

● 目 录

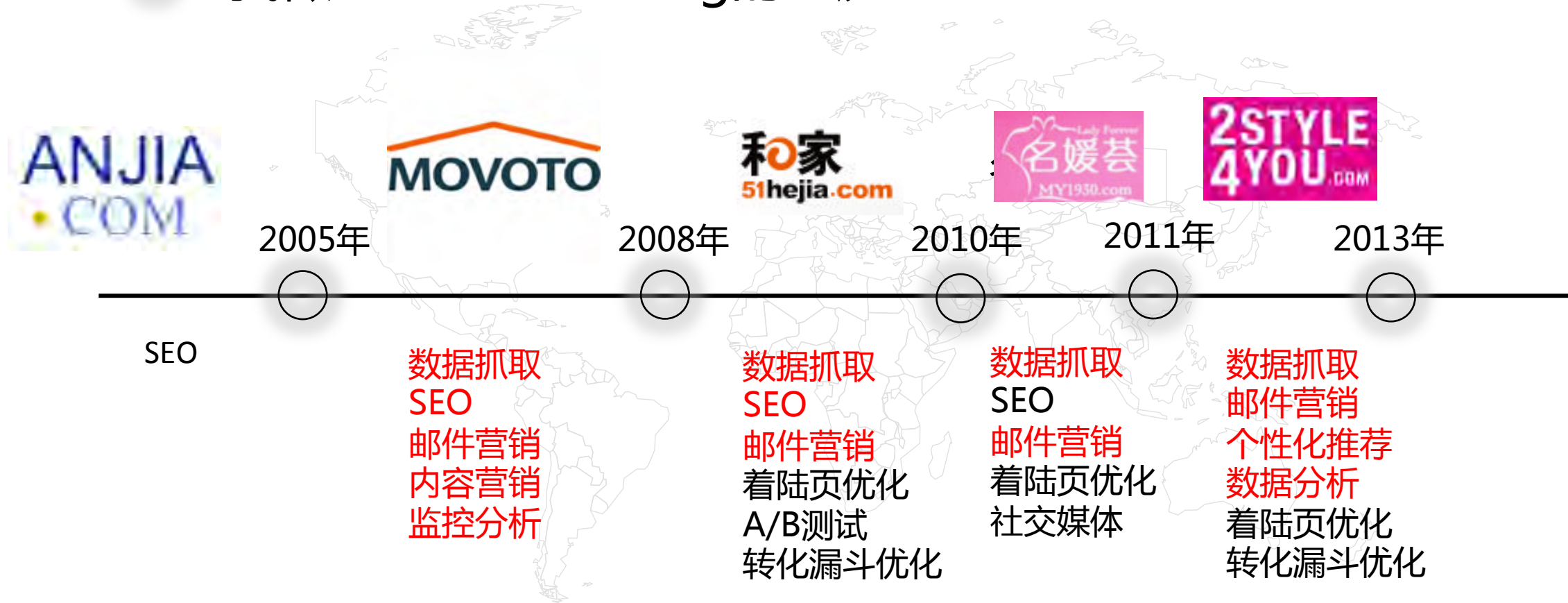


- Growth Hacking的常见工作范畴

病毒性增长
优化 landing page
数据分析
SEO
产品管理
站内导流
、 邮件营销
用户体验设计
PR
行为经济学



● 我做Growth Hacking的经历



用到Python的GrowthHacking工作

● 什么是Growth Hacking?

并不是：
市场营销

而是：
增长方法论集合
小步快跑
数据驱动
可执行方法
驱动增长的主意
把机会转换为销售
流量、用户

"Growth hacking isn't marketing, nor should it replace it. Growth hacking is a mindset. It's a fast-paced, no B.S., data-driven, and actionable approach to capitalizing on opportunities and ideas that drive business growth."

