

# 微信用户画像

## 1 数据

---

### 1.1 数据源

1. 微信用户月度宽表：cdg\_weixin\_secret::monthly\_wt\_weixin\_user\_attr\_info
2. 公众号协议
3. 阅读及文章行为协议
4. 标签协议

### 1.2 数据类型：

数据类型包括四种：连续型、离散型、空间数据型、时序数据型（暂未包括）

#### 目前画像工具支持：

**连续型：**年龄、注册年限、发消息天数、朋友圈发表天数、朋友圈点赞天数、朋友圈评论天数、好友数、支付等级、群数、文章阅读篇数、文章分享转发、关注订阅号数、点击订阅号次数、点击订阅号个数、点击订阅号入口次数

**离散型：**性别、学历、设备、阅读兴趣\_文章数均值、阅读兴趣>4篇用户数、转发兴趣文章数均值、转发兴趣>4篇用户数

**空间型数据：**居住城市

#### 未来画像工具希望支持：

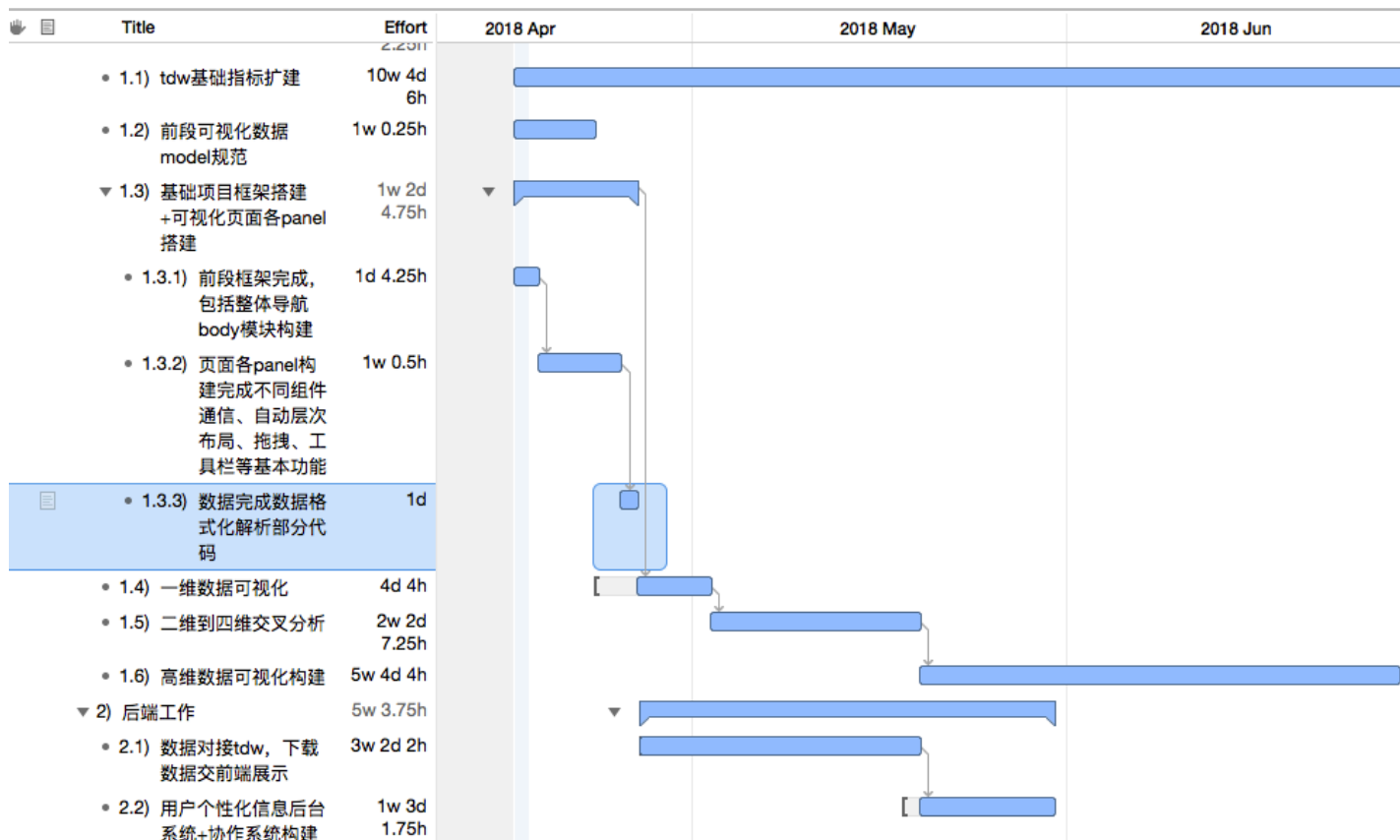
- 1、区分内链外链相关数据
- 2、用户活跃度指标实际定位到条数（现以天数为指标）

