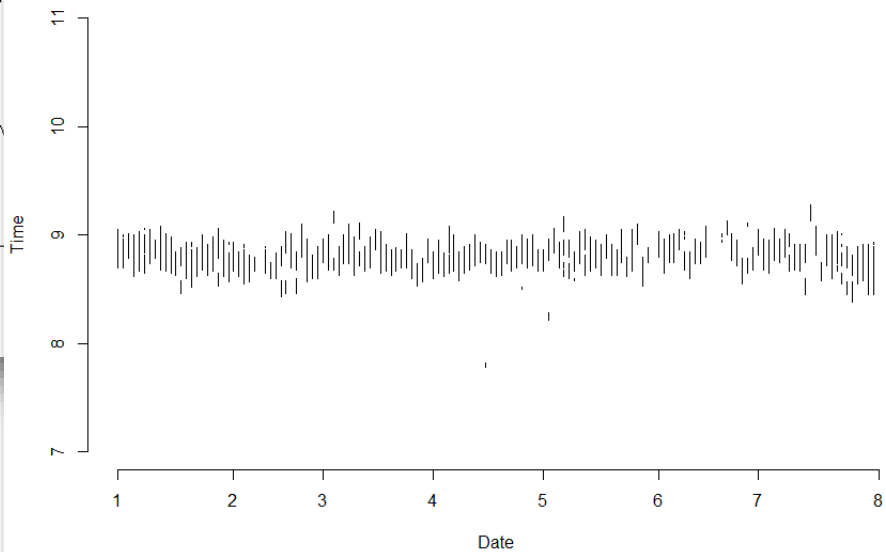


用餐高峰分析

每日早餐起止时间

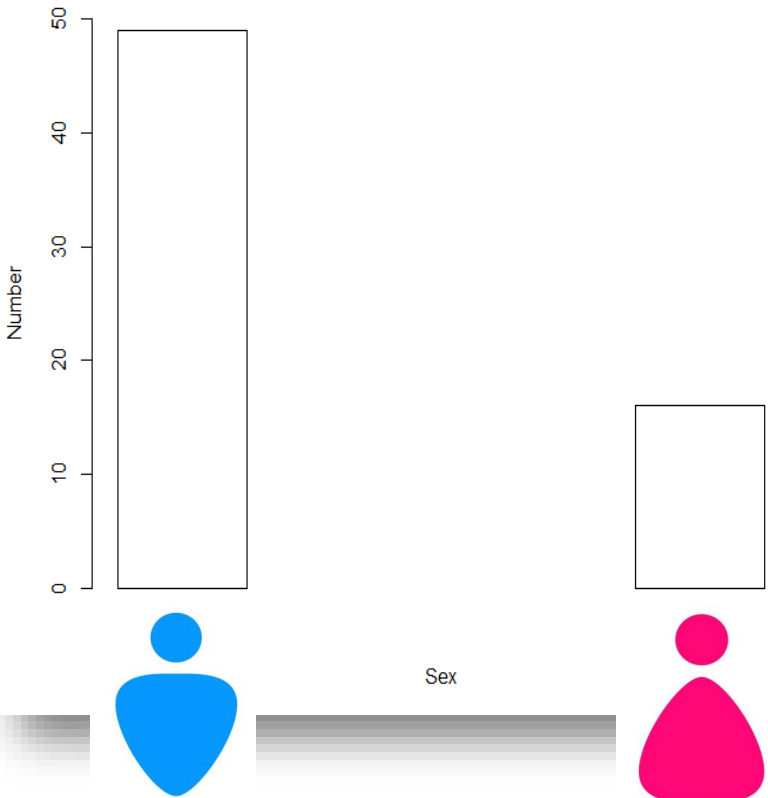


早餐高峰时刻分布



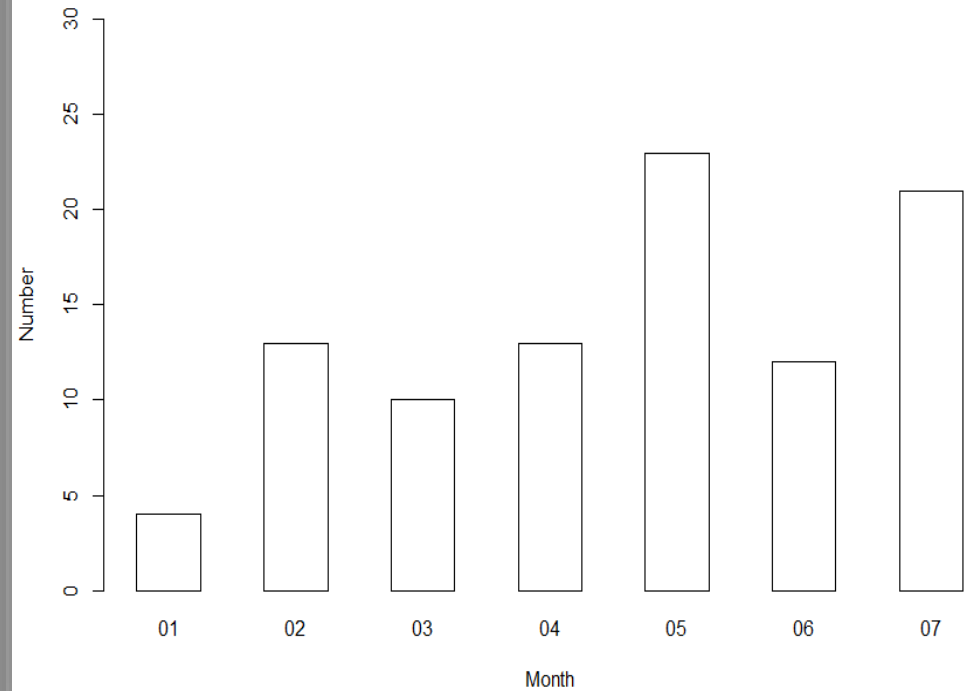
注意力分析

不同性别午餐错刷卡人数



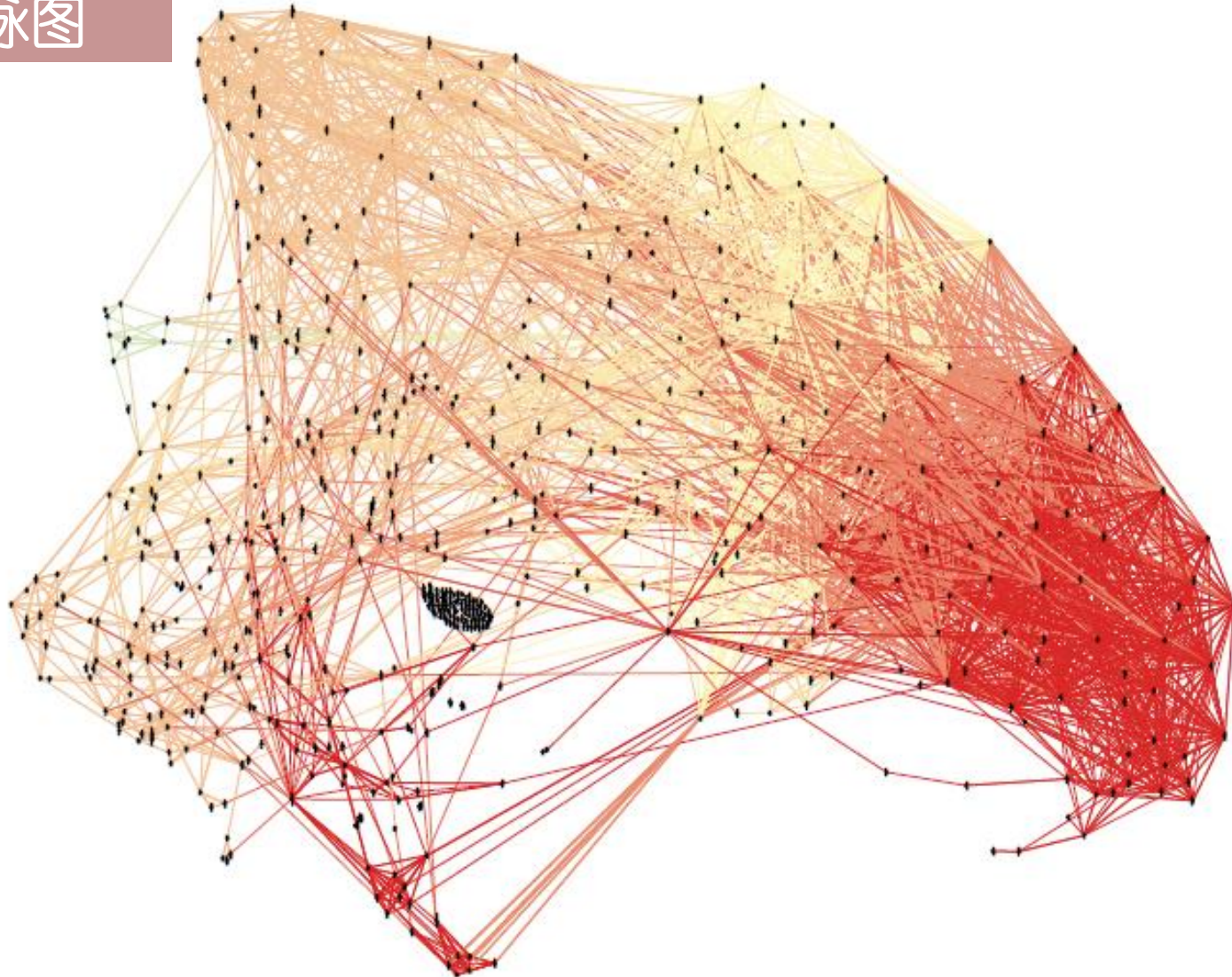
2014/6/16

每月午餐错刷卡人数



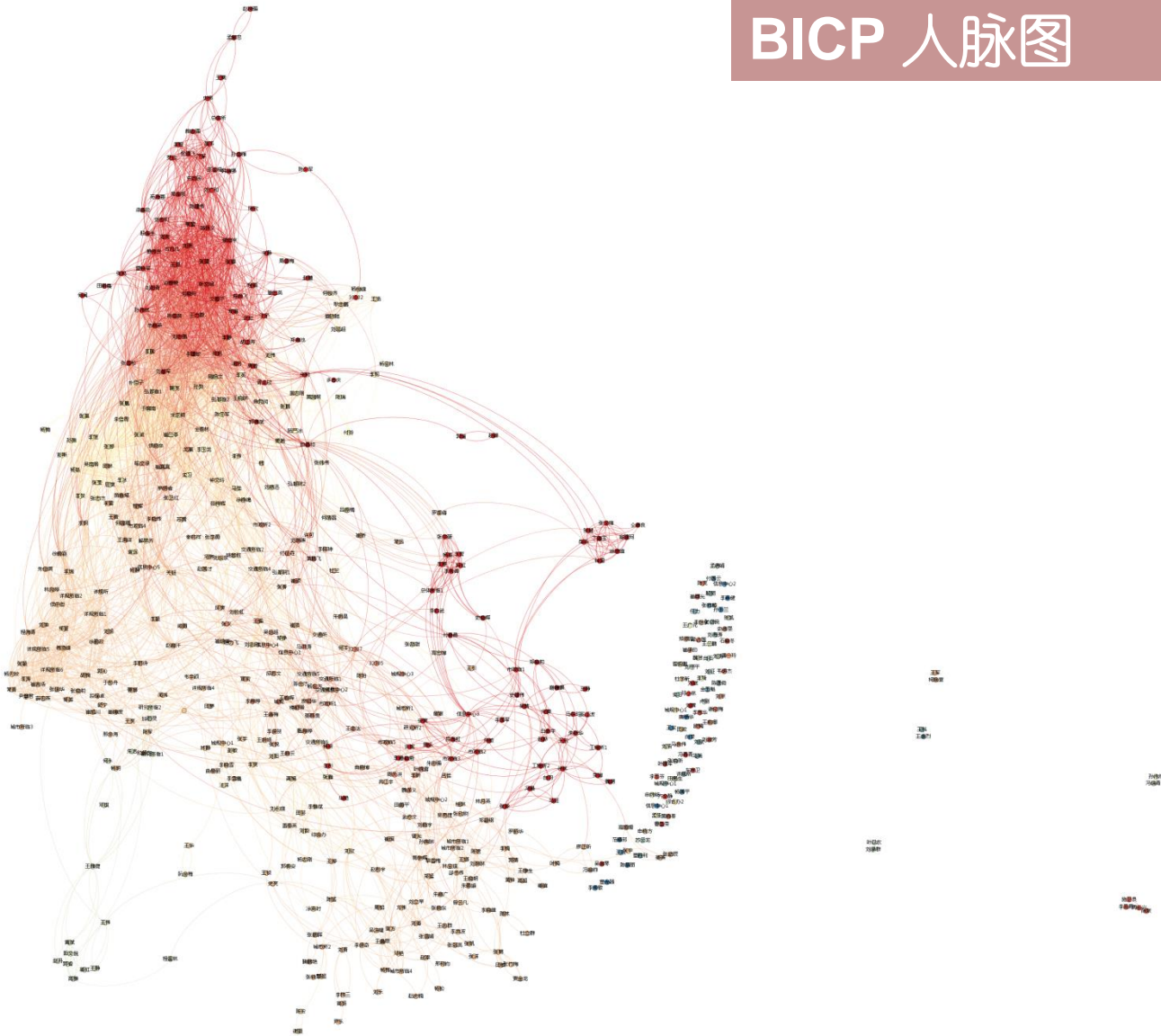
Beijing City Lab

BICP 人脉图

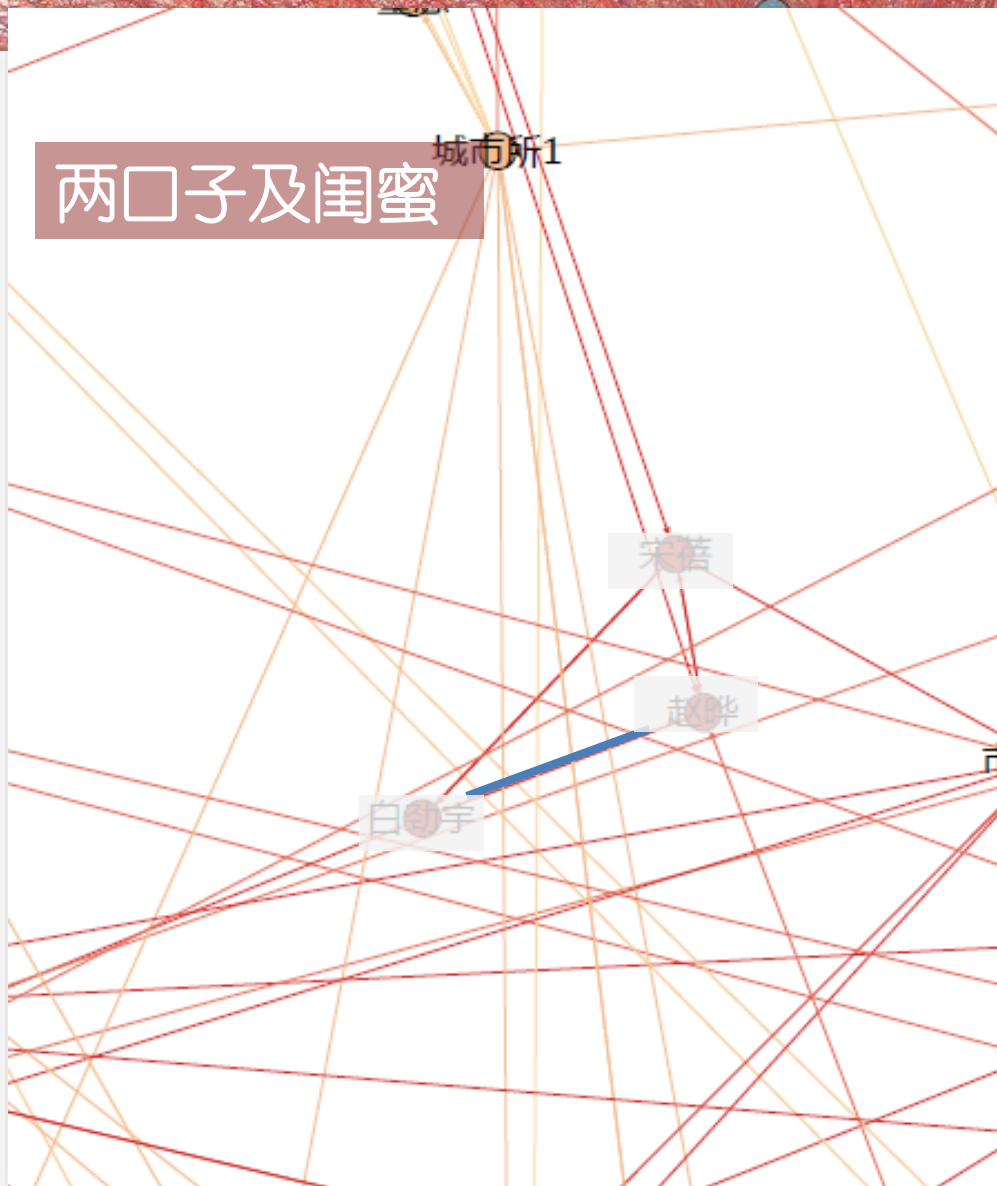


2014/6/16

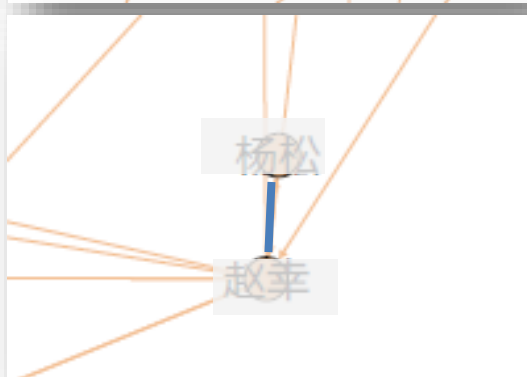
BICP 人脉图



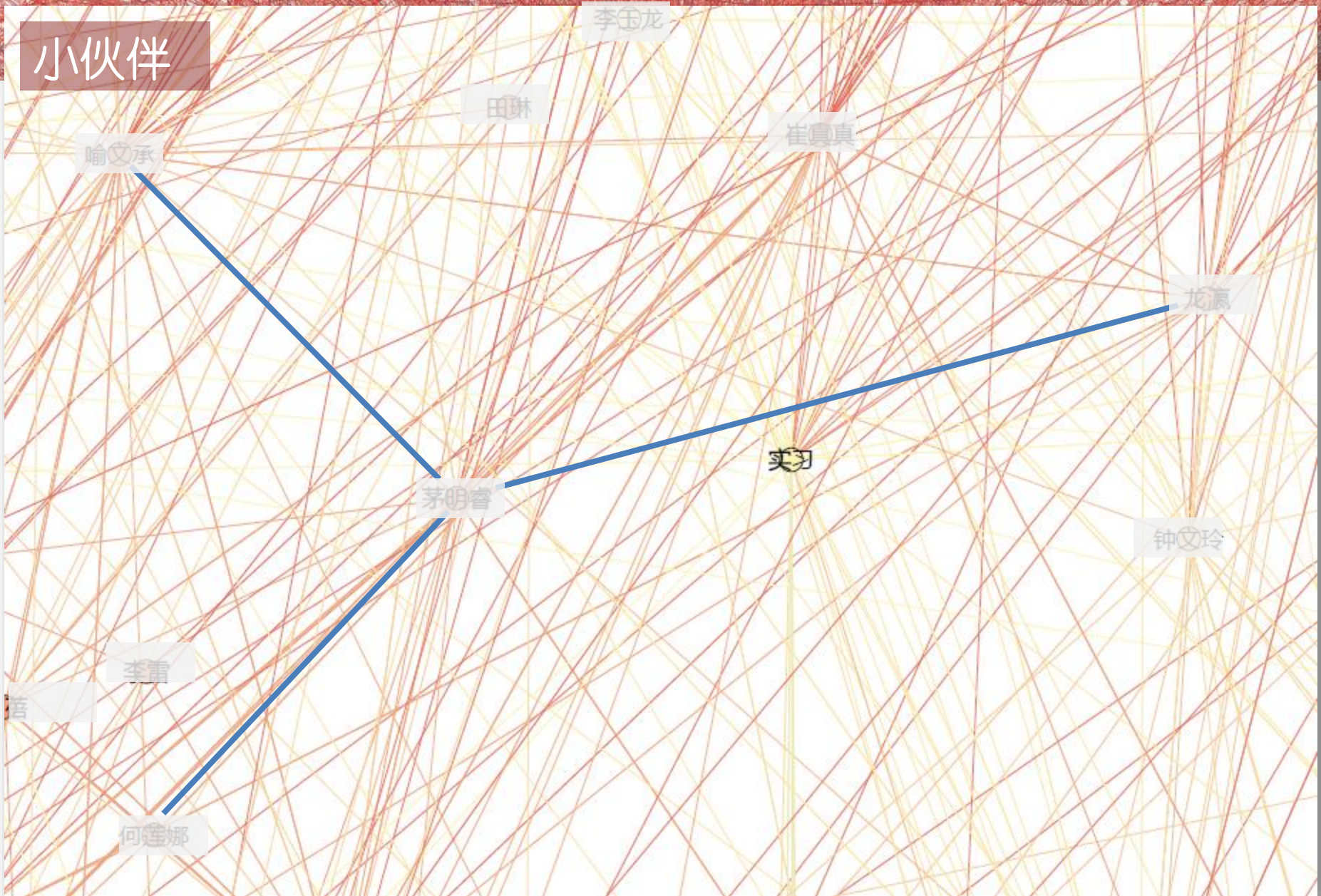
两口子及闺蜜



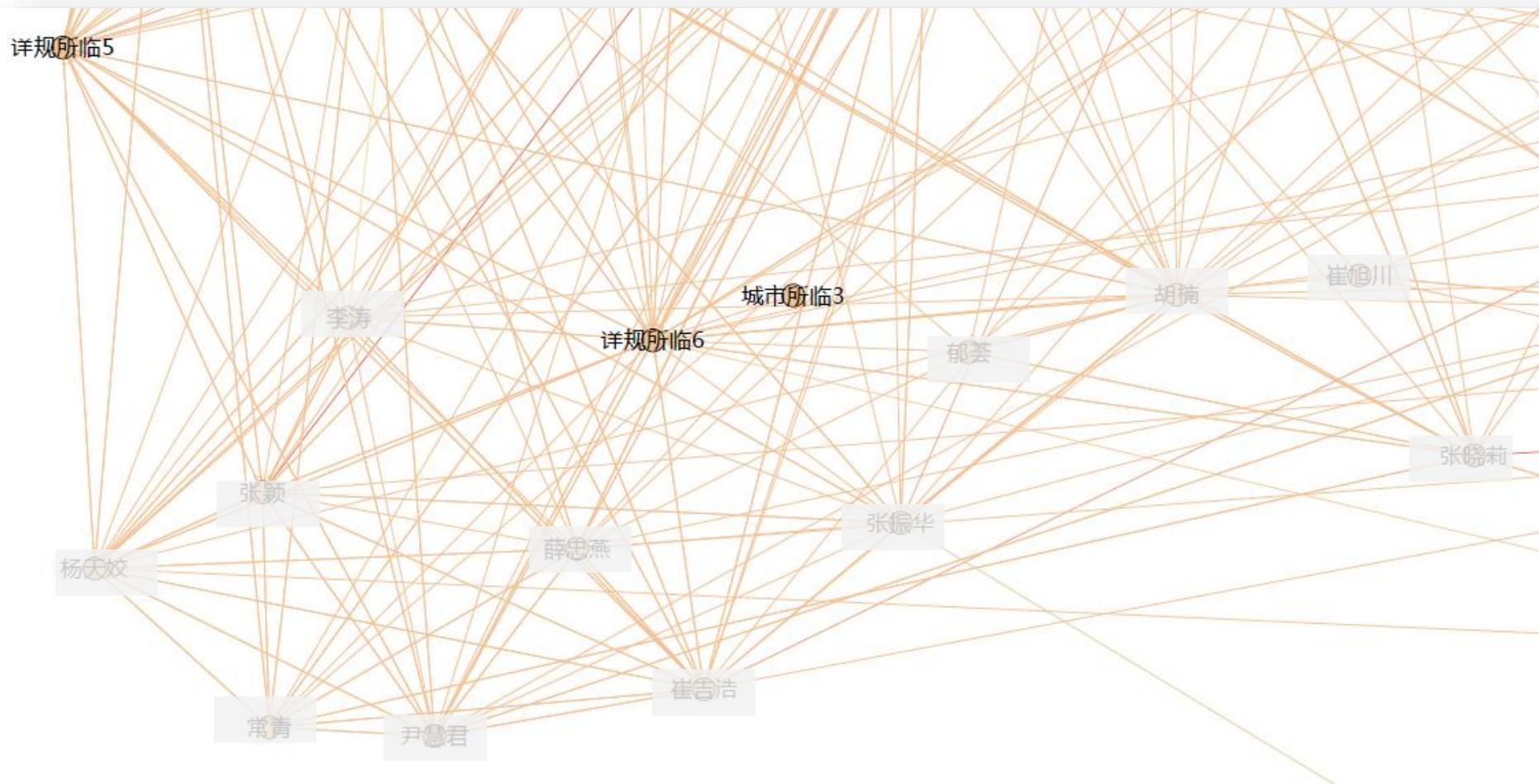
两口子



小伙伴



同部门



规划人脉 ： 微博篇



城市规划标签：
838

城市规划行业从业人员：
15-20万

新浪认证

名人堂
Hall of Fame

媒体汇
Media

品牌馆
Brand

政务厅
Government

网站荟
Website

校园
Campus

按行业分类

- 娱乐 >
- 体育 >
- 传媒 >
- 财经 >
- IT、通信 >
- 文学出版 >

按地区分类

按字母分类