Sujan Patel, marketer, entrepreneur,
growth hacker since before it was cool



● 什么是Growth Hacking、Growth Hacker？

极客+狂人+发明家

懂市场和数据分析

想点子及实际执行的人

热爱：

提出建议

假设

实验

实作

执行

评估成效



● Growth Hacking 的AARRR模型

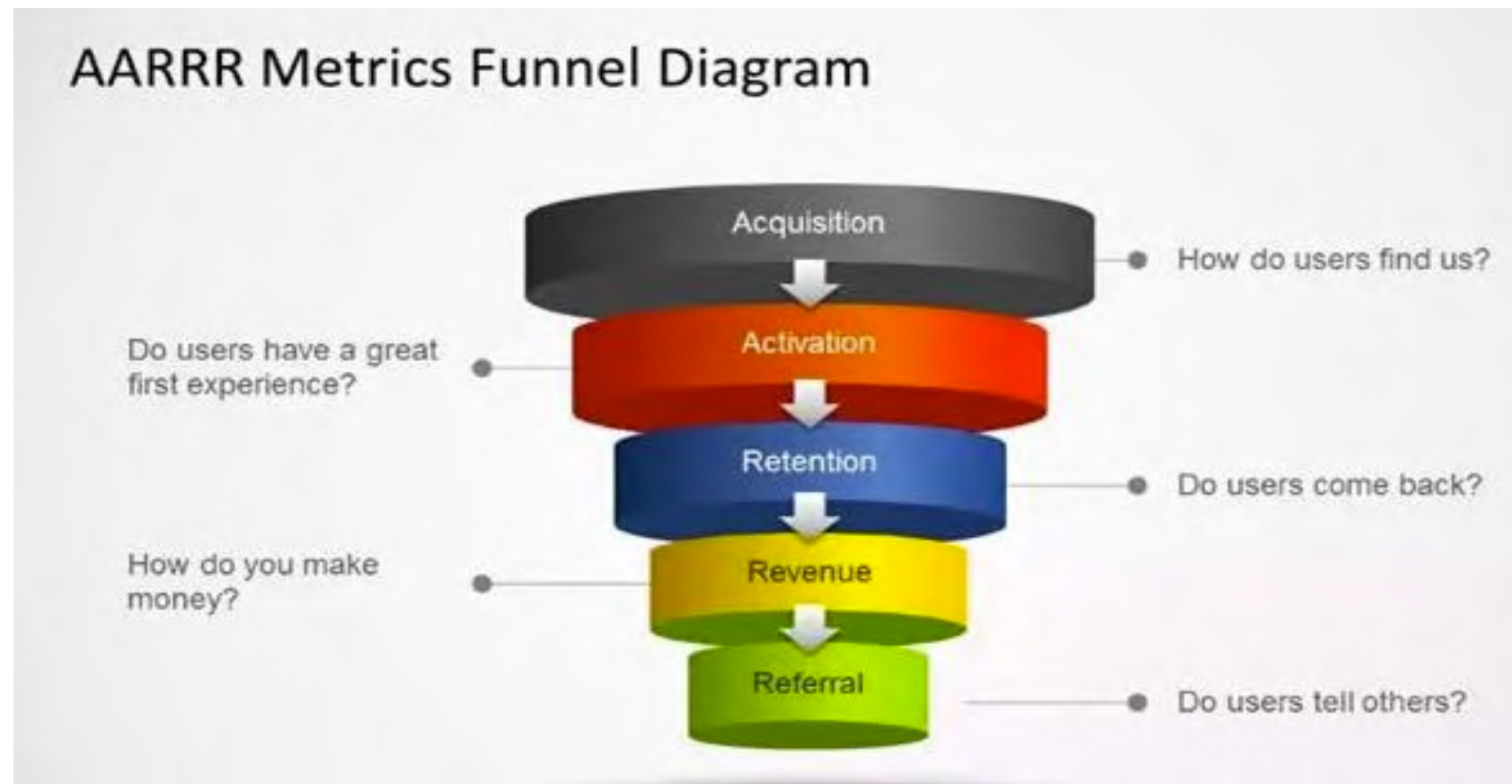
Acquisition (用户获取)

Activation (促使活跃)

Retention (用户留存)

Referral (推荐分享)

Revenue (转化收入)



● 1 Python做数据抓取整理

- 抓取跟主要内容 (房源) 有关的一切数据
 - 学校信息 : 教育网站
 - 城市信息 : 地图网站、城市介绍网站
- 数据清理和整理
 - 用地图API接口自动计算原始地址, 规范化, 算经纬度
 - 找出异常地址的点
- 数据整理
 - 自动算房源的周边信息, 并形成关联
 - 抽取内容, 按优先级和距离进行排序展示

