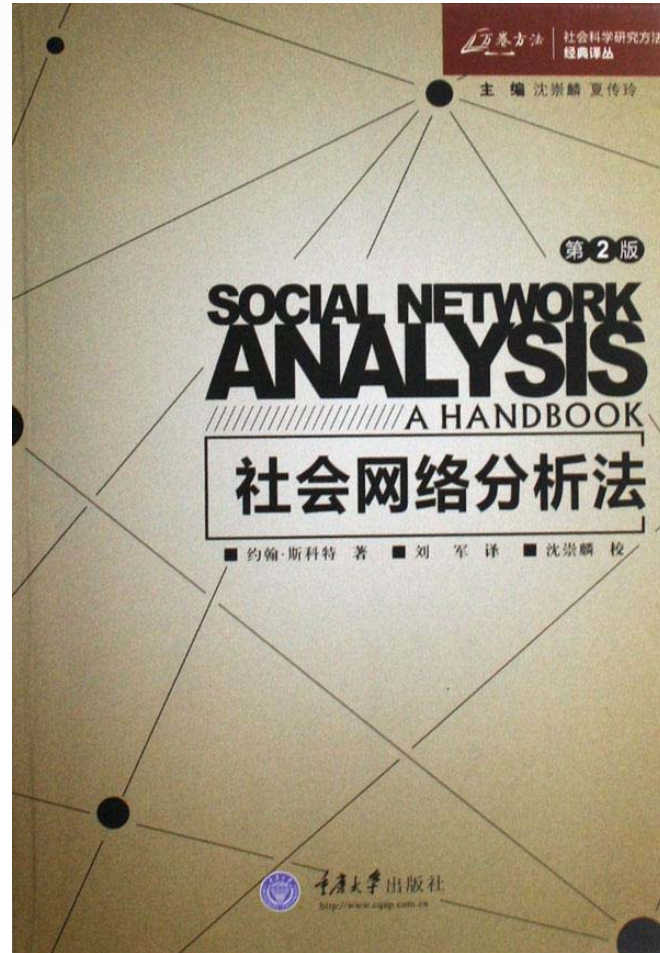


R在社会网络分析中的一些应用

陈逸波

社会网络分析



社会网络服务

facebook

LinkedIn

twitter



豆瓣 douban



人人网
renren.com

抓取数据 - API

- 人人网开放平台: <http://dev.renren.com/>
- 新浪微博开放平台: <http://open.weibo.com/>
- twitterR: Provides an interface to the Twitter web API
- Rweibo: <https://r-forge.r-project.org/projects/rweibo>

抓取数据 – readLines()

最近成交信息

项目名称	交易套数	交易面积	交易均价	交易时间
鸿悦花苑1号楼	1	133.17	15736	2012-05-11
鸿悦花苑2号楼	1	193.36	15877	2012-05-11
白金湾小区2号楼	1	132.07	9078	2012-05-11

最新楼盘展示

Information



OK 更新完毕!!!!

阿摸这也太厉害了吧~~~~~

确定

Question



OK 更新完毕!!!!

阿摸这也太厉害了吧~~~~~

今天是星期一 要不要做周报呢?

是 (Y)

否 (N)

抓取数据 - 模拟登陆

- require(RCurl)

```
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_h
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_p
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_relation_
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_common_th
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_t
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_a
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_common_no
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_common_he
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_common_fe
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_p
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_common_ne
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_v
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_p
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_b
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_ad_backFi
<script>STK && STK.pageletM && STK.pageletM.view({"pid":"pl_content_B
```

- require(rjson) (RJSONIO)

