

SNS产品案例分析

SNS产品案例分析	1
前言	2
需要调查的社区网站	0
调查分析	2
豆瓣网	2
个人页面	2
链入个人页面方式	2
例子	3
社交关系	3
信息(RSS FEED)	4
Google	4
个人页面	4
链入个人页面方式	4
例子	4
社交关系	5
信息(RSS FEED)	5
Buzz	5
Google Reader	6
sohu白社会	6
个人页面	6
链入公开的个人页面的方式：	6
社交关系	6
sohu博客	6
个人页面	6
链入个人相关信息页面的方式：	6
社会关系	8
好友：	8
信息(RSS FEED)	8
QQ空间	8
last.fm	8
个人页面	8
链入个人页面方式	8
例子	8
社交关系	9
信息(RSS FEED)	9
天涯社区	9
个人页面	9
链入个人页面方式	9
例子	9
社交关系	10
信息(RSS FEED)	10
校内网	11
个人页面	11
链入个人页面方式	11
例子	11
社交关系	13
信息(RSS FEED)	14
百度空间	14
个人页面	14

链入个人页面方式	14
搜索	14
社交关系	14
信息(RSS FEED)	14
豆瓣网	14
个人页面	14
链入个人页面方式	14
例子	15
社交关系	15
信息(RSS FEED)	16
新浪博客	16
个人页面	16
链入个人页面方式	16
例子	16
社交关系	16
信息(RSS FEED)	17
优酷网	17
个人页面	17
链入个人页面方式	17
例子	17
社交关系	19
信息(RSS FEED)	19
Flickr	19
分析结果	23

前言

知彼知己，百战不殆。既然是做人际关系搜索，对社区网站的结构，就要好好分析，方能找到共同点，加以利用。

对于每个被调查的社区网站，需要调查三个部分。如何链入个人页面，从个人页面上可以获得的个人相关的信息；关系页面，从关系页面上可以获得的信息，关系分为 关注，被关注，和朋友 三种；个人产出的信息，必须是Rss Feed的格式，方便解析，如果该网站十分重要，可以做类似feedburner的Rss生成工作。对于个人博客站点，采取其他的方式。再议。

调查分析

豆瓣网

个人页面

链入个人页面方式

- 直接打入 <http://www.douban.com/people/{id}/>。{id}可以为用户名，也可以是无意义的数字。
- 搜索 http://www.douban.com/search?search_text=abcx。其中abcx可以替换为名号、username、常居地 和完整的email。

例子

<http://www.douban.com/people/yankay/>

```
<div id="db-usr-profile">
<div class="pic">
  <a href="http://www.douban.com/people/yankay/">
    
  </a>
</div>
<div class="info">
  <h1>
    颜开
  </h1>
</div>
</div>
```

可以获得：用户名，ID，小头像。

```
<div id="profile"><table width="100%" class="infobox">
  <tbody><tr><td class="tablelt"></td><td class="tablect"></td><td
class="tablert"></td></tr>
  <tr><td class="tablelc"></td><td class="tablecc">
  <div class="pl">id: yankay <br> 2009-07-11加入</div><br>
class="clear"><div style="height: 0pt; border-bottom: 1px solid rgb(245, 233,
219); margin: 5px;">
  </div>
  <span class="pl">blog地址:</span> <a target="_blank"
href="http://www.yankay.com">www.yankay.com</a><br>
  </td><td class="tablelc"></td></tr>
  <tr><td class="tablelb"></td><td class="tablecb"></td><td
class="tablelb"></td></tr>
  </tbody></table></div>
```

可以获得：ID，大头像和blog地址信息。

社交关系

朋友：

http://www.douban.com/people/yankay/friend_list

关注：

http://www.douban.com/people/yankay/contact_list(需验证)

被关注：

http://www.douban.com/people/yankay/rev_contacts(需验证)

以上均不分页。可以获得，ID和用户名以及小头像信息

信息(RSS FEED)

<http://www.douban.com/feed/people/{id}/interests>

Google

个人页面

链入个人页面方式

- 直接打入 <https://www.google.com/profiles/{id or username}/>。{id}是无意义的数字,{username}是用户名。username可能无效，但id一定有效。如果是用户名，那么他的Gmail必然是{idusername}@gmail.com。换言之，只要知道其Gmail,就可能获得这个页面
- 搜索 <http://www.google.com/profiles?q=%E5%90%B4%E9%98%B3>。