- 2 Python做SEO

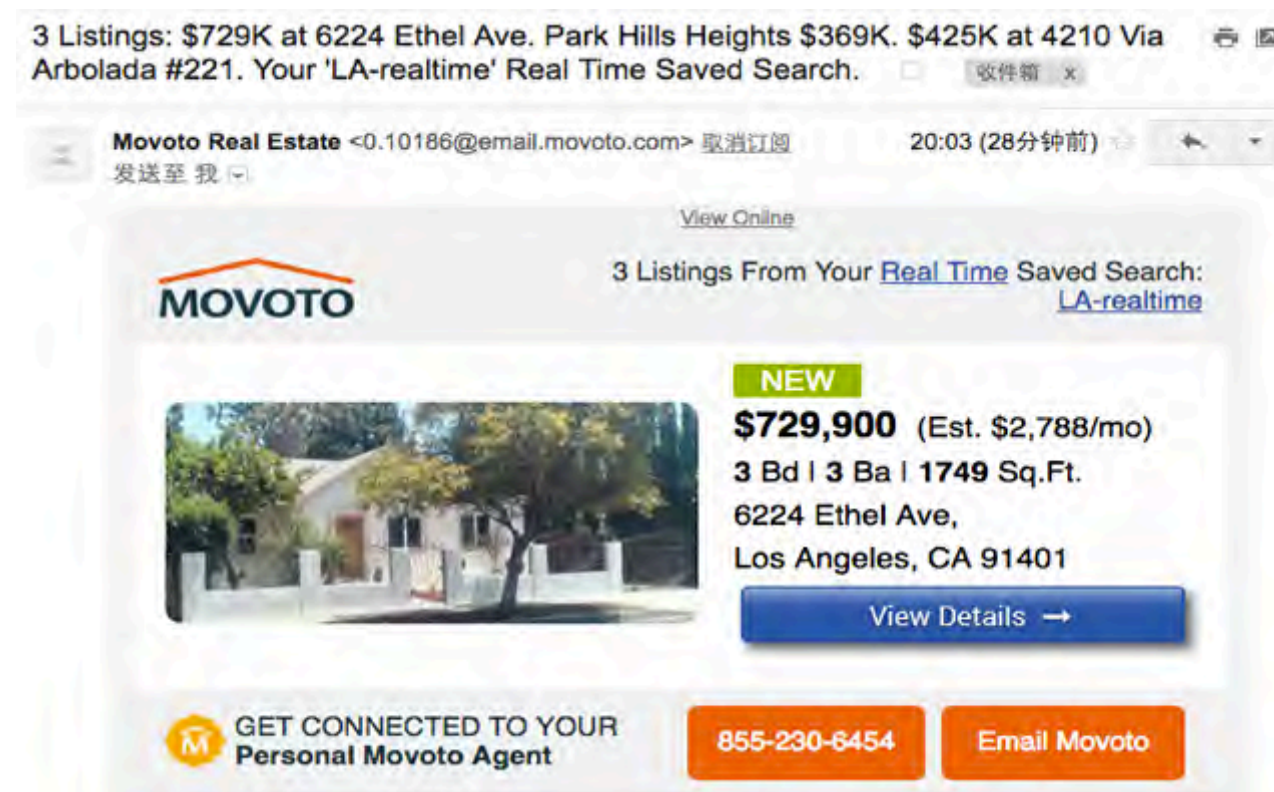
- 为网站做SEO

- 根据核心关键词组合长尾词
- 调整关键词策略
- Sitemap自动生成更新
- 500个热门关键词搜索排名监控
- 标签Tag页面片段的自动化生成



● 3 Python做邮件营销

- 邮件营销
 - 邮件生成
 - 邮件发送
 - 日志分析
- 自定义搜索的提醒邮件
 - 符合条件的新房源入库后实时触发
 - 符合条件的新房源入库后定时触发 (小时, 天, 周)
- 触发邮件
 - 根据特定条件的触发