#### 其他

对于不同数据类型需要设计不同的可视化方式，进行交叉时，不同的数据类型交叉时可视化方案也应不同

## 2 基本进度规划

---



## 3 数据可视化方案

### 3.1 分类：

#### 3.1.1 不带参数的分布数据（用户画像）：

用户画像主要展示为维度+相应人口分布，方法主要使用1~N维相应的可视化方案即可

#### 3.1.2 带参数的分布数据（试验系统）：

带参数的分布相当于需要展示的值维度+1，由于试验系统中参数为连续型，因此，相当于天然的连型维度+1，再按相应的方案聚合即可。

### 3.2 方案：

#### 一维

#### 图形：

1. 连续型：折线图
2. 离散型：柱状图
3. 地理数据型：地图热力图或城市散点

## 数据接口：

### 1. 连续型：折线图

```
{
  title: "用户年龄分布图",
  group: ["user1", 'user2', 'user3'],
  label: {
    x: "用户年龄",
    y: "用户数"
  },
  data: [
    [[1, 2], [2, 2], [3, 2], [4, 2]], // [x,y] x: 相同值只能出现一次，多次出现只取第一次
    [[2, 2], [1, 2], [3, 2], [4, 2]], // [x,y] x: 顺序可不必排序，组件可视化前自动排序
    [[1, 2], [3, 2], [2, 2], [4, 2]],
  ]
}
```

### 2. 离散型：柱状图（堆叠、柱状）

```
{
  title: "用户学历分布",
  group: ["user1", 'user2', 'user3'],
  label: {
    attr0: "未知",
    attr1: "本科",
    attr2: "研究生"
  },
  data: [
    [[attr0, 3], [attr1, 2], [attr2, 1]], // [x,y] x: 相同值只能出现一次，多次出现只取最后一次
    [[attr0, 1], [attr2, 2], [attr1, 5]], // [x,y] x: 顺序可不必排序，组件可视化前自动排序
    [[attr0, 4], [attr1, 2], [attr2, 6]],
  ]
}
```

### 3. 地理数据型：城市散点图（多用户包分离的地图展示）

```
{
  title: "地理数据分布",
  group: ["user1", 'user2', 'user3'],
  data: [
    [
      {name: "海门", value: 9},
      {name: "鄂尔多斯", value: 12},
    ]
  ]
}
```

```

        {name: "招远", value: 12},
        {name: "舟山", value: 12},
        {name: "齐齐哈尔", value: 14},
        {name: "盐城", value: 15},
        {name: "赤峰", value: 16},
        {name: "青岛", value: 18},
        {name: "乳山", value: 18},
        {name: "金昌", value: 19},
        {name: "泉州", value: 21},
        {name: "莱西", value: 21},
        {name: "日照", value: 21},
    ],
    [
        {name: "海门", value: 9},
        {name: "鄂尔多斯", value: 12},
        {name: "招远", value: 12},
        {name: "舟山", value: 12},
        {name: "齐齐哈尔", value: 14},
        {name: "盐城", value: 15},
        {name: "赤峰", value: 16},
        {name: "青岛", value: 18},
        {name: "乳山", value: 18},
        {name: "金昌", value: 19},
        {name: "泉州", value: 21},
        {name: "莱西", value: 21},
        {name: "日照", value: 21},
    ],
    [
        {name: "海门", value: 9},
        {name: "鄂尔多斯", value: 12},
        {name: "招远", value: 12},
        {name: "舟山", value: 12},
        {name: "齐齐哈尔", value: 14},
        {name: "盐城", value: 15},
        {name: "赤峰", value: 16},
        {name: "青岛", value: 18},
        {name: "乳山", value: 18},
        {name: "金昌", value: 19},
        {name: "泉州", value: 21},
        {name: "莱西", value: 21},
        {name: "日照", value: 21},
    ]
]
}