例子

<https://www.google.com/profiles/KaiYanNju#about>

如果填写齐全，可以获得以下信息：

```
<link rel="alternate" type="application/atom+xml"
href="http://buzz.googleapis.com/feeds/110211395241690444167/public/
posted">
```

Buzz的内容Rss,其中110211395241690444167是用户ID。

```
<span class="fn">颜开</span>
```

```
<span class="title">软件工程师</span>
```

```
<span class="school">南京大学</span>
```

```
<span class="adr">南京</span>
```

```
<dl><dt>我成长的地方</dt>
<dd>一个破旧安逸的小镇</dd>
<dt>我居住过的地方</dt>
<dd>白蒲; 如皋</dd>

<dt>我就读过的学校</dt>
<dd>如皋中学</dd>
<dt>其他名称</dt>
<dd>颜开</dd></dl>
```

```
<ul class="links"><ul class="links"><li>
<div class="link"><a href="http://www.yankay.com/" class="url">My
Blog</a></div></li> <li>
<div class="link"><a rel="me" href="http://www.google.com/reader/shared/
10253983857935202698" class="url">Google Reader</a></div></li>
<li>
<div class="link"><a rel="me" href="http://friendfeed.com/kaiyannju"
class="url">friendfeed</a></div></li> <li>
<div class="link"><a rel="me" href="http://cn.linkedin.com/in/yankay"
class="url">linkedin</a></div></li> <li>
<div class="link"><a rel="me" href="http://delicious.com/kaiyannju"
class="url">delicious</a></div></li> <li>
<div class="link"><a rel="me" href="http://www.slideshare.net/kaiyannju"
class="url">slideshare</a></div></li> <li>
<div class="link"><a href="http://card.ly/yankay"
class="url">card.ly</a></div></li></ul></ul>
```

一些链接。一般是这个Google账户主人的其他Web服务。如果该主人注意推广自己，那么这里会有一些非常重要的资料。

社交关系

需要权限才能看。本阶段无视。

信息(RSS FEED)

Buzz

```
<link rel="alternate" type="application/atom+xml"
href="http://buzz.googleapis.com/feeds/110211395241690444167/public/
posted">
```

在Buzz中一般会汇聚一些用户的信息源，这也是非常重要的。

Google Reader

在<https://www.google.com/reader/shared/KaiYanNju>
可以找到一个

```
<a href="http://www.google.com/reader/public/atom/  
user%2F10253983857935202698%2Fstate%2Fcom.google%2Fbroadcast">Atom  
供稿</a>
```

sohu白社会

个人页面

链入公开的个人页面的方式：

地址：<http://bai.sohu.com/profile.do?u={id}>。{id}为系统给予用户的一个无意义的数，仅只有标志作用，不任何语义。搜索功能也要登陆后才能使用。

注：公开的个人页面上只在一些基本信息（姓名，头像，性别，地址），其它有用的消息（如：个人链接之类的至少要是白社会的用户登陆后才能看到）

社交关系

只能看到部分好友信息。利用价值比较残缺。不过基本实名制（网站的本意是实名，不过注册时只要填写的姓名符合中国人的姓名习惯就可以，比如只要是百家姓开关的就行）。

sohu博客

个人页面

链入个人相关信息页面的方式：

地址：<http://{id}.blog.sohu.com/profile/>。{id}为搜狐的用户名，与搜狐的所有业务的用户名一致，即知道了某人的搜狐邮箱，就可以访问他的搜狐博客（如果开通的话）。