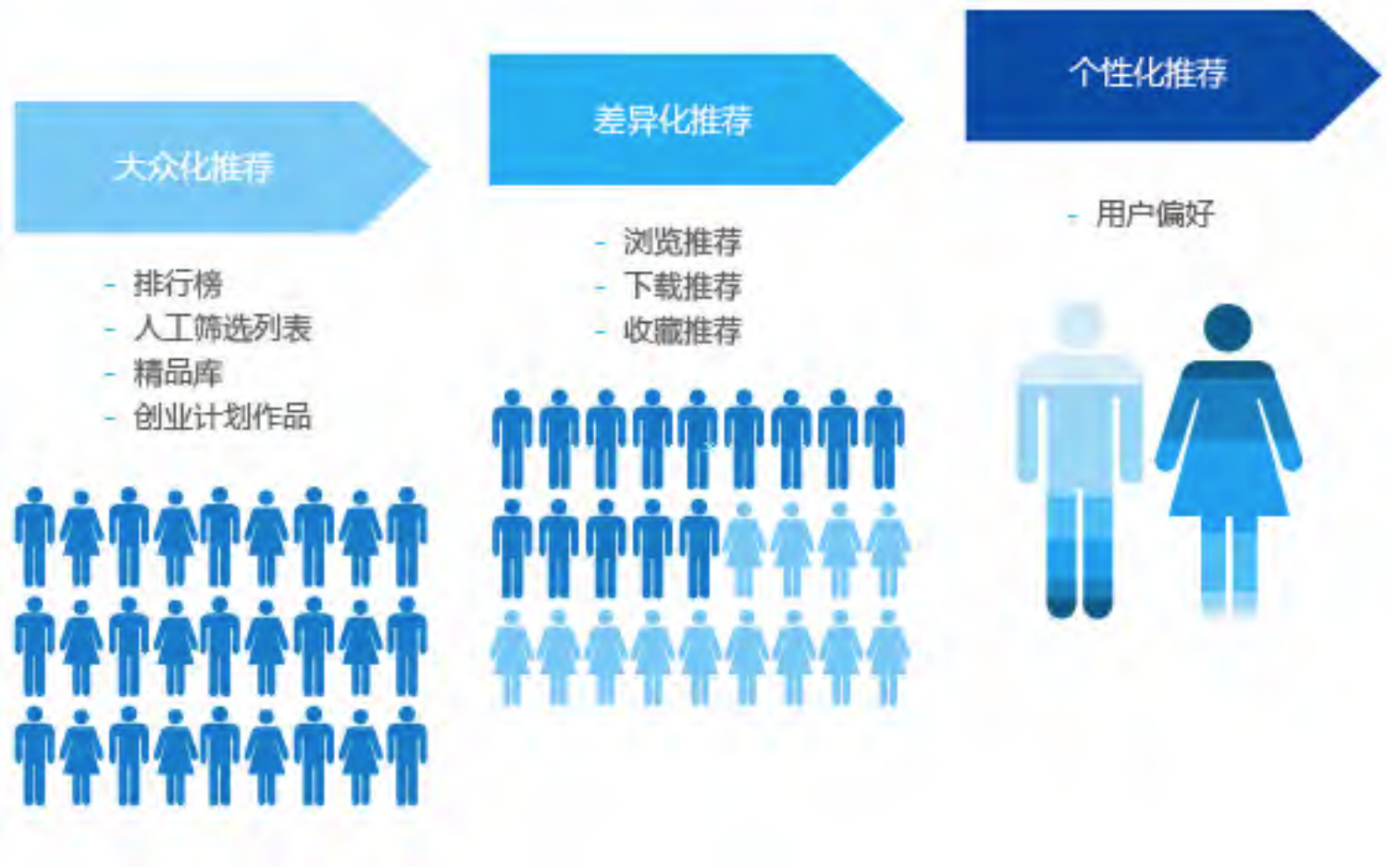


● 4 Python做内容营销(Movoto)

- 根据模板和数据自动生成内容
 - 上市的房源价格变化分析
 - 城市之间的比较
 - 排行榜及分析内容

5 Python做个性化推荐

- 根据访问注册用户特征信息的相关商品推荐
 - 个性化推荐商品页面 (landingpage)
 - 嵌入到宿主电商网站的Frame (网页片段)
 - 嵌入到邮件中的推荐商品网页片段
- 根据匿名用户行为特征提供大众化推荐