```

## 图形：

1. 连续型X连续型：热力图
2. 离散型X离散型：折线图
3. 连续型\*地理数据型：省份城市双编码，颜色+形状双编码
4. 离散型\*地理数据型：省份城市双编码，颜色+形状双编码

## 数据接口：

1. 连续型X连续型：点-热力图（多用户包分离的地图展示）

```
{
  title:"attr1 X attr2 分布图",
  group: ["user1",'user2','user3'],
  label: {
    x:"attr1",
    y:"attr2",
    z:"attr3-value"
  },
  data:[
    [[1,2,1.5],[2,2,0.5],[4,2,1.5]], // [x,y] x和y值：相同值只能出现一次，多次出现只取第一次
    [[2,2,1.8],[1,2,1.5],[4,2,1.5]],
    [[1,2,1.5],[3,2,2.5],[4,2,1.5]],
  ]
}
```

2. 离散型X离散型：块-热力图（多用户包分离的地图展示）

```
{
  title:"attr1 X attr2 分布图",
  group: ["user1",'user2','user3'],
  label: {
    x:"attr1",
    y:"attr2",
    z:"attr3-value"
  },
  data:[
    [[1,2,1.5],[2,2,0.5],[4,2,1.5]], // [x,y] x和y值：x,y需要为整数，同时相同值只能出现一次，多次出现只取第一次
    [[2,2,1.8],[1,2,1.5],[4,2,1.5]],
    [[1,2,1.5],[3,2,2.5],[4,2,1.5]],
  ]
}
```

3. 连续型\*地理数据型：省份城市双编码，颜色+形状双编码

```

{
  title: "地理数据分布",
  group: ["user1", 'user2', 'user3'],
  label: {
    value1: "取值",
    value2: "人数",
  },
  data: [
    [
      {province: "海门", city: "海门", value1: 9, value2: 9},
      {province: "内蒙", city: "鄂尔多斯", value1: 12, value2: 12},
      {province: "浙江", city: "舟山", value1: 12, value2: 12},
      {province: "山东", city: "青岛", value1: 18, value2: 18},
    ],
    [
      {province: "海门", city: "海门", value1: 9, value2: 9},
      {province: "内蒙", city: "鄂尔多斯", value1: 12, value2: 12},
      {province: "浙江", city: "舟山", value1: 12, value2: 12},
      {province: "山东", city: "青岛", value1: 18, value2: 18},
    ],
    [
      {province: "海门", city: "海门", value1: 9, value2: 9},
      {province: "内蒙", city: "鄂尔多斯", value1: 12, value2: 12},
      {province: "浙江", city: "舟山", value1: 12, value2: 12},
      {province: "山东", city: "青岛", value1: 18, value2: 18},
    ],
  ],
}

```

#### 4. 离散型\*地理数据型：省份城市双编码，颜色+形状双编码

```

{
  title: "地理数据分布", 吗
  label: {
    value1: "取值",
    value2: "人数",
  },
  data: [
    [
      {province: "海门", city: "海门", value1: 9, value2: 9},
      {province: "内蒙", city: "鄂尔多斯", value1: 12, value2: 12},
      {province: "浙江", city: "舟山", value1: 12, value2: 12},
      {province: "山东", city: "青岛", value1: 18, value2: 18},
    ],
    [
      {province: "海门", city: "海门", value1: 9, value2: 9},
      {province: "内蒙", city: "鄂尔多斯", value1: 12, value2: 12},
      {province: "浙江", city: "舟山", value1: 12, value2: 12},
      {province: "山东", city: "青岛", value1: 18, value2: 18},
    ],
    [
      {province: "海门", city: "海门", value1: 9, value2: 9},
      {province: "内蒙", city: "鄂尔多斯", value1: 12, value2: 12},
      {province: "浙江", city: "舟山", value1: 12, value2: 12},
      {province: "山东", city: "青岛", value1: 18, value2: 18},
    ],
  ],
  group: ["user1", 'user2', 'user3'],
}