搜索：<http://blogsearch.sogou.com/blog?query=abc>。基于搜狗的搜索引擎，abc可以为任一的字段。

例子：

<http://yingsugu.blog.sohu.com/profile/>

```
<div class="profile_content">
  <!-- 基本信息 -->
  <table cellspacing="0" cellpadding="0" border="0" width="100%">
    <tbody><tr>
      <td width="60"><strong>基本信息</strong></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>昵称 : </td>
      <td>凝_泪</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>姓名 : </td>
      <td>
        <a target="_blank" href="http://profile.blog.sohu.com/gjsearch.htm?name=%D2%D7%C0%D6">易乐</a></td>
      </tr>
    <tr>
      <td>性别 : </td>
      <td>
        <a target="_blank" href="http://profile.blog.sohu.com/gjsearch.htm?sex=0">男</a>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>年龄 : </td>
      <td><a target="_blank" href="http://profile.blog.sohu.com/gjsearch.htm?ageBegin=18&ageEnd=23">青年才俊</a>
      </td>
    </tr>
  </tbody></table>
  <!-- 基本信息 -->
  <!-- 联系方式 -->
  <table cellspacing="0" cellpadding="0" border="0" width="100%">
    <tbody><tr>
      <td width="60"><strong>联系方式</strong></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>居住地 : </td>
      <td>
        <a target="_blank" href="http://profile.blog.sohu.com/gjsearch.htm?curProvinceId=1">北京市</a>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Email : </td>
      <td>xxx@abc.com</td>
    </tr>
  </tbody></table>
  <!-- 显示 即时通讯帐号 -->
  <tr>
    <td>MSN : </td>
    <td>xxx@hotmail.com</td>
  </tr>
</div>
```

```
</tr>
<tr>
  <td>网站 : </td>
  <td>
    <a target="_blank"
href="http://www.xxx.com">http://www.xxx.com</a>&nbsp;
  </td>
</tr>
</tbody></table>
<!-- 联系方式 -->
</div>
```

可以获得用户的基本信息（如：姓名，昵称，性别，年龄，以及邮箱，即时通讯账号，个人网站）

社会关系

好友：

<http://yingsugu.blog.sohu.com/links/>

信息(RSS FEED)

<http://yingsugu.blog.sohu.com/rss>

QQ空间

需要用户登陆之后才能访问页面，暂时不做统计。

last.fm

个人页面

链入个人页面方式

- 直接打入 <http://cn.last.fm/user/{username}>。
- 搜索 <http://cn.last.fm/community/users/search?q=dizzy>。其中dizzy为username，也可替换为真实姓名

例子

<http://cn.last.fm/user/Sayana666>


```

<div id="userBadge" class="clearit user vcard" id="hcard-Sayana666">
  <div class="badgeAvatar">
    <span class="userImage"></span>      </div>
    <div class="badgeHead">
      <h1 class="fn nickname">Sayana666</h1>
    </div>
    <div class="badgeInfo">
      <p class="userInfo adr">男, <span class="country-name">克罗地亚
</span><small class="userLastseen">上次出现时间：15 分钟前</small></p>
      <div class="userData">
        省略
      </div><!--.userData-->
    </div><!--.badgeInfo-->
  </div><!--.profileBadge-->

```

可获得：username，ID，小头像，性别，国家，

社交关系

<http://cn.last.fm/user/Sayana666/friends>

可获得小头像，username，id

信息(RSS FEED)

<http://ws.audioscrobbler.com/1.0/user/{username}/recenttracks.rss>

用户最近收听的曲目

<http://ws.audioscrobbler.com/1.0/user/{username}/journals.rss>

用户的日志

天涯社区

个人页面

链入个人页面方式

打入 <http://my.tianya.cn/{id}>。{id}是无意义的数字。是用户id

例子

<http://my.tianya.cn/info/se%E6%9E%97>

```
<div class="message_name blue_bottom_dashed">
```