房地产业 > 开发商 | 其他 | 媒体人 | 中介代理 |

汽车 > 学者专家 | 物业管理 |

政府官员 >

人文艺术 > 舞蹈 | 美术理论 | 工艺 | 当代艺术 | 视觉 |

游戏/动漫 > 艺术管理 | 周易风水 | 诗歌 | 其他 | 宗教 |

军事航空 > 绘画 | 戏剧 | 书法 | 摄影 | 收藏 | 历史 |

建筑装饰业 > 建筑装饰业高管 | 装饰业 | 建筑业 |

交通运输 >

热门推荐

共50人

UID	NAME	TYPE
1092249707	一号线过客	规划局
1314763257	沈振江	海外
1375862257	孙施文	院校
1403440575	放小浪	设计院
1416424067	营国拙匠	海外
1661074762	燕西非_陶滔	设计院
1676357203	杨保军	设计院
1740428503	规划中国	组织
1894092222	玩够了11	设计院
1905371357	华新民微博	公众
1905635315	城市与设计	营销账号
1999143575	王富海规划	设计院
2010812491	规划师斌舶	设计院
2062195520	张松514	院校
2111844404	张京祥南大规划	院校
2119092745	Devil_angel96	设计院
2127817111	规划师石楠	组织
2130116231	周江评	海外
2131445784	深圳规划邹兵	院校
2144708992	袁奇峰规划	院校
2255670821	尹稚	设计院
2285618580	俞斯佳	规划局
2495091822	城脉	设计院
2610584165	宋彦规划	海外
2636607733	规划年会	组织