```

## 三维

### 多图矩阵：

1. 将连续性分段化为离散型，找到维度最少的属性，对图进行分块,从而相应的可视化矩阵
2. 可引入体数据可视化在三维空间进行刻画

### 多视觉通道映射：

通道包括：颜色、形状、大小、透明度、位置等，可尝试在基础图上通过多通道进行映射。

## 高维

### 交叉矩阵：

将高维数据向两个属性维度进行投影，从而形成维度矩阵，利用缩略与交互的方式，通过缩略找特征，然后利用交互查看详细信息。

## 降维与推荐：

1. 分析给定数据主元，只展示主元维度信息。
2. 利用机器学习方法找特征，从而进行低维度交叉推荐。
3. 用户群体划分类别，先找类别再反过来刻画属性
4. 其他



# 附录：

## 一、数据分布于来源

### 1 连续型变量：

#### 年龄

划分与取值：

年龄	微信MAU
1~18	131381
19~25	156749
26~30	185686
31~40	239448
41~60	257150
61~104	27429

数据来源：fage

#### 注册年限

范围划分与取值：

注册年限	微信MAU
1	164498
2	163336
3	181144
4	135813
5	152940
6	138327
>=7	70601

数据来源：fopen\_time（注册时间戳）

#### 发消息天数

范围划分与取值：

发消息天数      微信MAU

0      19679

1~5   141439

6~10      80754

11~15      78106

16~20      89174

21~25      122780

26~31      474727

数据来源：fsendmsg\_days

## 朋友圈发表天数

范围划分与取值：

朋友圈发表天数   微信MAU

0天    354231

1~5天      344373

6~10天      125199

11~15天      71419

16~20天      46295

21~25天      33012

26~31天      32130

数据来源：fsnsupload\_days

## 朋友圈点赞天数

范围划分与取值：

朋友圈点赞天数   微信MAU

0      357355

1~5   255335

6~10      111394

11~15      82823

16~20      69190

21~25      61419

26~31      69143

数据来源：fsnspraise\_days

## 朋友圈评论天数

范围划分与取值：

朋友圈评论天数 微信MAU

0	401434
1~5	242708
6~10	115677
11~15	82186
16~20	64584
21~25	53013
26~31	47057

数据来源：fsnscomm\_days

## 好友数

范围划分与取值：

好友数 微信MAU

0	13744
1~20	169824
21~50	157760
51~100	179302
101~200	206128
201~400	162451
401~800	77812
≥801	39638

数据来源：ftotalfriendcount

## 支付等级

范围划分与取值：

支付等级 微信MAU

未知	427978
lv 1	12
lv 2	159
lv 3	1485
lv 4	14563
lv 5	61787
lv 6	209430
lv 7	291245

## 群数

范围划分与取值：

群数	微信MAU
0	117073
1~5	358038
6~10	210730
11~20	197654
21~40	96477
41~100	23986
101~200	2183
≥201	518

文章阅读篇数

范围划分与取值：

文章阅读篇数	微信MAU
0	155437
1~5	165892
6~20	220014
21~50	186109
51~100	127342
101~200	90347
201~400	44883
≥401	16635

文章分享转发

范围划分与取值：

文章分享转发	微信MAU
0	338616
1~5	284600
6~20	218499
21~50	100589
51~100	38388
≥101	25967

数据来源：

关注订阅号数

范围划分与取值：

关注订阅号数 微信MAU

0个 129325

1个 78739

2~5个 205756

6~10个 161538

11~20个 186495

21~50个 185936

51~100个 49621

101~200个 8455

201~500个 776

500+个 18

## 点击订阅号次数

范围划分与取值：

点击订阅号次数 微信MAU

0次 194483

1次 44734

2~5次 152036

6~10次 102797

11~20次 109051

21~50次 154786

51~100次 105838

101~200次 77022

201~500次 50394

500+次 15518

## 点击订阅号个数

范围划分与取值：

点击订阅号个数 微信MAU

0个 194483

1个 170574

2~5个 280263

6~10个 161668

11~20个 118728

21~50个 67068

51~100个 11663

101~200个 1934

201~500个 270

500+个 8

## 点击订阅号入口次数

范围划分与取值：

点击订阅号入口次数	微信MAU
0次	224159
1次	40292
2~5次	121230
6~10次	99783
11~20次	121676
21~50次	180908
51~100次	120499
101~200次	72417
201~500次	24656
500+次	1039