校内网

个人页面

链入个人页面方式

打入 `http://www.renren.com/Home.do?id={id}`。{id}是无意义的数字。

例子

`http://www.renren.com/profile.do?id=239317914&v=info`

```
<div class="info-section-info">
<dl class="info">
<dt> 性别 :</dt>
<dd>男</dd>
<dt> 家乡 :</dt>
<dd><a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22base%22%2C%22prov%22%3A%22%E6%B
江苏</a> <a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22base%22%2C%22prov%22%3A%22%E6%B
盐城市</a></dd></dl>
</div>
</div>

<div class="info-section clearfix" id="educationInfo">
<div class="info-section-head">
<h4>
<span>学校信息</span>
</h4><a class="edit" href="#nogo" id='educationInfo_hander'
style="display:none;">编辑</a>
</div>
<div class="info-section-info">
<dl class="info">
<dt> 大学 :</dt>
<dd>
<a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22id%22%3A%228001%22%2C%22t%22%3A%22univ%22%
南京大学</a>- <a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=[{"id":"8001","t":"univ","year":"2007","name":"%E5%8D%97%E4%BA%
年</a>- <a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22id%22%3A%228001%22%2C%22t%22%3A%22univ%22%
软件学院</a><br></dd>
<dt> 高中 :</dt>
<dd>
<a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22high%22%2C%22name%22%3A%22%E6%B
江苏省东台中学</a>
```

```
- <a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22high%22%2C%22year%22%3A%22004%2
年</a></dd>
<dt>中专技校 :</dt>
<dd>&nbsp;
</dd>
<dt>初中 :</dt>
<dd>
<a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22juni%22%2C%22name%22%3A%22%22%7
<dt>小学 :</dt>
<dd><a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22elem%22%2C%22name%22%3A%22%22%
</dl>
</div>
</div>
```

```
<div class="info-section clearfix" id="workInfo">
<div class="info-section-head">
<h4><span>工作信息</span></h4><a class="edit" href="#nogo"
id="workInfo_hander" style="display:none;">编辑</a>
</div>
<div class="info-section-info">
<dl class="info">
<dt>
公司 :
</dt>
<dd>
<a href='http://browse.renren.com/
searchEx.do?s=0&p=%5B%7B%22t%22%3A%22work%22%2C%22name%22%3A%22%22%
</dd>
<dt>
时间 :
</dt></div>
</div>
```

```
<div class="info-section clearfix" id="personalInfo">
<div class="info-section-head">
<h4>
<span>个人信息</span>
</h4>
<a class="edit" href="#nogo" id='personalInfo_hander' style="display:none;">
编辑</a>
</div>
<div class="info-section-info">
<table>
<tbody>
<tr>
<th class="userProfileItem" scope="row">兴趣爱好 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr>
<tr>
```

```

<th class="userProfileItem" scope="row">喜欢音乐 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr>
<tr>
<th class="userProfileItem" scope="row">喜欢电影 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr>
<tr>
<th class="userProfileItem" scope="row">玩的游戏 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr>
<tr>
<th class="userProfileItem" scope="row">喜欢动漫 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr>
<tr>
<th class="userProfileItem" scope="row">玩的运动 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr>
<tr>
<th class="userProfileItem" scope="row">喜欢书籍 :</th>
<td class="userProfileItemValue"></td>
</tr></tbody>
</table>
</div>
</div>

<div class="info-section clearfix" id="contactInfo">
<div class="info-section-head">
<h4><span>联系方式</span></h4>
<a class="edit" href="#nogo" id='contactInfo_hander' style="display:none;">
编辑</a>
</div>
<div class="info-section-info">
<dl class="info">
<dt>QQ :</dt><dd></dd>
<dt>MSN :</dt><dd></dd>
<dt>手机号 :</dt><dd></dd>
<dt>个人网站 :</dt><dd><a href="http://NULL">NULL</a></dd>
</dl>
</div>
</div>

```

可以获得：基本信息，学校信息，单位信息，爱好，联系方式。

社交关系

朋友：

<http://friend.renren.com/myfriendlistx.do> 分页，id在cookie中

关注：

没有关注，除非是关注公共主页；关注公共主页可以算作个人爱好。
被关注：
没有被关注

信息(RSS FEED)

没有RSS

百度空间

个人页面

链入个人页面方式

- <http://hi.baidu.com/{id}>
- <http://hi.baidu.com/{id}/space>
- <http://hi.baidu.com/{id}/profile> {id}是用户名

搜索

<http://hi.baidu.com/wuyangnju/addfrd#tab=online>
随便输入用户名（哪怕不存在），直接加为好友。晕！

社交关系

朋友：
<http://hi.baidu.com/{id}/friends>
关注：
同好友
被关注：
同好友

信息(RSS FEED)

<http://hi.baidu.com/{id}/rss>

豆瓣网

个人页面

链入个人页面方式

- <https://www.dropbox.com/account#settings>

例子

```
<h4>User Info</h4>
<div class="fieldset" style="height: 105px;" id="user-info">
<table style="margin-top: 14px;">
  <tr>
    <td width="114" align="right">First name</td>
    <td><input type="text" class="textinput" name="fname"
value="wu" tabindex="1"/></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="114" align="right">Last name</td>
    <td><input type="text" class="textinput" name="lname"
value="yang" tabindex="2"/></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="right">Email:</td>
    <td style="height:26px;"> wuyangnju@gmail.com (<a href="#"
onclick="Modal.icon_show('email_add', 'Change Your Email Address',
$('change-email'), {}, false, 450); return false;">change</a>)</td>
  </tr>
</table>
</div>
```