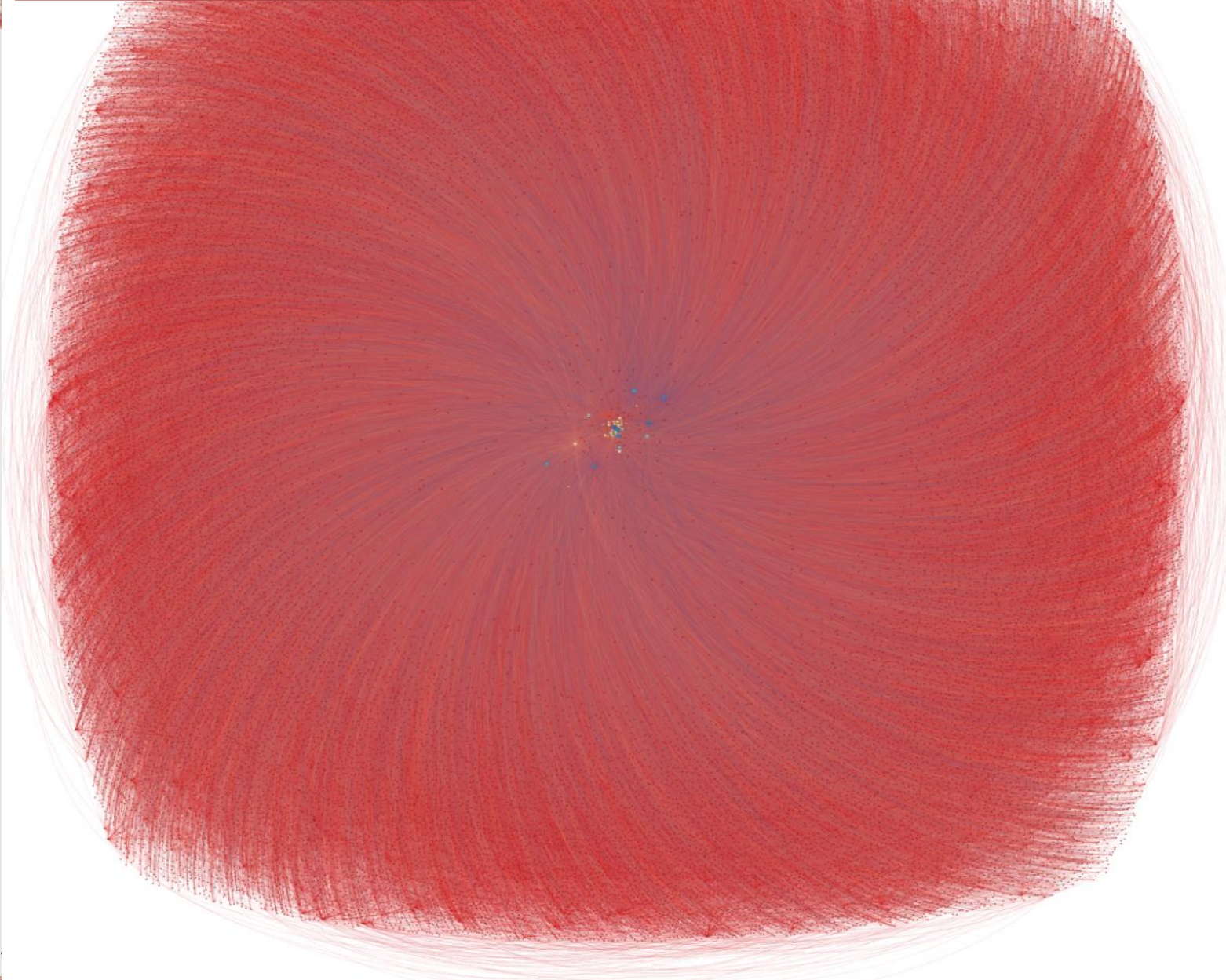


id	name	verified_re	bi_followe	followers	friends_c	favourite	location	description	created_a	gender
1294924177	冯小鲜对策规划		51	257	217	4	陕西 西安		Fri Jun 03	m
1300708094	Lonely_Melody		92	131	258	0	陕西 西安	读不懂Gemini, 又如何读懂你我...	Mon Jan 31	m
1301588371	BRUCE-Lin		225	303	800	5	广东 深圳	城市与区域规划	Fri Apr 01	m
1302101172	怕冷怕热的果子狸		105	460	308	0	其他	得不到的永远在骚动, 被偏爱的都有恃无恐。	Sat Nov 13	m
1303530824	刘龙_KQr		115	163	202	12	北京 海淀区	九局下半的帽子反戴, 不关乎结果	Tue Jan 11	m
1312492531	璇姐JC		28	65	118	5100	上海 杨浦区	比九万五千里还辽阔的心, 遥想九万五千里外的绚丽	Mon Oct 10	f
1314163892	小86从		0	10	36	0	贵州 贵阳		Thu Nov 19	m
1314763257	沈振江		55	252	130	25	海外 日本	城市与区域规划, 规划支持系统 http://kurt.kanazawa	Sun Mar 28	m
1318541922	董超dong3980210		8	13	92	3	内蒙古 呼和浩特市	我举世无双的歌姬, 瘦衣卓立于青史的边缘, 轻抚古筝, 风	Thu Jul 05	f
1325743027	W经尧		10	65	77	4	陕西 西安		Fri Aug 19	m
1341477901	加加应子		72	156	302	9	上海 杨浦区		Sat Oct 24	f
1341620591	susupermi		1	28	99	13	陕西 西安		Sun Mar 27	f
1343250551	五月pp		124	267	780	228	陕西 西安	如果是你, 发现了我, 也别将我挽回。	Thu Feb 18	f
1345433912	您有-私密信件0572		1	81	154	0	广东 广州		Fri Jan 28	f
1345967882	Raining_小屋		226	332	1213	0	天津 北辰区	做永远的自己。。。。	Mon Feb 01	m
1349420717	tteis		29	154	268	0	北京 海淀区	来是偶然的, 走是必然的	Wed Mar 17	f
1351651651	o光速蒙面侠o		25	40	252	0	陕西 宝鸡		Tue Jul 24	m
1354267230	logedee		0	21	29					
1356071330	sxdv5		10	20	70					
1362937972	simonjiang希		34	174	753					
1372411407	渐行渐远渐只影		55	114	201					
1374007345	fangff88		7	31	357					
1375862257	孙施文		272	13440	334					
1392480073	牧耕南山		0	71	76					
1395700914	莫梦辰_殇		160	317	204					
1396809702	邹大泳		70	579	291					
1400132085	请填写昵称		29	499	495					
1400166322	慕梓评话		16	50	181					
1402006187	nju张敏		38	125	127					
1402823494	李郁-城市化	中山大学 地理系	595	1497	734					
1403055467	随便说说别当真		142	314	360					

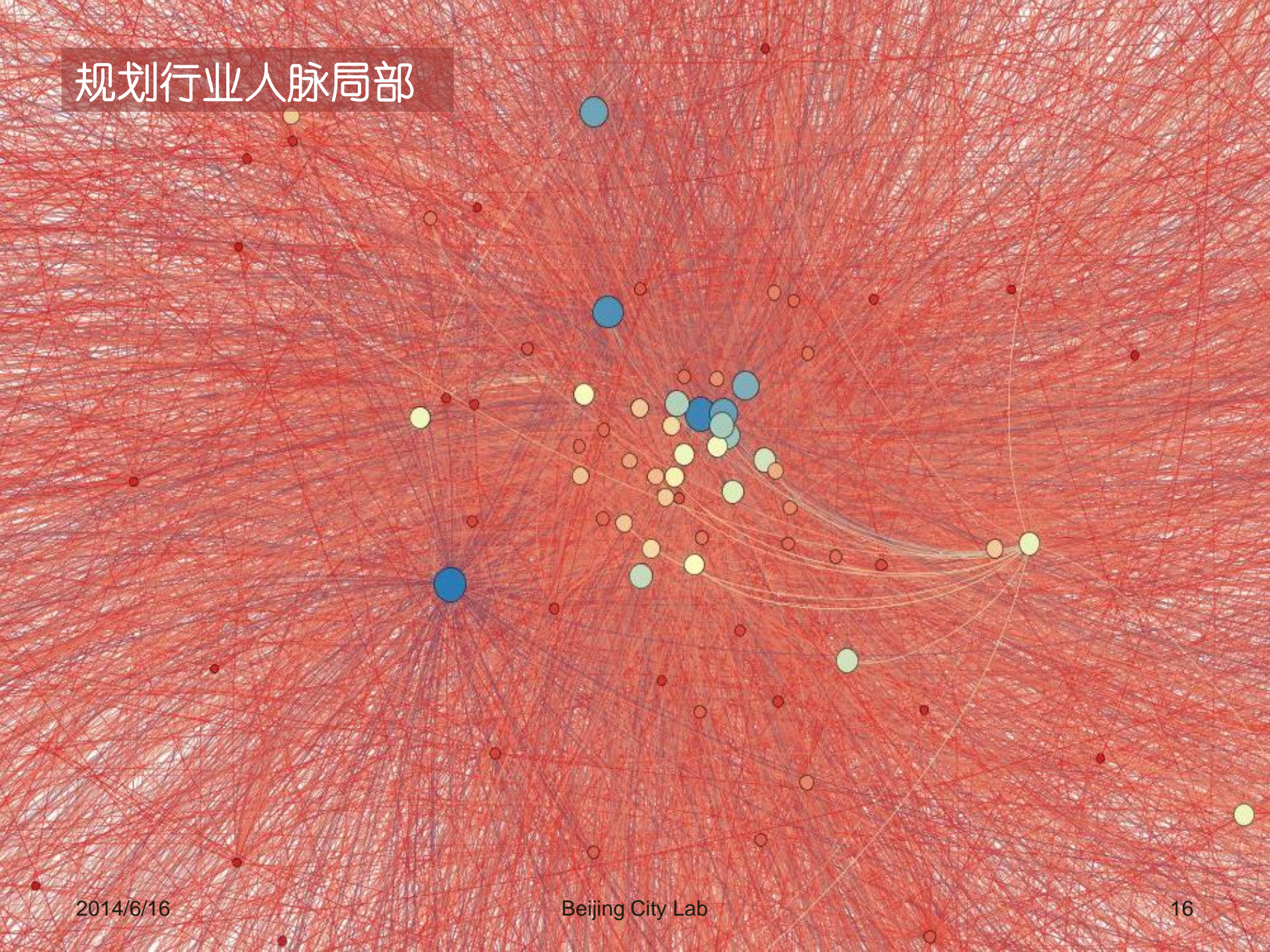
uid	fid
2217448555	1640582325
2217448555	2248878662
2217448555	2665185651
2217448555	1849146860
2217448555	2214765490
2217448555	1219111417
2217448555	3236887637
2217448555	2989314483
2217448555	1752772201
2217448555	1709124035
2217448555	3221722327
2217448555	1412459707
2217448555	2352817922
2217448555	3226006625
2217448555	1223866463
2217448555	1151942367
2217448555	1688812943
2217448555	1829563791