2 离散型变量：

性别

范围划分与取值：

性别	微信MAU
男	518782
女	477771

数据来源：fsex

学历

范围划分与取值：

学历	微信MAU
其他	366541
博士	5261
硕士	15592
本科	247889
高中	133511
初中	125315
小学	85803
大专	26747

数据来源：fgrade（1:博士,2:硕士,3:本科,4:高中,5:初中,6:小学,7:大专）

设备

范围划分与取值：

设备 微信MAU  
其他 19958  
iOS 203738  
Android 782963

数据来源：flastuseddevice

阅读兴趣\_文章数均值

范围划分与取值：

阅读兴趣_文章数均值	比例	微信MAU
图片	0.6505329181776313	
视频	0.2593850220688015	
投票	0.008332865278979118	
长文章	0.5970063707690478	
动漫	0.14729431935504864	
音乐	0.015883279838975688	
影视	0.06828430583887672	
收藏	0.006444463238825345	
星座占卜	0.02151333778518784	
彩票	0.04480332015632675	
植物	0.006700564014006909	
茶艺	0.006252141638786873	
文学	0.025469299146705194	
五金	0.023178169214599843	
爱心公益	0.029716917941453317	
节假日	0.03623284727784075	
鸡汤故事	0.014829280230191762	
旅游	0.04134867982213501	
佛教	0.017038472025497558	
书画	0.006371660285190392	
摄影	0.005702600955610715	
人文地理	0.009319613600319583	
基督教	0.004407057448883127	
历史	0.0344916665127116	
中国传统文化	0.03493112081177614	
球类	0.008769627298452468	
健身健美	0.017525180473248907	
政法类新闻	0.10445866566352947	
财经类新闻	0.06576869549120223	
交通类新闻	0.04570298715847621	
治安	0.04511412062582318	
法律	0.02969651231889662	
国际新闻	0.04476661231665924	
污染	0.005270462230056034	
救援	0.0185331328173007	

能源产业 0.02256941694786289  
农产品 0.015729355716141265  
社保养老公积金 0.01659201779949591  
食品安全 0.015197918292285199  
医药管理 0.011883740682971917  
金融 0.03634635007191636  
健康险 0.010142355675942745  
住宅 0.022615464212595023  
企业管理 0.06995212662700723  
互联网 0.019739942502191656  
手机 0.011939127372768669  
教育 0.06059584232191104  
研究生院 0.015464101190349645  
本科教育 0.027980323335351925  
专科学校 0.05506647563240951  
出国 0.010784993530637816  
外语 0.0028270049754255218  
家庭教育 0.012422865029246976  
装修 0.01047127797220472  
家居卫生 0.02173508878627487  
各地菜系 0.057697129872132505  
烟酒 0.005298573342477181  
情感类资讯 0.22989518398528122  
疾病 0.03542562758661922  
养生 0.06157139447364124  
孕产育儿 0.011331414882977283  
汽车 0.03302088345576552  
求职招聘 0.023290298017711673  
职场生涯 0.03489994607085467  
场所 0.03490521922536432  
购物资讯 0.08734035362256895  
端游 0.012883801862704696  
其他游戏 0.012947042581929549  
美容护理 0.015989299952532326  
化妆 0.015238358188489466  
整形手术 0.00875644441217835  
防晒 0.06175218569005122  
服装搭配 0.019210231850763045

阅读兴趣\_>4篇用户数

范围划分与取值：

阅读兴趣\_>4篇用户数 占比 微信MAU  
图片 0.6376091605995675  
视频 0.49827598024753167  
投票 0.020580951444332193  
长文章 0.6062291202880022