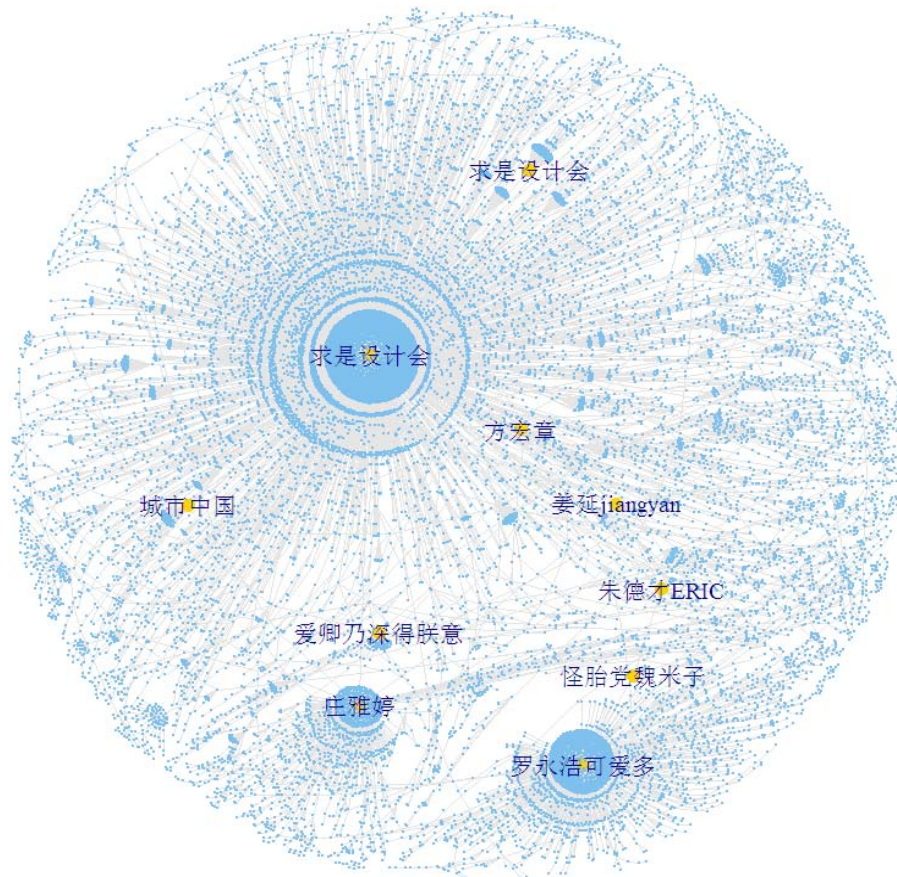
数据分析 – 关键词

- require(rsmartcn)
- require(wordcloud)



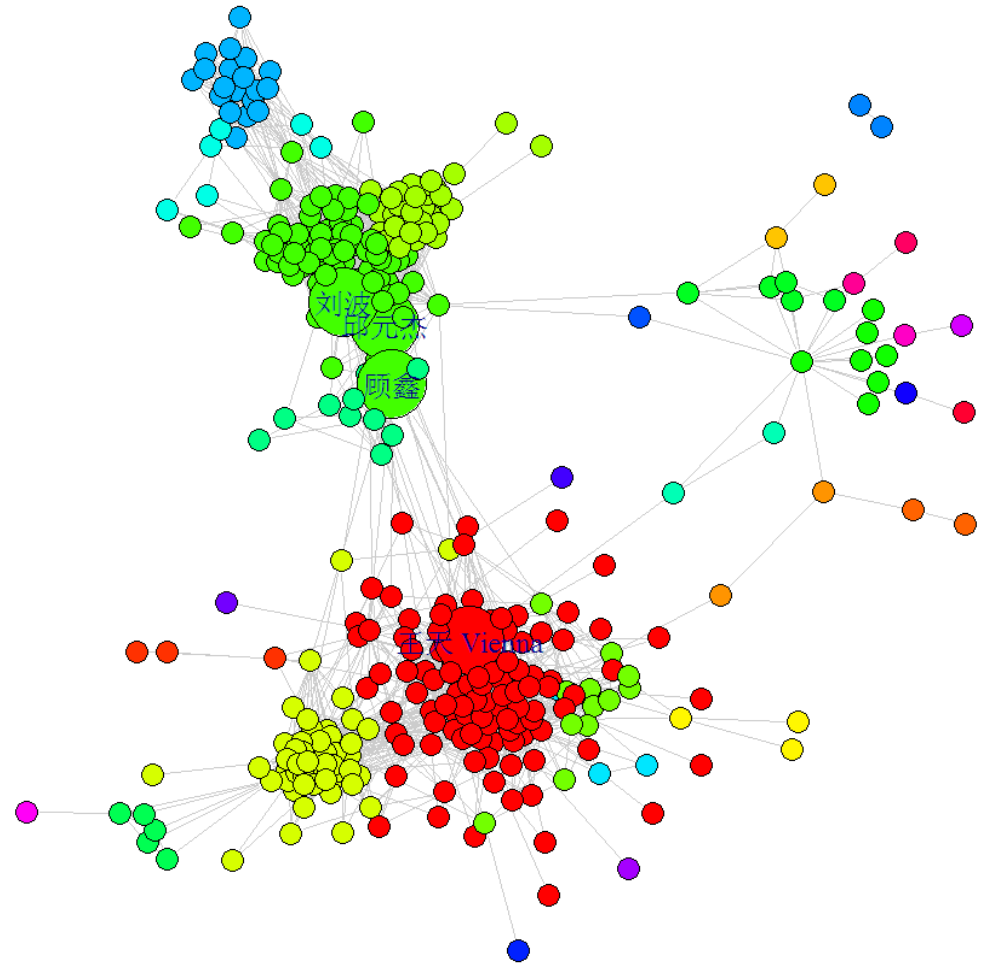
数据分析 - 转发路径

- #同心环水纹式传播#



数据分析 - 好友关系

- require(igraph)
- 点入度: 粉丝数
- 点出度: 关注数
- 中间度: 中介



后续工作

- 1、更高效的数据抓取
- 2、XML包解析页面
- 3、利用API解决一些权限问题
- 4、分析结果的应用
- ...

谢谢！