用户姓名，特别是邮箱。

社交关系


朋友：

没有这个概念

被关注：

被他人提供共享<https://www.dropbox.com/share>

+ kaiyan


 考试资料


Accepted


关注：













向其他人提供共享<https://www.dropbox.com/account#referrals>

Referrals

Step 1
 **Invited** - Invitation sent

Step 2
 **Joined** - Your friend registered

Step 3
 **Completed** - They installed Dropbox

Email	Updated	Status	
 bkw07@software.nju.edu.cn	03/07/10 12:12PM	 Invited	×
 bmy07@software.nju.edu.cn	03/07/10 12:12PM	 Invited	×
 chengxunju@gmail.com	03/07/10 12:12PM	 Completed	×
 xu.ferdnaind@gmail.com	03/07/10 12:12PM	 Invited	×
 mengyangbainju@gmail.com	03/07/10 12:12PM	 Completed	×
 wuyangnju@gmail.com (me)	03/01/10 6:55PM	 Completed	

So far you've earned **768MB** of the **8GB** maximum bonus space possible from referrals.

[Invite more people to join Dropbox](#)

以上均不分页。可以获得，ID和用户名以及小头像信息

信息(RSS FEED)

没有RSS

新浪博客

个人页面

链入个人页面方式

- <http://blog.sina.com.cn/{title}>。{title}是用户自行定义的，和用户名无关。
- <http://blog.sina.com.cn/u/{id}>
- http://blog.sina.com.cn/s/profile_{id}.html {id}是数字

例子

用户信息中只有基本信息、个人经历、个人简介。

社交关系

朋友：

<http://control.blog.sina.com.cn/blogprofile/profilefriendlist.php>

关注：

<http://control.blog.sina.com.cn/blogprofile/attention.php?type=0>

被关注：

<http://control.blog.sina.com.cn/blogprofile/attention.php?type=1>

信息(RSS FEED)

<http://blog.sina.com.cn/rss/{id}.xml>

优酷网

个人页面

链入个人页面方式

- http://u.youku.com/my_info/type_basic.html

用户名在cookie中

例子

```
• http://u.youku.com/my_info/type_basic.html
<div class="p_b_5"><span class="bold">帐号信息</span></div>
<ul class="userInput user" id="mail">
  <li><span class="label">注册昵称 : </span>wuyangnju
    <div class="f_c"></div></li>
  <li><span class="label">注册Email : </span><span
id="email">wuyangnju@gmail.com</span>
    <div class="f_c"></div></li>
</ul>

<form action="/my_info/type_info.html" target="uframe" id="fInfo"
method="post" onsubmit="myInfo.editMyInfo(event, this,1)" >
<div class="p_b_5"><span class="bold">基本信息</span></div>
  <ul class="userInput user" id="info">
    <li><span class="label">真实姓名 : </span>
      <div id="name" class="value">未填写</div>
      <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">性别 : </span>
      <div id="gender" class="value">保密</div>
      <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">个性签名档 : </span>
      <div id="intro" class="value">
        未填写</div>
      <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">出生日期 : </span>
      <div id="birthday" class="value">未填写</div>
      <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">地址 : </span>
      <div id="city" class="value">保密</div>
```

```

        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">地区 : </span>
        <div id="addr" class="value">未填写</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">职业 : </span>
        <div id="job" class="value">未填写</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">QQ : </span>
        <div id="qq" class="value">未填写</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">MSN : </span>
        <div id="msn" class="value">未填写</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">我喜欢的书籍 : </span>
        <div id="fav_books" class="value">没有</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>

    <li><span class="label">我喜欢的电影 : </span>
        <div id="fav_movies" class="value">没有</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">我喜欢的美食 : </span>
        <div id="fav_foods" class="value">没有</div>
        <div class="f_c"></div>

    </li>
    <li><span class="label">我喜欢的娱乐 : </span>
        <div id="fav_amusements" class="value">没有</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">我喜欢的地方 : </span>
        <div id="fav_places" class="value">没有</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li><span class="label">我喜欢的偶像 : </span>
        <div id="idol" class="value">没有</div>
        <div class="f_c"></div>
    </li>
    <li class="action">
        <button type="button" onclick="myInfo.mutexEdit('info');"> 修改
    </button>
    </li>
</ul><!-- addons -->

```

邮箱是必填的信息

其它基本信息，联系方式，爱好都是可选的。

社交关系

用户名在cookie中朋友：
http://u.youku.com/user_friend/id_{id}.html id是字母和数字的无序组合，uuid。
关注:http://www.renren.com/Home.do
没有
被关注：
用户名在cookie中没有