动态抓取16000人
种子用户1621人

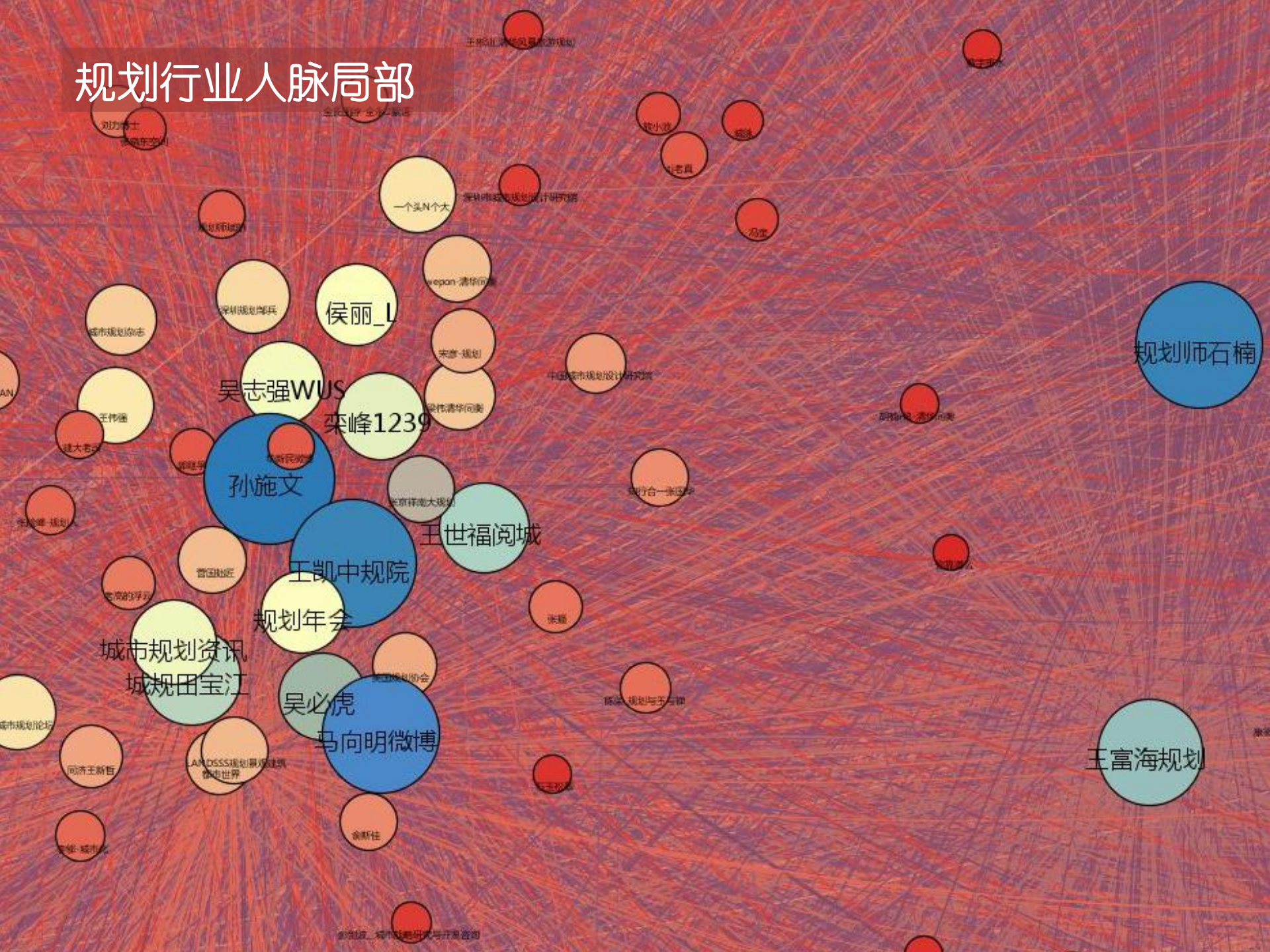
规划行业人脉全貌



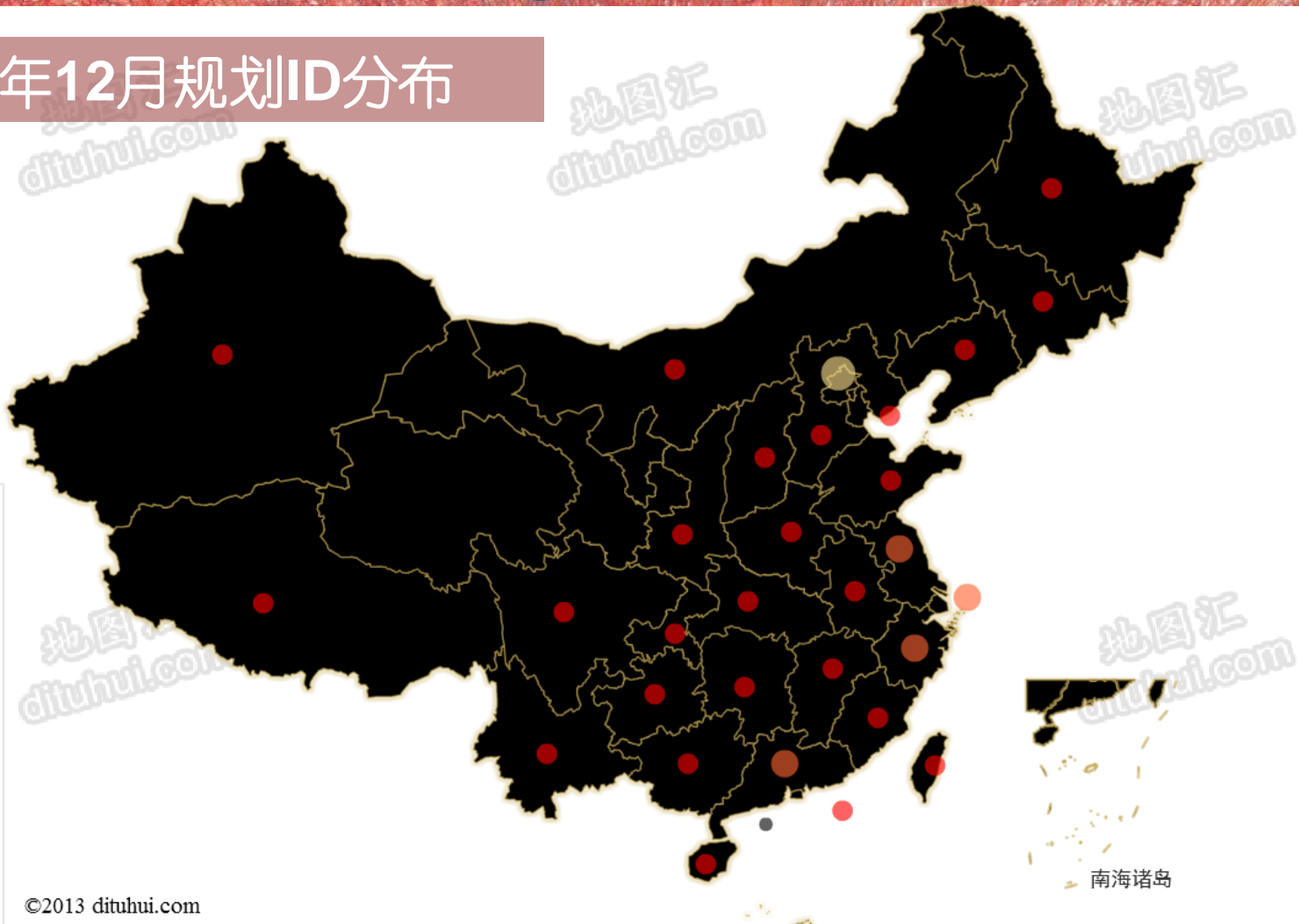
规划行业人脉局部



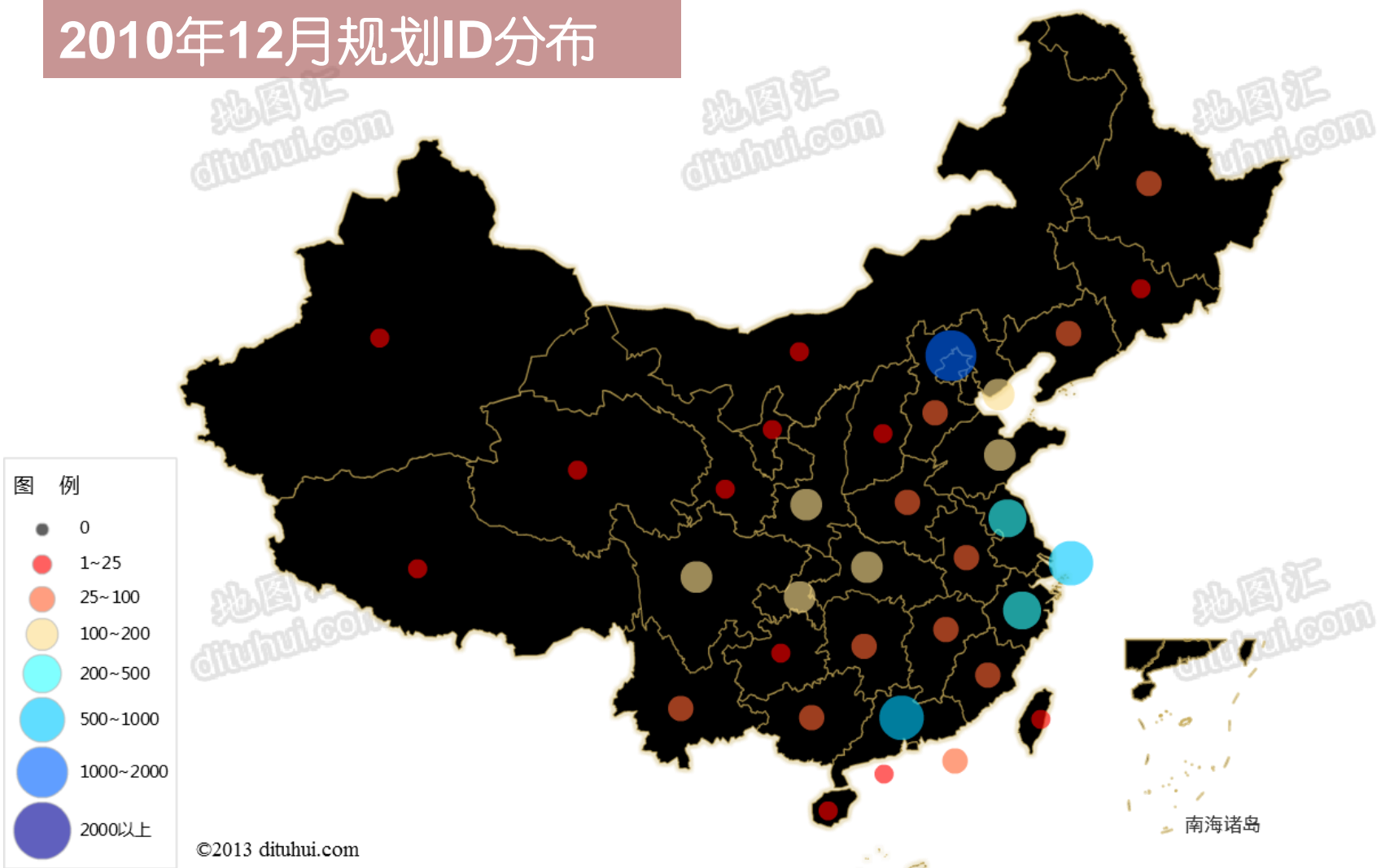
规划行业人脉局部



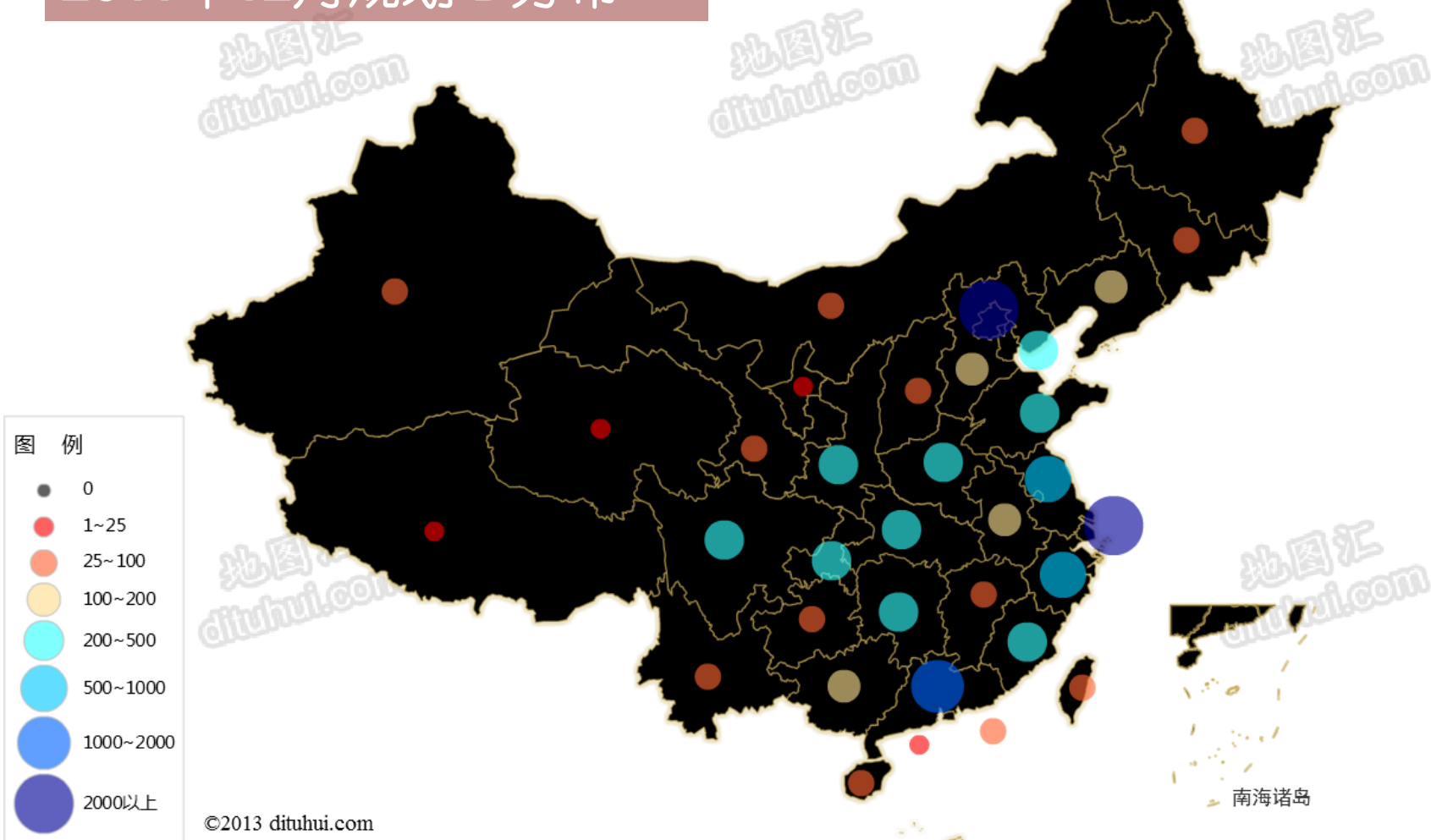
2009年12月规划ID分布



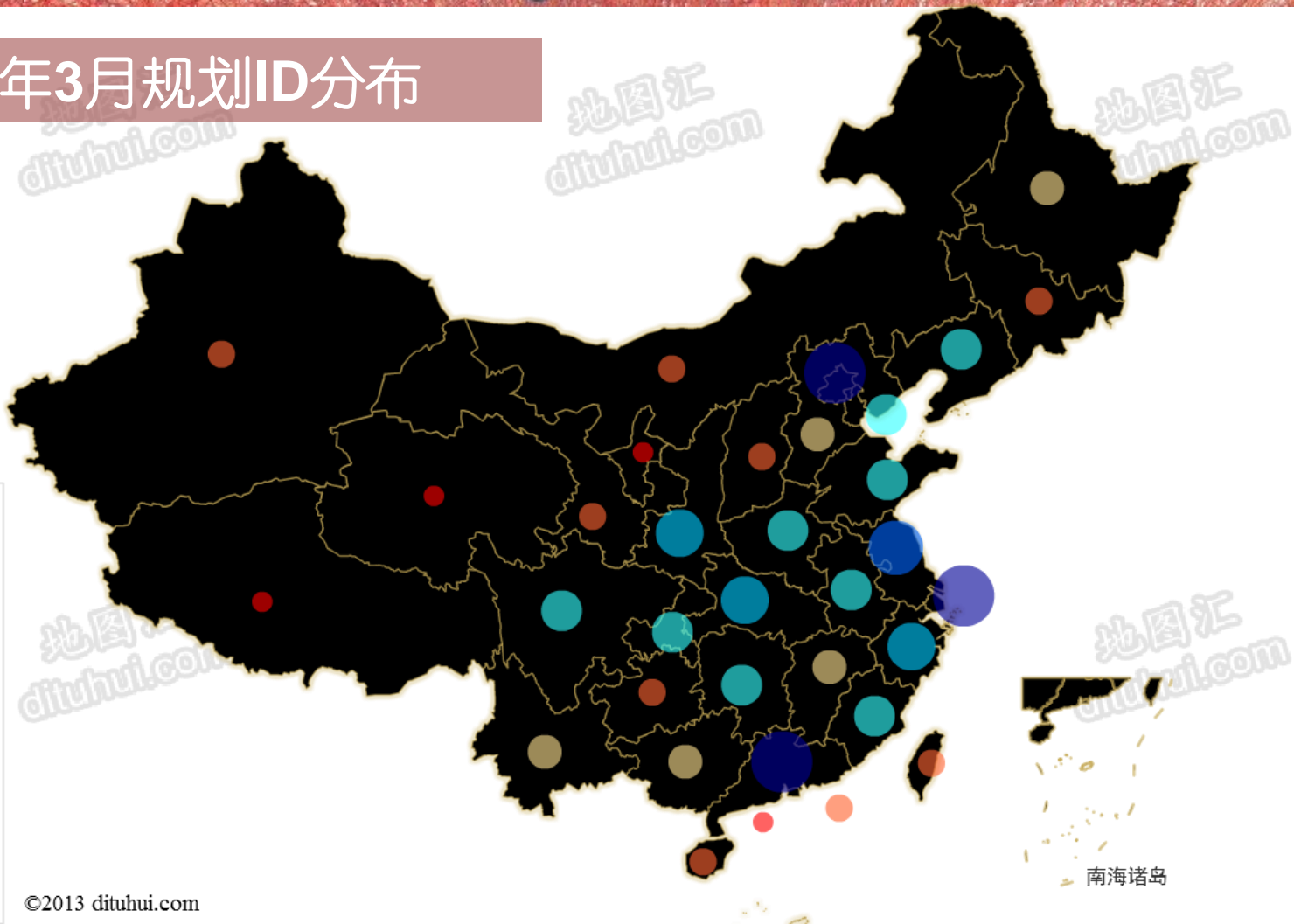
2010年12月规划ID分布

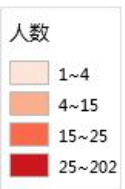