动漫 0.3055125916521881  
音乐 0.056522615900717124  
影视 0.17755367011073264  
收藏 0.017570994745986477  
星座占卜 0.06574023577000752  
彩票 0.16899466452890205  
植物 0.021327977001149346  
茶艺 0.020488566634779007  
文学 0.08588906471804256  
五金 0.07999034429732411  
爱心公益 0.11385980754158062  
节假日 0.1438163270779877  
鸡汤故事 0.05700639441956015  
旅游 0.14714416699200028  
佛教 0.051164296946632375  
书画 0.017564041050643762  
摄影 0.016940195239897524  
人文地理 0.03302607933769032  
基督教 0.006860317148110731  
历史 0.08970366330604504  
中国传统文化 0.11128396010962997  
球类 0.024355814630376324  
健身健美 0.06300147319002761  
政法类新闻 0.2616615954359917  
财经类新闻 0.17554802569688444  
交通类新闻 0.16235587224670917  
治安 0.16030751227575574  
法律 0.11136144414344877  
国际新闻 0.11844825308272215  
污染 0.016254759556115824  
救援 0.07384327761436593  
能源产业 0.07212670824976482  
农产品 0.05677493570315271  
社保养老公积金 0.0651014891835269  
食品安全 0.057808056154070045  
医药管理 0.04393146040516203  
金融 0.11163661180201041  
健康险 0.03529000386426784  
住宅 0.07938338603241019  
企业管理 0.19972801117359504  
互联网 0.059188861372123036  
手机 0.035133049026532324  
教育 0.19353723554848265  
研究生院 0.05366663388496005  
本科教育 0.10093288789947738  
专科学校 0.178464604200628  
出国 0.038194661747423905  
外语 0.008702053028880684

家庭教育	0.04367516706253061
装修	0.034116816121447284
家居卫生	0.08133340088351666
各地菜系	0.17959010946109855
烟酒	0.016009393449022954
情感类资讯	0.44298218165237685
疾病	0.12217742055651418
养生	0.186698772871449
孕产育儿	0.04114600872788104
汽车	0.1069458476008261
求职招聘	0.08505561466196597
职场生涯	0.12901886338869467
场所	0.12997847334598905
购物资讯	0.28820583732922467
端游	0.03776949294646946
其他游戏	0.04516822479111596
美容护理	0.05544876666279246
化妆	0.04377450556742651
整形手术	0.02775517826791396
防晒	0.17260959272206378
服装搭配	0.052484505676698864

转发兴趣\_文章数均值

范围划分与取值：

转发兴趣_文章数均值	比例	微信MAU
图片	0.13547367417072625	
视频	0.06141271309704748	
投票	0.001148756883097259	
长文章	0.123613501145207	
动漫	0.016088959368661275	
音乐	0.002908228316954288	
影视	0.006867893025422818	
收藏	0.0013166062650016223	
星座占卜	0.003805546022210773	
彩票	0.012742085560050293	
植物	0.00143047057036372	
茶艺	0.0017100409295292475	
文学	0.00640814914777256	
五金	0.0038340120985512977	
爱心公益	0.005245527611022386	
节假日	0.013381199208147433	
鸡汤故事	0.003328454582743583	
旅游	0.008814838689108383	
佛教	0.006395891990195346	
书画	0.0016332829919145626	
摄影	7.425292289671865E-4	

人文地理 0.0016550511679396696  
基督教 0.0017491566673712858  
历史 0.00563909623355632  
中国传统文化 0.010562856713426048  
球类 6.139965219143242E-4  
健身健美 0.0049786832624561525  
政法类新闻 0.019164501235494694  
财经类新闻 0.011884955256686314  
交通类新闻 0.007085239890658117  
治安 0.006170507644581546  
法律 0.005777809749088617  
国际新闻 0.0070299822130559225  
污染 0.0014187492448117394  
救援 0.002224640610762776  
能源产业 0.004136623234801861  
农产品 0.002854377198418331  
社保养老公积金 0.003987996826802747  
食品安全 0.003714722493933712  
医药管理 0.0029311351360330157  
金融 0.007511427287728134  
健康险 0.003111576570530364  
住宅 0.004289536299002843  
企业管理 0.01396539007365815  
互联网 0.003690744010804517  
手机 0.0013075640995758085  
教育 0.01425078760609809  
研究生院 0.003906952232986195  
本科教育 0.005924493765996261  
专科学校 0.012889774262005249  
出国 0.0024381026938151322  
外语 7.512364993772292E-4  
家庭教育 0.0035877303039533954  
装修 0.0018963095373010087  
家居卫生 0.004468839090446571  
各地菜系 0.01328247215749818  
烟酒 9.144643300639543E-4  
情感类资讯 0.057724447309359675  
疾病 0.01090665993661643  
养生 0.01630657414990919  
孕产育儿 0.0030920187016093446  
汽车 0.0035709855531648516  
求职招聘 0.004406280701500571  
职场生涯 0.010601905472264932  
场所 0.0059084188052392584  
购物资讯 0.015203496946963078  
端游 6.395825011192191E-4  
其他游戏 0.001736698572784609  
美容护理 0.0031685087232114126