以上均不分页。可以获得，ID和用户名以及小头像信息

信息(RSS FEED)

http://u.youku.com/user_subscribe/id_{id}.html

Flickr

个人页面

~~~~~  
链入个人页面方式

直接打入 <http://www.flickr.com/photos/{id}/>。{id}为用户id或者用户自己指定的名称【注：此处的id形同：20897132@N00】

搜索 <http://www.flickr.com/search/people/?see=none&q=keso&m=names>。其中keso为用户名，也可替换为邮箱

搜索 <http://www.flickr.com/search/people/?see=none&q=google&m=extras>。其中google为兴趣（即表示搜索以google作为兴趣的人）

~~~~~  
例子

<http://www.flickr.com/people/keso/>

【1】

```
<td class="Buddy">
```

```
<a href="/photos/keso/"></a>
```

```
</td>
```

```
<td class="Section">
```

```
<h1>
```

```
關於 <span class="nickname">keso</span>
```

```
<span class="RealName">/ <span class="fn n"><span class="given-name">keso</span>
```

```
<span class="family-name">s</span></span></span> <a href="/upgrade/"></a> </h1>
```

```
<p class="LinksNewP">
```

```
<span class="LinksNew">
```

```
<span><a href="/photos/keso/" rel="me">的所有相片</a></span>
```

```
<span class="flickrmail-container">
```

```
<a href="/mail/write/?to=20897132@N00">
```

```
</a></span></span>
```

```
<span class="photo_navi_contact" id="photo_navi_contact_span_20897132@N00">keso 是自己人
```

```
<span class="edit_relationship">(<a href="/people/keso/relationship/" onclick="icon_windowOpenFromLink('20897132@N00');return false">編輯</a></span></span>
```

```
</p>
```

```
</td>
```

可获得小头像，ID，nickname，family-name【注：此处获得ID形如：
photo_navi_contact_span_20897132@N00，有用的部分为：20897132@N00】

【2】

```
<div class="profile-section" id="a-bit-more-about">
```

```
<dl>
```

```
<dt>加入日期：</dt>
```

```
<dd>2004年10月</dd>
```

```
</dl>
```

```
<div class="sep"></div>
```

```
<dl>
```

```
<dt>家鄉：</dt>
```

```
<dd>Qingdao</dd>
```

```
</dl>
```

```
<dl>
```

<dt>目前居住地：</dt>

<dd>Beijing, China</dd>

</dl>

<div class="sep"></div>

<dl>

<dt>我是：</dt>

<dd>

想結交朋友的男性

</dd>

</dl>

<dl>

<dt>職業：</dt>

<dd>consulatnt</dd>

</dl>

<dl>

<dt>網站：</dt>

```
<dd><a href="http://blog.donews.com/keso" class="url" rel="nofollow me">Playin' with IT (Chinese)</a></dd>
```

```
</dl>
```

```
<div class="sep"></div>
```

```
</div>
```

可获得家乡，目前居住地，职业，个人网站【注：这个地方，用户写得越多可获得的也就越多】

~~~~~  
社交关系

朋友：

<http://www.flickr.com/people/keso/contacts/>

~~~~~  
信息 (RSS FEED)

http://api.flickr.com/services/feeds/photos_public.gne?id=20897132@N00&lang=zh-hk&format=rss_200

最新上传的相片

http://api.flickr.com/services/feeds/geo/?id=20897132@N00&lang=zh-hk&format=rss_200

最新上传的带地理位置信息的相片

http://api.flickr.com/services/feeds/photos_faves.gne?nsid=20897132@N00&lang=zh-hk&format=rss_200

用户最爱的相片

分析结果

一个活生人的网络生活，是由若干服务商提供的。可以是Blogger,Facebook,也可以是南大软院提供的邮箱，甚至是个人的WordPress服务器。

从服务商的角度看，每个人会有如下信息。

- 服务商代号
- 个人主页
- 个人ID
- 用户名
- 基本信息(真实姓名,生日,性别,地点....)
- Emails
- 头像链接s
- 产出资讯Rss(es)
- 自己的站外链接s
- 朋友到站内链接s
- Follow人的站内链接s

- Followed的人到站内链接s
- Follow别人的站外链接s

从推理的角度上讲，有两类关系：

- 1，站内推理，如已知个人ID，推出个人主页
- 2，站间推理，如推理出两个服务是同一个人的。

此外还有一些推理是绝对可信的，比如存在Email或者链接的信息，一些则是不那么可信，比如仅仅是真实姓名相同就加以判定是同一个人。

需要一种脚本来描述这个问题。