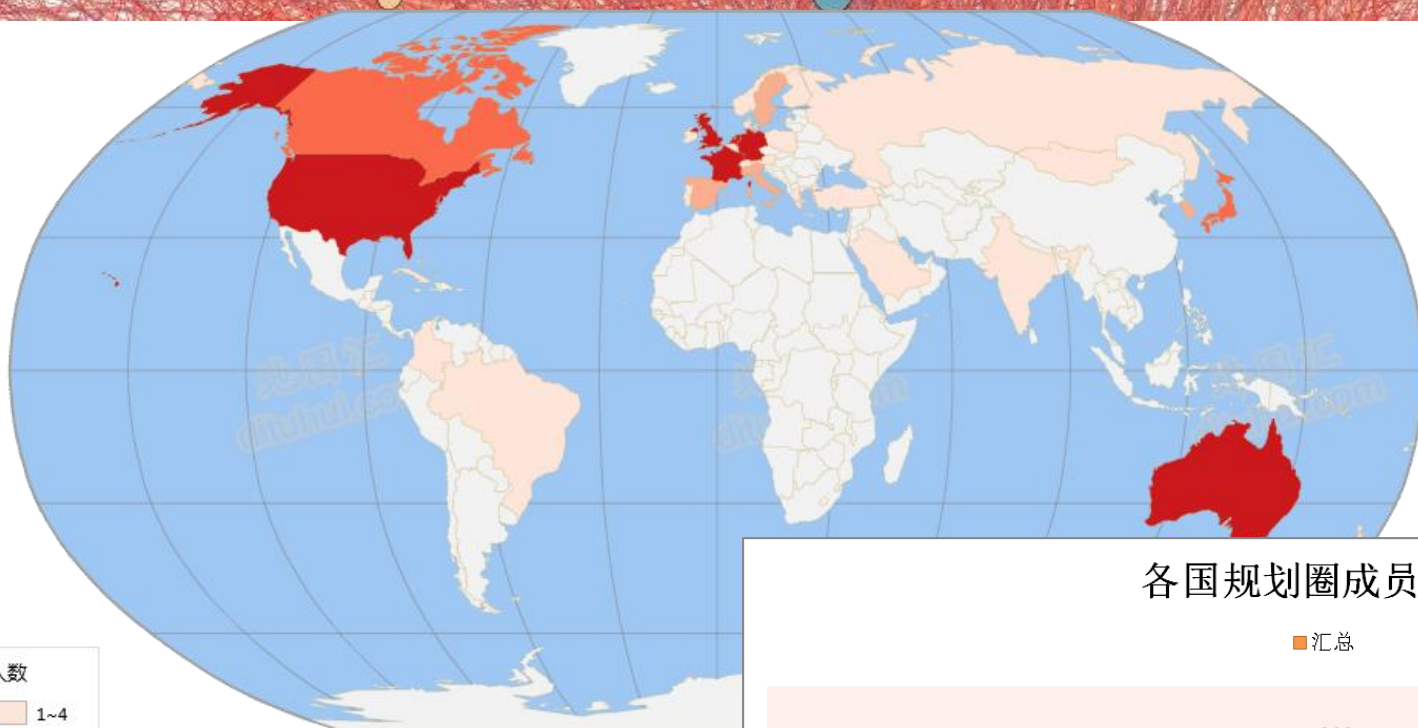


2011年12月规划ID分布



2013年3月规划ID分布

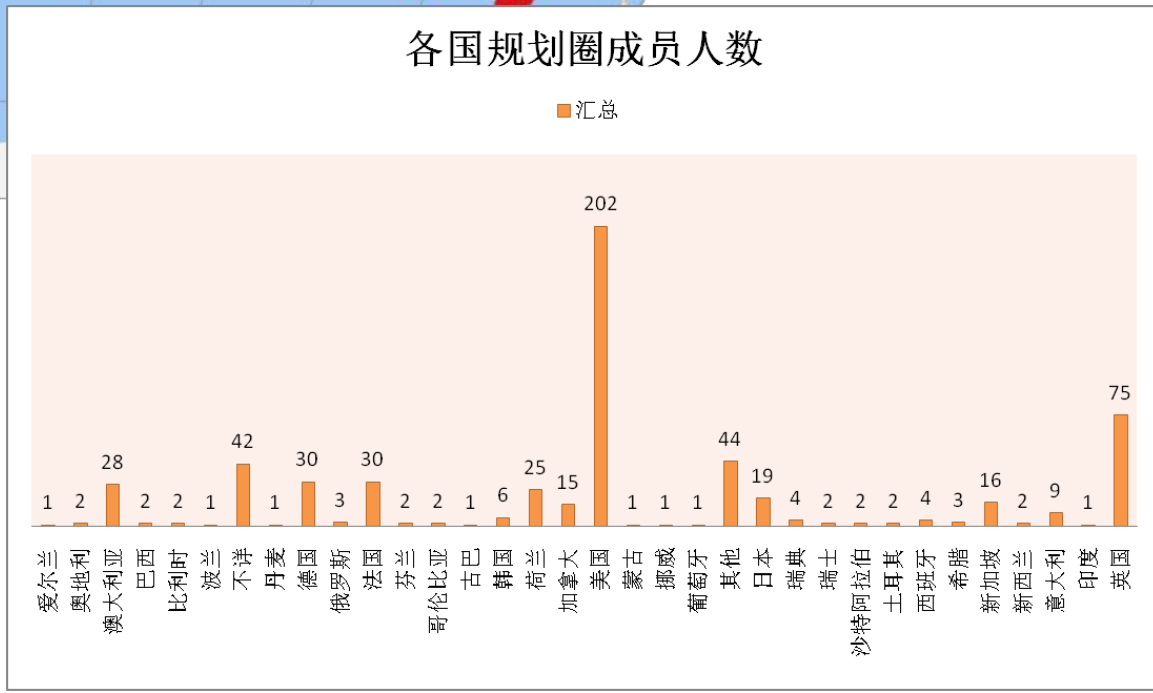


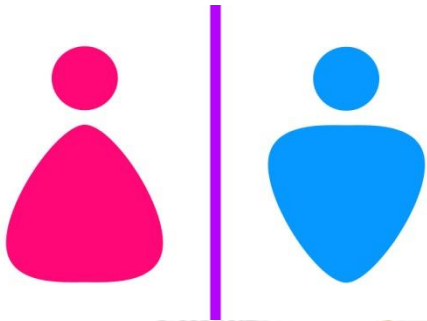


©2013 dituhui.com

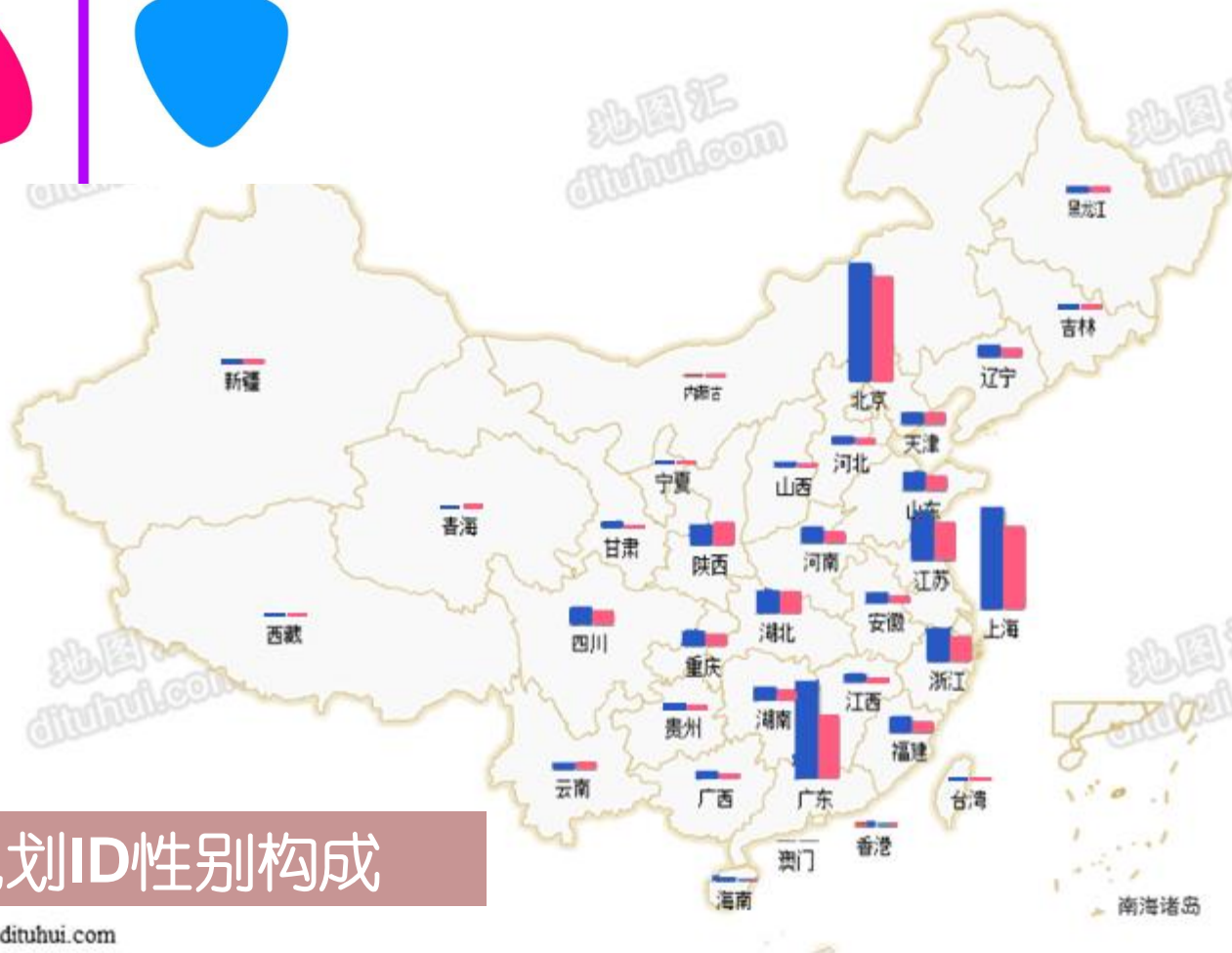
海外规划ID分布

2014/6/16





规划圈成员性别构成



[@规划师石楠](#)
 某设计院近三年共招员工42名，入职考试报名的2/3是女生，每年考下来成绩名列前茅的都是女生，男生全部在五名之外。某校城市规划专业硕士研究生这五年录取人数，男女生分别为108和64。男生哪里去了？