化妆	0.001150632295185576
整形手术	0.0010125885696848208
防晒	0.007699504328585058
服装搭配	0.001726316827295712

转发兴趣\_>4篇用户数

范围划分与取值：

转发兴趣_>4篇用户数	占比	微信MAU
图片	0.11501809450866679	
视频	0.05688619482863611	
投票	7.142438502015082E-4	
长文章	0.1056455065717388	
动漫	0.015827603985063464	
音乐	0.002260944371430643	
影视	0.005735805272689163	
收藏	9.715305778818846E-4	
星座占卜	0.002782471522134109	
彩票	0.012125257907593336	
植物	9.407356413641561E-4	
茶艺	0.001233784230807056	
文学	0.005467591309470238	
五金	0.002907638038302941	
爱心公益	0.0037480417897222396	
节假日	0.012916985791613645	
鸡汤故事	0.0022559774461858484	
旅游	0.007820920490454067	
佛教	0.004806990251912515	
书画	0.0012437180812966456	
摄影	4.1026802522005964E-4	
人文地理	0.0011970289839955735	
基督教	0.0012576254719820713	
历史	0.004699704666624944	
中国传统文化	0.008767616442111976	
球类	3.4768476713564376E-4	
健身健美	0.004485133496049804	
政法类新闻	0.017375297891341557	
财经类新闻	0.010646107569693412	
交通类新闻	0.00570997726141623	
治安	0.0047006980516739036	
法律	0.004768248235003114	
国际新闻	0.005880839489837174	
污染	8.90073003867248E-4	
救援	0.0013659044423186004	
能源产业	0.0034182379534678574	
农产品	0.0021983611133462276	
社保养老公积金	0.0032453889549489945	

食品安全	0.0030288310142759364
医药管理	0.0024119388988724086
金融	0.006525546386611554
健康险	0.0026453843853777694
住宅	0.00344505934978975
企业管理	0.012936853492592824
互联网	0.0030198905488353057
手机	8.245095906359551E-4
教育	0.013754409387886067
研究生院	0.00332783991401259
本科教育	0.0049788458653824185
专科学校	0.012854402533529229
出国	0.0016331250204885666
外语	5.572890124659889E-4
家庭教育	0.002843068010120607
装修	0.001234777615856015
家居卫生	0.003671551140952398
各地菜系	0.012705394776185382
烟酒	5.255006908993016E-4
情感类资讯	0.055605721500527984
疾病	0.010359019290544266
养生	0.015363693167199618
孕产育儿	0.0024606147662713986
汽车	0.0021367712403107704
求职招聘	0.003540424314489812
职场生涯	0.009914976173659601
场所	0.004582485230847784
购物资讯	0.014030570431496664
端游	3.4271784189084884E-4
其他游戏	0.0010281535256725465
美容护理	0.00260564898341941
化妆	8.503376019088887E-4
整形手术	6.953695342712875E-4
防晒	0.0064808440594084
服装搭配	0.0012923939486956357

3 空间型数据

居住城市

范围划分与取值：

居住城市	微信MAU
特级(北上广深)	83850
一线	231008
二线	198378
三线及以下	438803
国外	33277

数据来源：注册城市-fregcity 最常登录城市-fcommonused\_city

## 二、协议整理

### 11954 朋友圈分享协议

prePublishId、curPublishId:

msg表示会话消息的id, sns表示朋友圈feed的id, fav表示收藏的id, gs表示微信全局搜索, bs表示公众号搜索, bshw表示公众号热词搜索, app\_ 从第三方app分享, custommenu 自定义菜单, brandprofile 公众号profile, jdstore 京东购物入口, paywallet钱包入口, gamecentergift 游戏中心礼包, gamecenterentrance游戏中心h5, payblancelist零钱明细, wxsport 微信运动, gamecenter 游戏native, musicplayer 音乐播放器, shakemusic 摇音乐, scanproduct 扫商品, shaketv 摇TV, emojestroe 表情商店, cardpackage 卡包, wxappappid 应用号, wechat\_out WeChat out