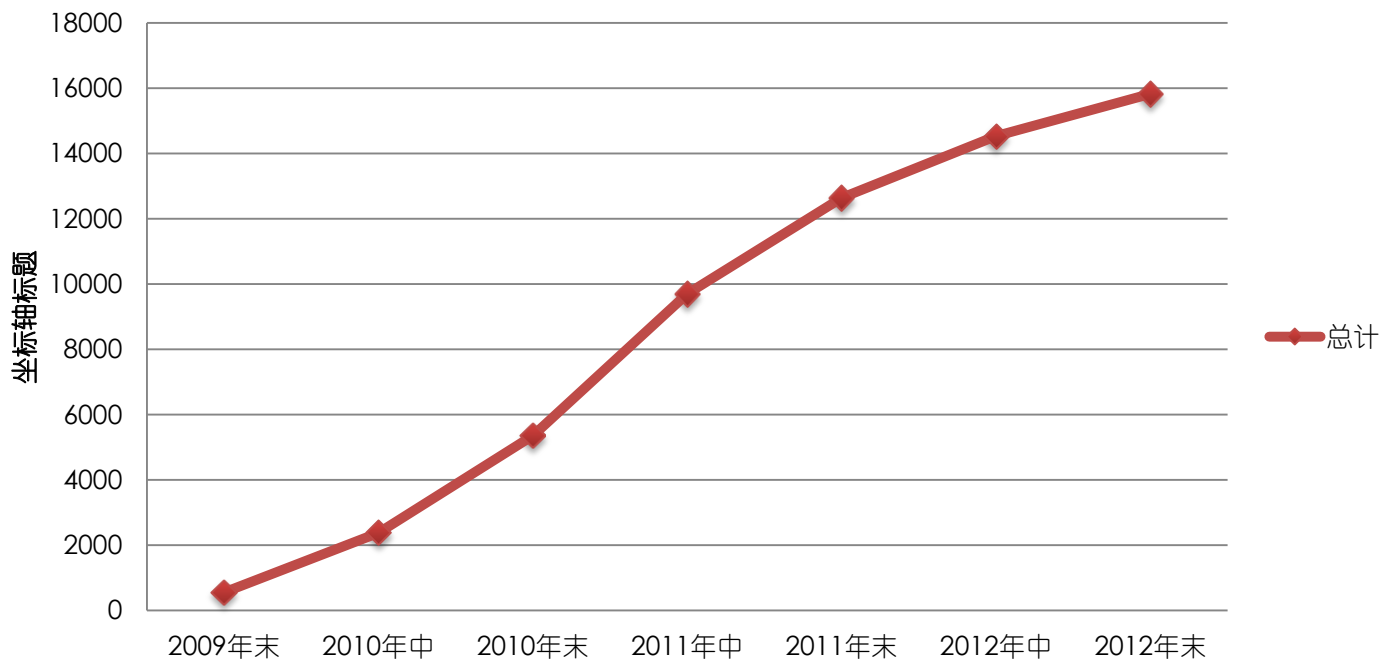


规划ID性别构成

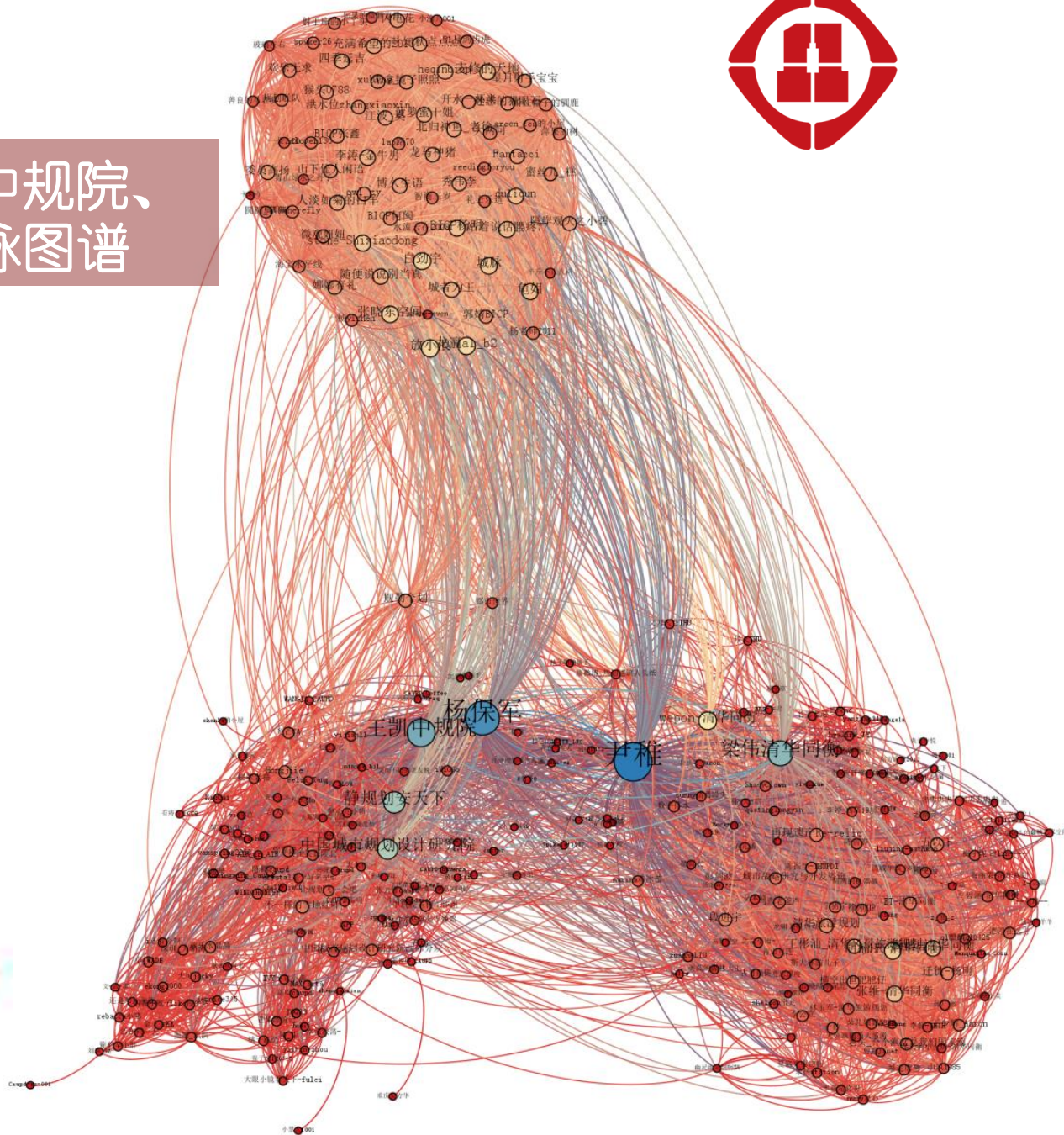
©2013 dituhui.com

规划ID增长趋势

规划圈成员人数变化趋势



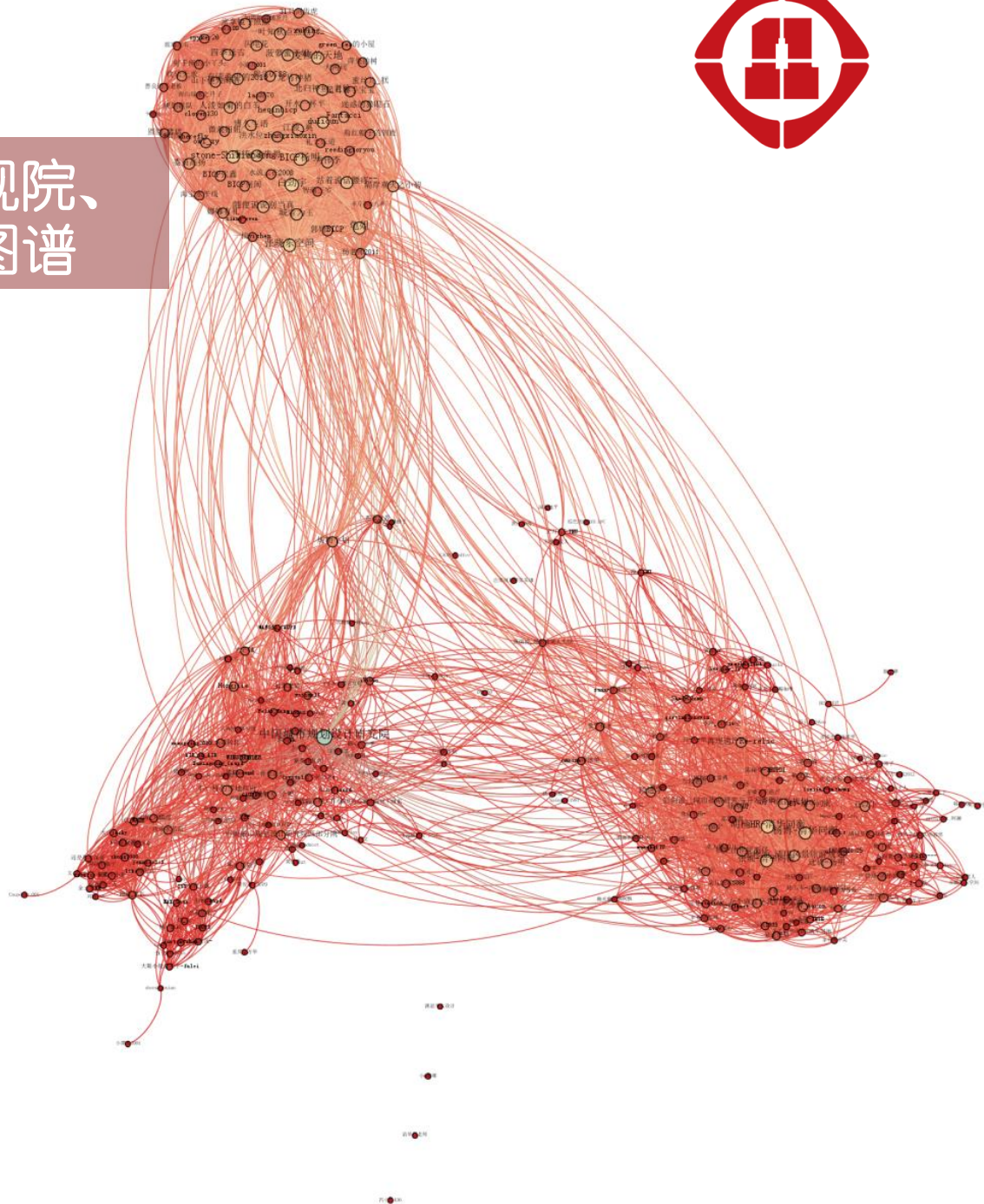
北规院、中规院、清规院人脉图谱



2014/6/16



北规院、中规院、清规院人脉图谱

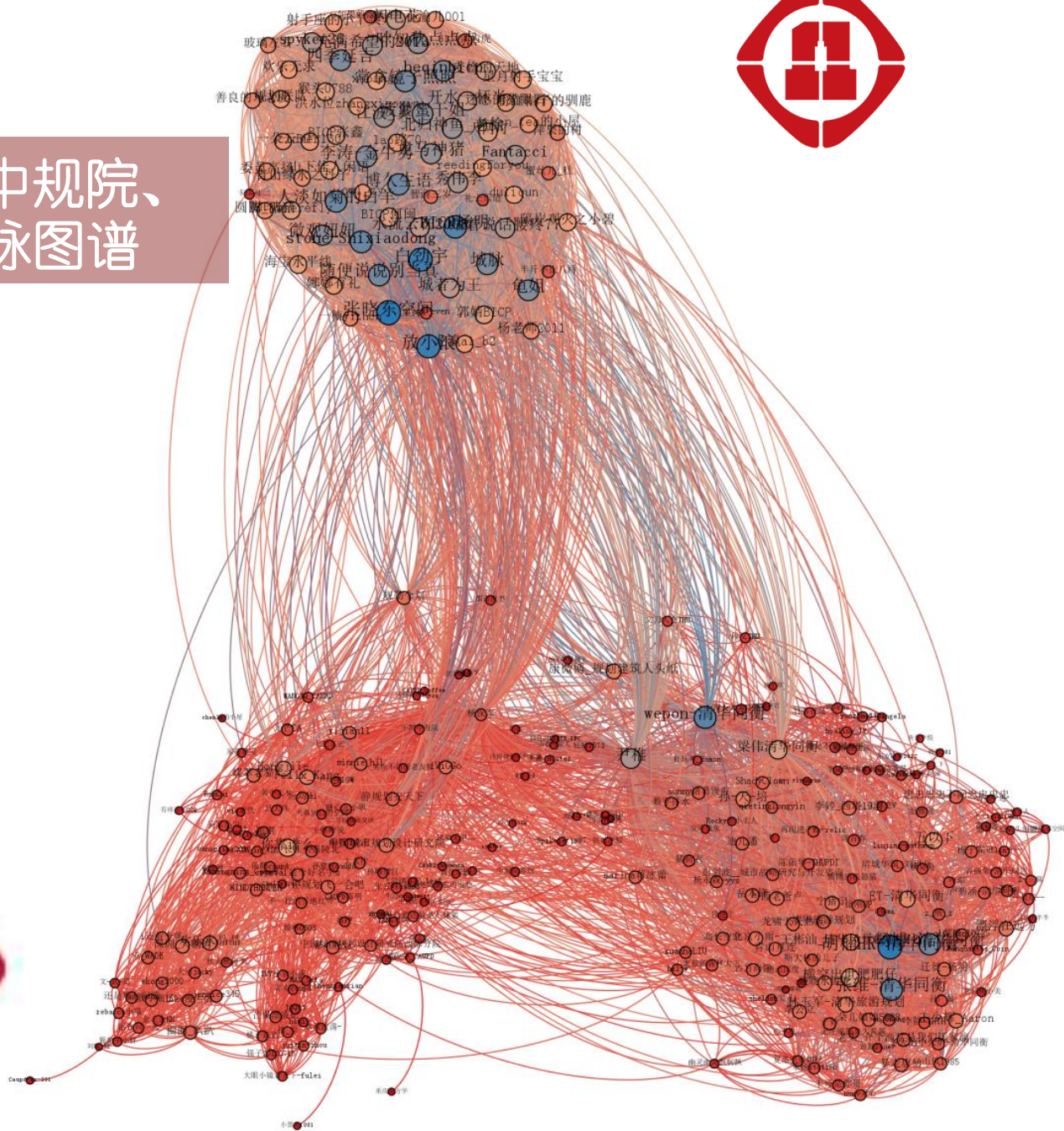


2014/6/16



26

北规院、中规院、清规院人脉图谱



2014/6/16



27

北规院、中规院、清规院性别构成



男/女



BICP

41

36

1.139



清华同衡
T-H-U-P-D-I

69

61

1.131



CAUPD

94

31

3.032

北规院、中规院、
清规院手机偏好



Iphone比例



BICP

36

40

0.526



46

72

0.605





CAUPD

38

60

0.6

北规院、中规院、清规院女性员工手机偏好

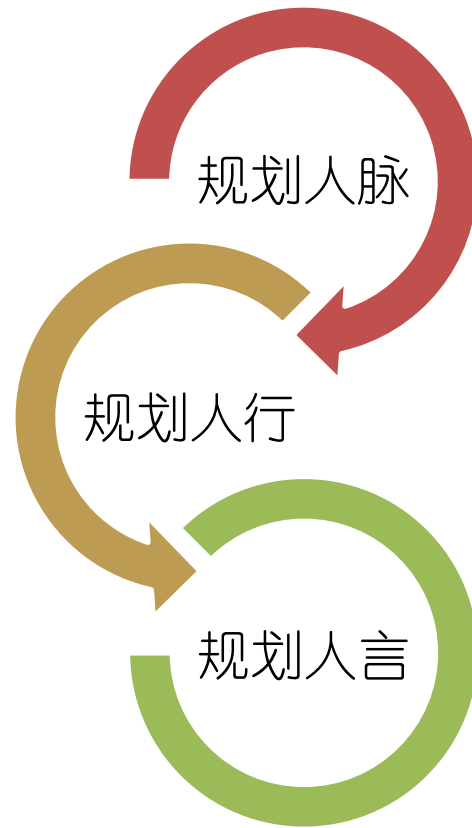
			iphone比例
 BICP	17	19	0.528
 清华同衡 T-H-U-P-D-I	13	42	0.768
 CAUPD	8	18	0.667

北规院、中规院、清规院人脉分析

- 北规院最屌丝，贫富差距最小也最团结
- 中规院、清规院都有大V，贫富差距悬殊
- 中规院人脉结构最散，靠大V凝聚

北规院、中规院、清规院性别和iphone指数分析

- 北规院最穷，要发财别去
- 中规院男女比例最失衡，要找老婆别去
- 清规院姑娘最难养，养不起别追
- 北规院姑娘最朴实，也应该最受GEEK喜爱

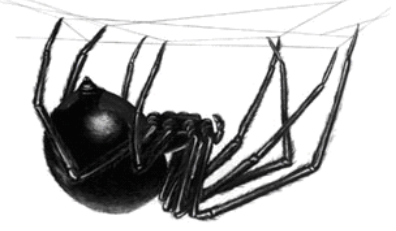


规划人行

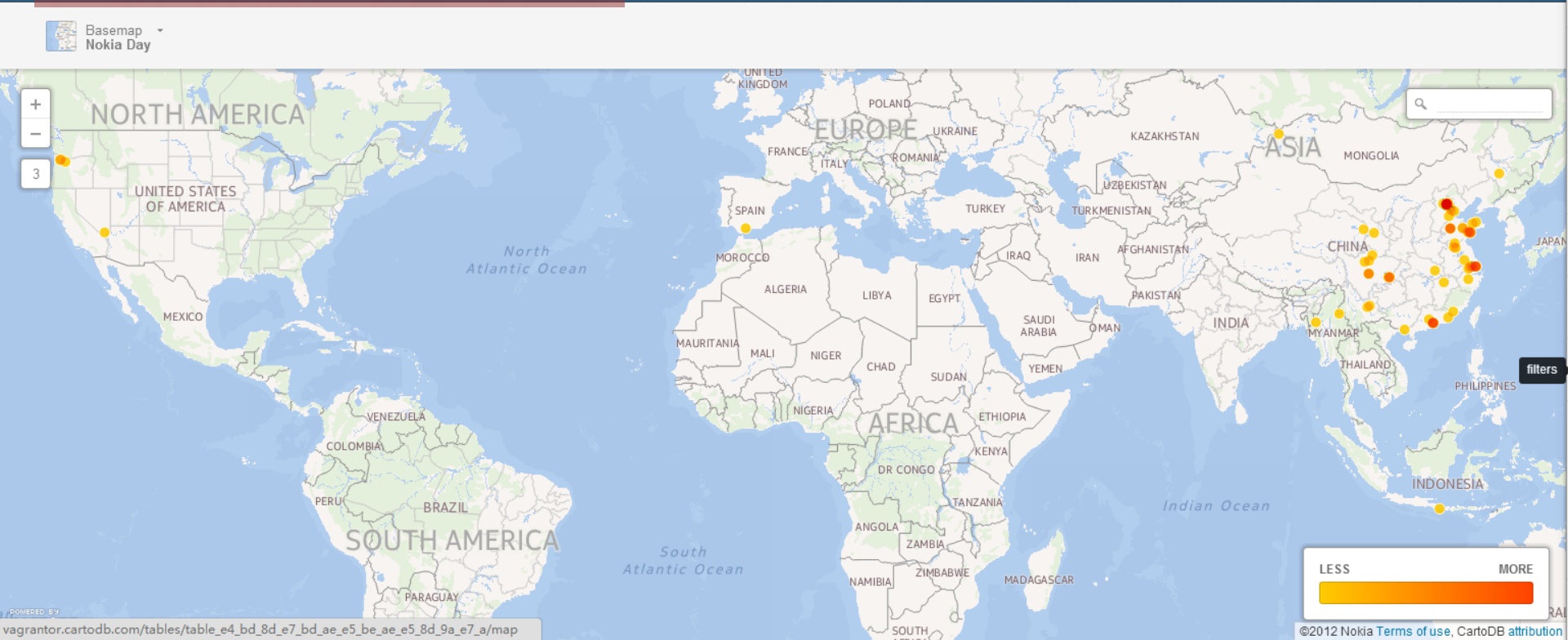
NAME	TIME	LOCATION	X	Y	CONTENT
规勒个划	2014/3/20 19:21	云南省,昆明市,五华区,洪化桥	102.7014613	25.04491744	秀色可餐
规勒个划	2014/3/19 16:16	云南省,昆明市,嵩明县,019乡道	103.104347	25.263599	好漂亮的马
规勒个划	2014/3/16 10:55	北京市,朝阳区,安立路	116.4080715	39.99960143	日程提醒应用的小结:我的基本需求是跨平台同步
规勒个划	2014/3/15 10:34	北京市,朝阳区,北五环辅路	116.40013	40.02129	电动遛娃
规勒个划	2014/3/14 12:01	北京市,海淀区,车公庄西路	116.3307374	39.93279549	咖啡厅的午餐 [good][good][good] @caupdcffee
规勒个划	2014/3/5 17:34	甘肃省,兰州市,城关区,火车站西路	103.850929	36.035964	@海南航空 经济舱也有pad娱乐系统,不错!
规勒个划	2014/1/15 17:02	广西壮族自治区,北海市,海城区,四川路	109.1094549	21.48200696	北海 老街
规勒个划	2014/2/5 9:08	云南省,德宏傣族景颇族自治州,瑞丽市,勐姐段	97.84734	24.01208	菜市场 有意思 like a local
WINDTHUNDER	2013/8/27 14:21	青海省,海东地区,互助土族自治县,G6京藏高速入口	102.04158	36.525162	西部城市,差距更大的似乎更体现在软环境的水平
活在同一天	2014/5/10 6:34	广东省,深圳市,福田区,香梅路	114.039001	22.548	
活在同一天	2014/2/9 19:21	江西省,南昌市,新建县,G70福银高速	115.874001	28.839001	
翕PP	2013/10/6 10:44	新疆维吾尔自治区,阿勒泰地区,布尔津县,也禾段	87.429657		
Felix Kang	2014/6/1		116.323952		
homi-盧	2014/4/8		120.092628		
错尘	2013/10/3		10426		
还看今朝	2014/4/11				
i还看今朝	2014/1/3				
你靠谱么	2014/3/4				
你靠谱么	2014/4/2				
你靠谱么	2014/3/2				
你靠谱么	2014/3/2 11:04	北京市,海淀区,玉渊潭南路	116.324192	39.913035	见过这么壮观牛逼的拍鸟阵势么!长枪短炮排兵布
你靠谱么	2014/2/2 10:35	江苏省,徐州市,睢宁县,人民路	117.944409	33.906487	白天不懂夜的黑,这灰蒙蒙潮湿湿,分不清是雾还
你靠谱么	2014/2/4 16:52	江苏省,徐州市,睢宁县,机场路	117.584983	34.035388	第一次看见拆迁补偿标准,镇上房子都能卖到快20
你靠谱么	2014/1/18 10:54	北京市,海淀区,车公庄西路	116.33049	39.932998	一开始听到这么喜庆的喇叭喇叭我还以为幻听了,
你靠谱么	2014/1/16 13:21	江苏省,镇江市,丹徒区,檀山路	119.4208715	32.15748874	2014第一次出差路过南京,中转镇江,扬州见了胡
你靠谱么	2014/1/5 13:43	北京市,西城区,陟山门街	116.38926	39.92536	@沙漏小霖,你应该来听听
你靠谱么	2014/1/3 19:02	北京市,海淀区,五四路	116.31056	39.98986	
CAUPD-huwienna	2014/2/17 13:53	北京市,海淀区,车公庄西路	116.331199	39.932689	业务交流座无虚席!
YANG坤坤	2014/5/27 9:50	福建省,漳州市,平和县	117.48939	24.34784	满山遍野的植物,微风吹拂。
水漾波荡	2013/9/1 14:55	上海市,静安区,巨鹿路	121.456993	31.222256	
徐会夫	2014/2/21 0:14	北京市,海淀区,增光路	116.311722	39.9286	
徐会夫	2014/3/1 11:07	北京市,西城区,西直门外大街辅路	116.341202	39.9398	
徐会夫	2014/1/10 23:52	北京市,海淀区,西三环北路辅路	116.310104	39.932289	
徐会夫	2013/12/27 10:37	吉林省,长春市,南关区,长沙路	125.417343	43.86491	开门做规划,引入外脑;以我为主,深耕一个城市
糖心儿小帆	2013/10/30 14:42	北京市,门头沟区,109国道	115.741188	40.005222	爸爸去哪儿拍摄地,灵水村@爸爸去哪儿



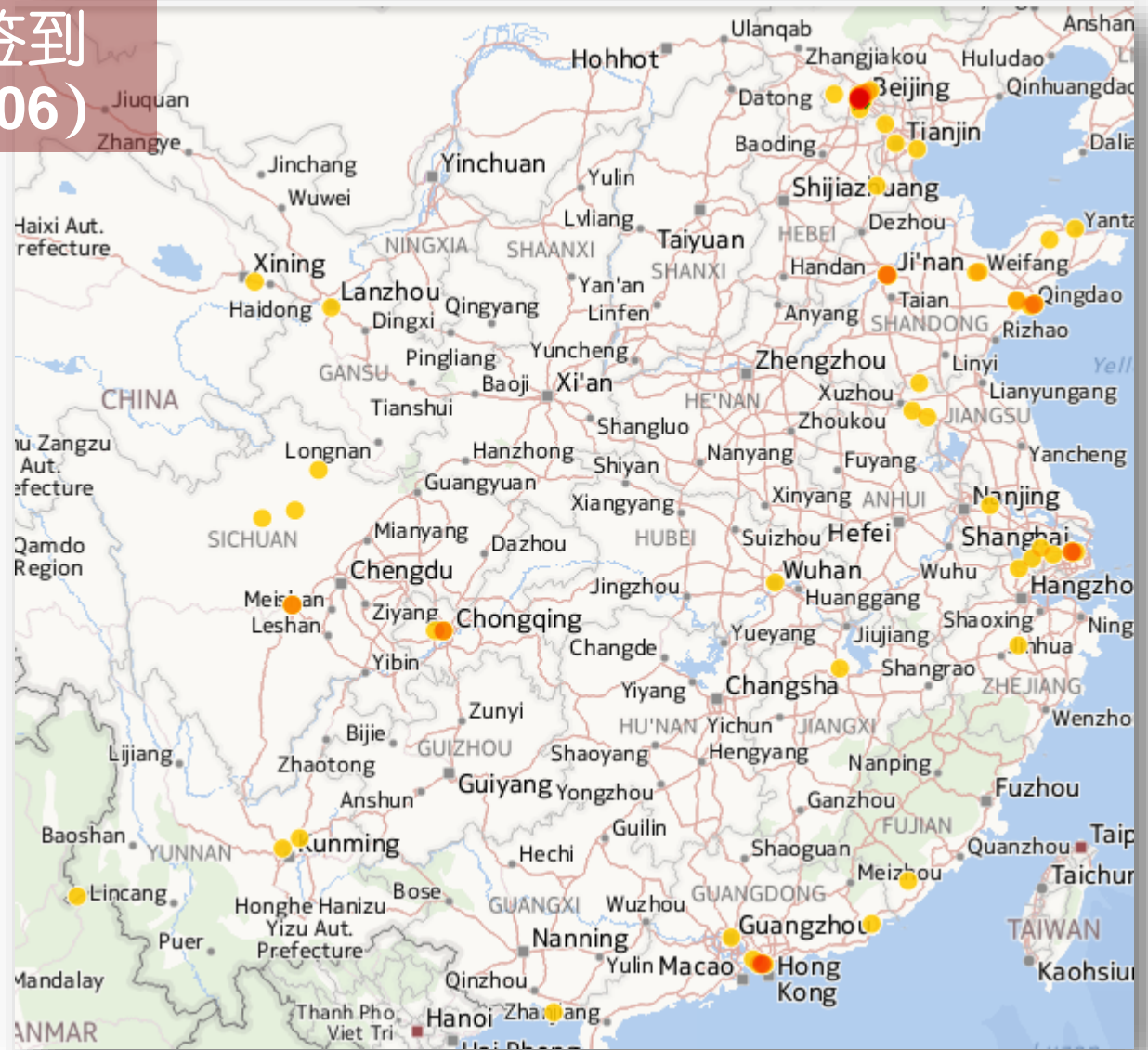
微博
API

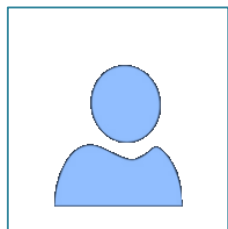


CAUPDer 的微博签到 (2013/08 – 2014/06)

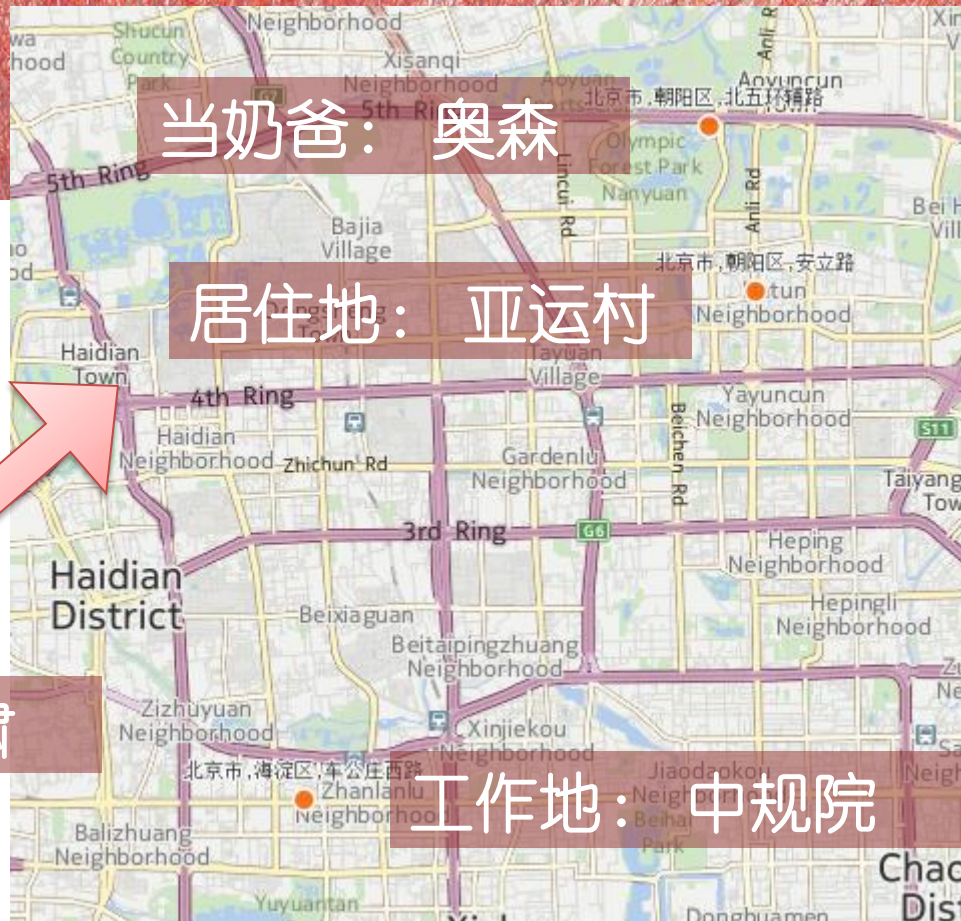


CAUPDer 的微博签到 (2013/08 – 2014/06)





Guess Who?



当奶爸：奥森

居住地：亚运村

工作地：中规院



项目出差：甘肃

项目出差：昆明



老家：云南瑞丽

项目出差：北海

CAUPD位置微博 KEYWORDS



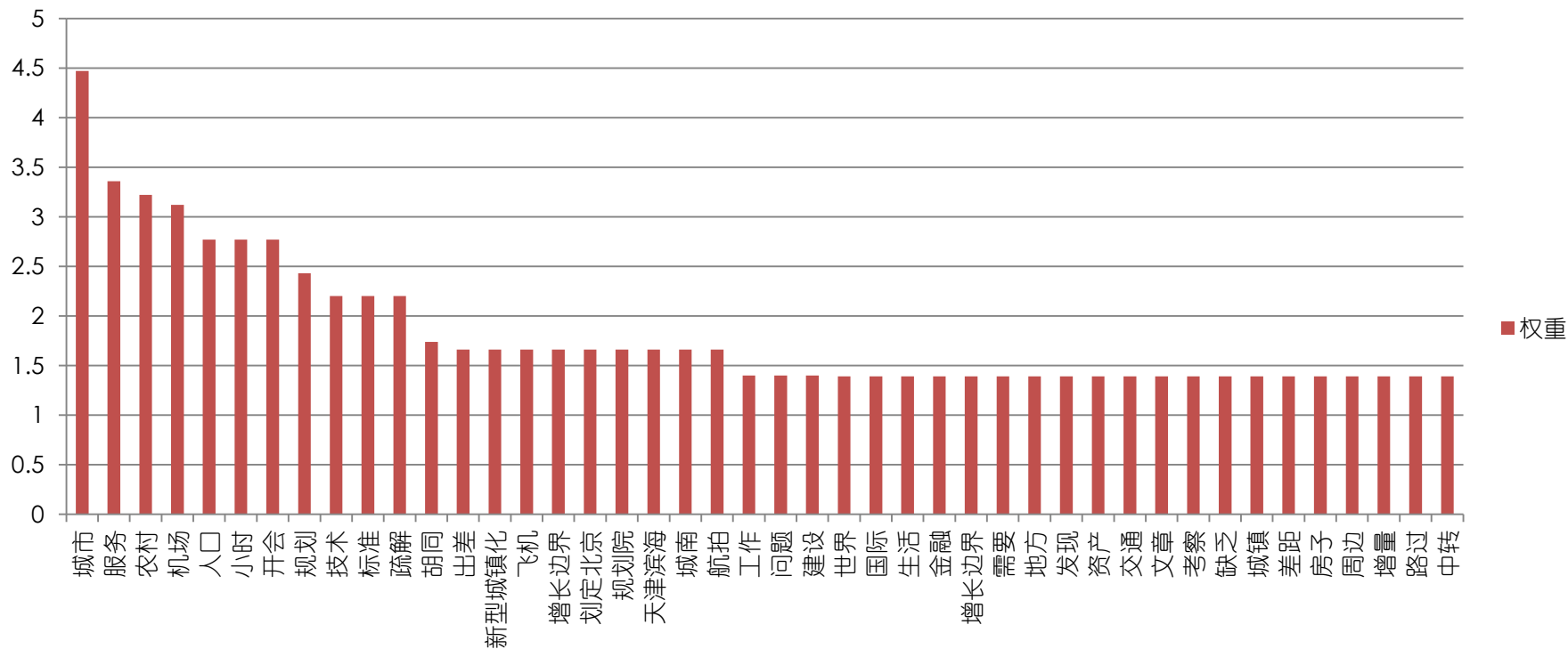
规划人言



CAUPD位置微博 KEYWORDS

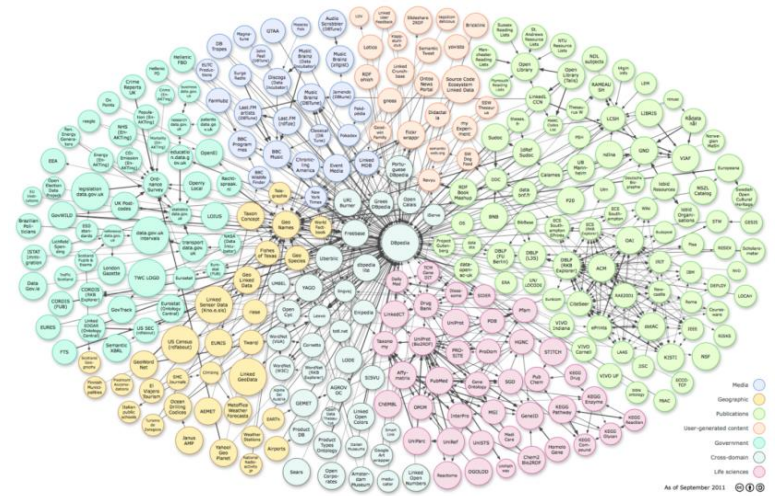
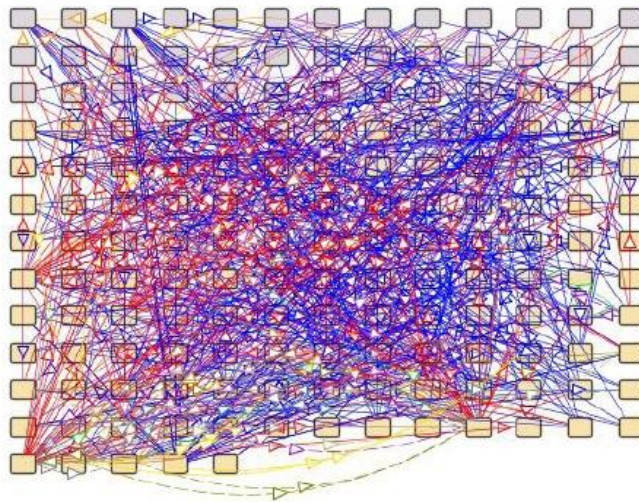
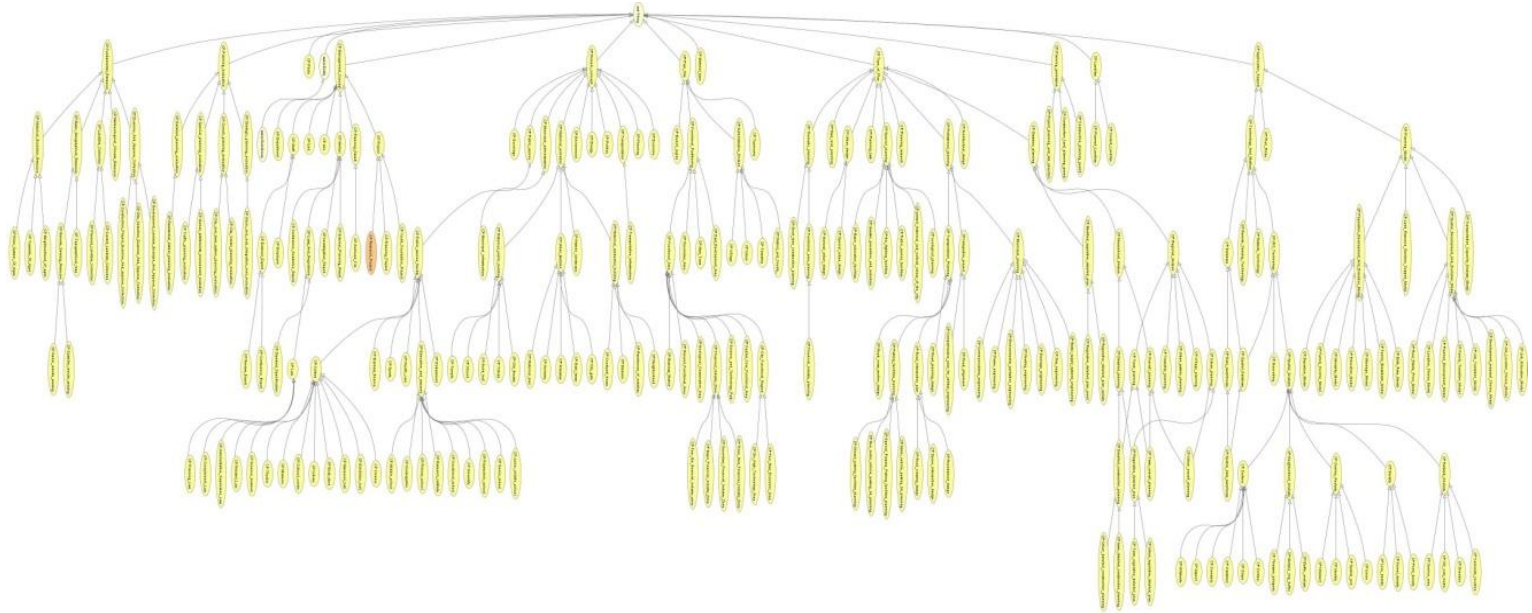


关键词权重分析 by NLPPIR

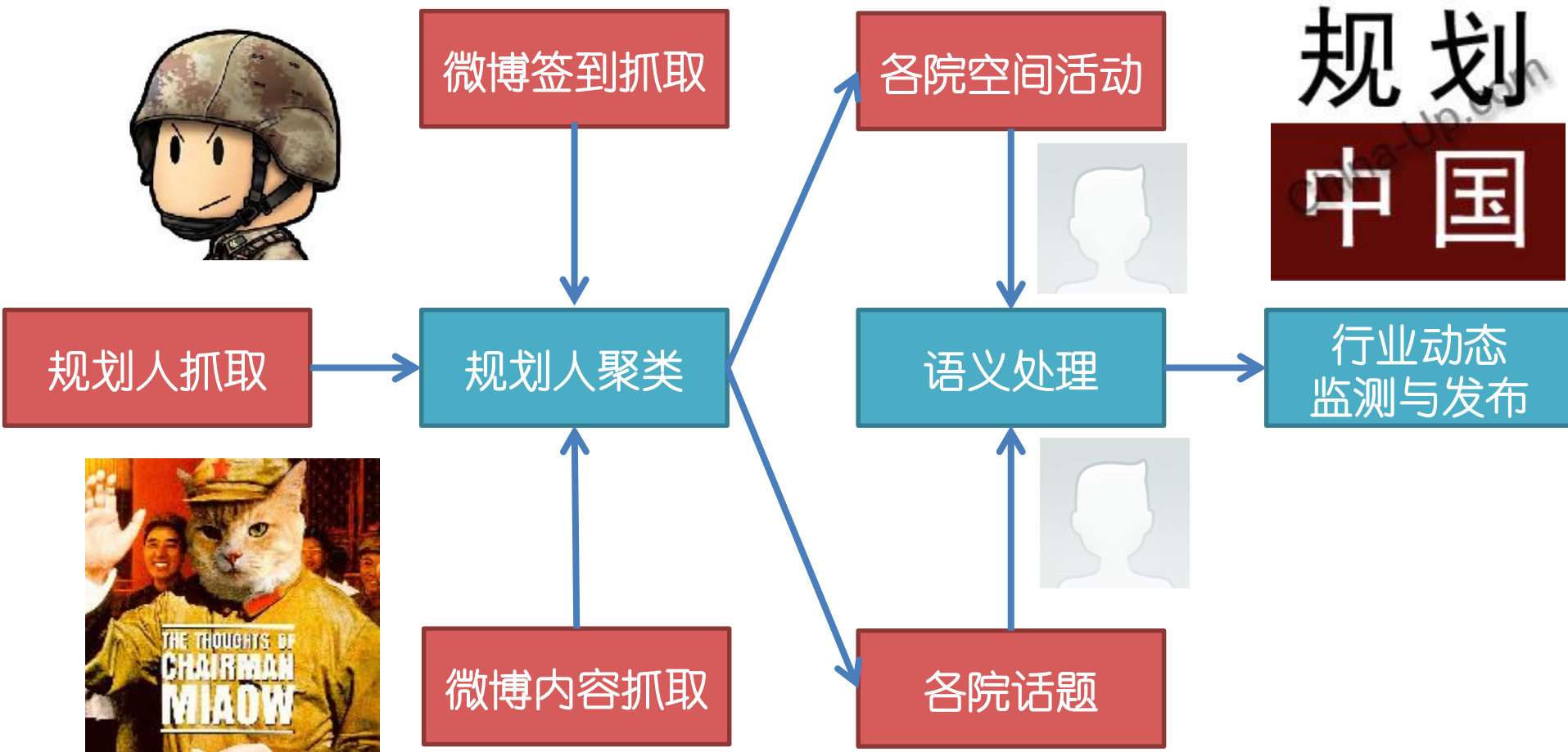


Urban Planning Ontology & Thesaurus

2012年构建了城市规划知识本体，建立了近400个本体概念，并由此导出了28000左右的主题词，为规划行业的语义处理打下了基础



规划 中国



社交红利

- 中国是一个关系型社会，信息在关系链中流动，要知道信息，首先需要知道关系链

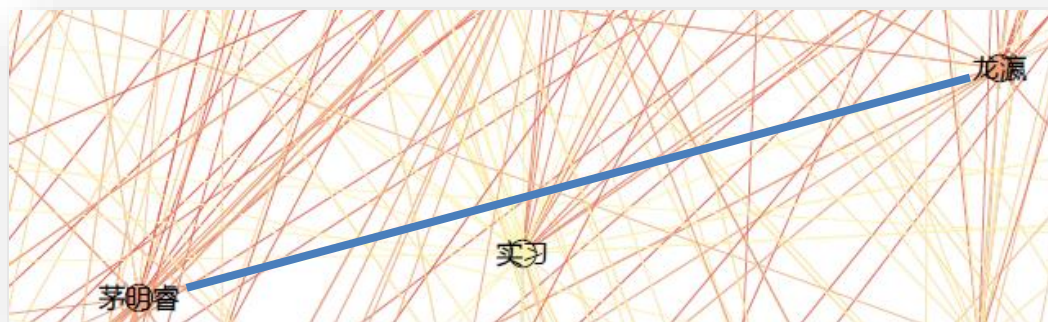
关系链

- 所以要理解中国城市规划需要首先理解规划行业的人脉特征，人员构成和组织

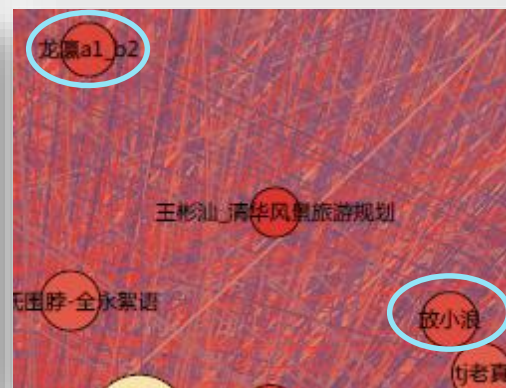
信息

- 通过规划行业的人脉，进一步识别规划人在哪里，在干什么，在说什么，从而实现对中国城市规划和规划行业的认知和监测

实体空间



虚拟空间



That's Why



放小浪

微博: 5930 粉丝: 2495

分享到:

他是一个吃苦耐劳的建筑工, 喜欢纪录片和gis。他的好基友是 @龙瀛a1_b2, 红颜是 @Devil_angel96。经小七鉴定, 此人有洁癖, 眼里容不得半个僵尸, 真粉率超高, 击败了全网 93.27% 的微博大V, 是个难得的好微博!

深度分析



谢谢

茅明睿
@放小浪
maomingrui@gmail.com