- 6 Python做监控分析

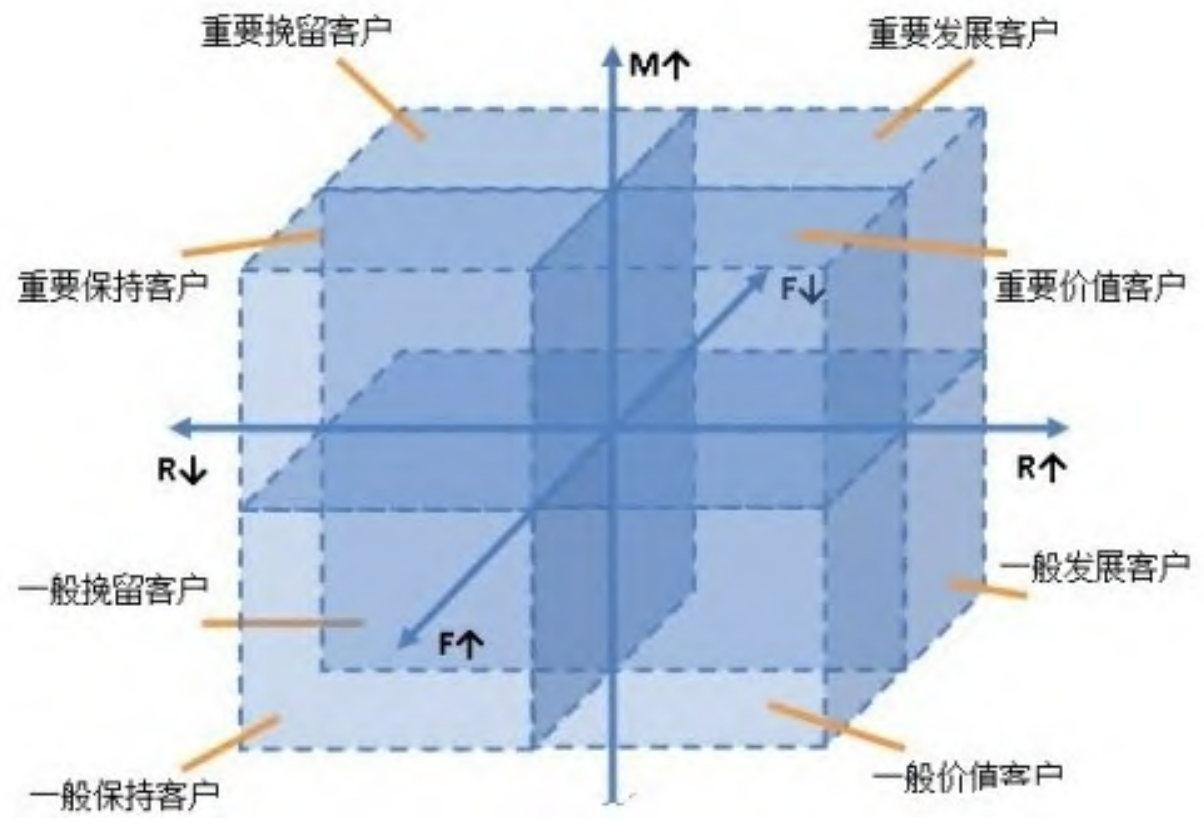
- 关键指标变化 (收录量)
- 对搜索引擎结果页面抓取后分析排名
- 热门关键词排名聚合后对比分析

根据分析，人工决策调整内容和主打关键词策略



● 7 Python做数据分析

- 用户行为分析，打标签
- 用户价值分析 (RFM模型)
- 用户个性化推荐的吸引力分析
- 不同国家用户的偏好分析



- Python还可以做：短信拉新、留存
- 触发式短信营销
 - 唤醒客户
 - 客户关怀
 - 事件驱动触发
- 具体开发
 - 个性化短信生成
 - 短信定时发送
 - 日志分析

```
if __name__ == '__main__':  
    #修改为您的apikey,可在官网 (http://www.yuanpian.com)登录后获取  
    apikey = "xxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
    #修改为您要发送的手机号码,多个号码用逗号隔开  
    mobile = urllib.quote("xxxxxxxxxxxxxxxxxx")  
    #修改为您要发送的短信内容  
    text = "您的验证码是1234【云片网】"  
    #查账户信息  
    print(get_user_info(apikey))  
    #调用智能匹配模版接口发短信  
    print send_sms(apikey,text,mobile)  
    #调用模板接口发短信  
    tpl_id = 1 #对应的模板内容为: 您的验证码是#code# 【#company#】  
    tpl_value = {'#code#':'1234','#company#':'云片网'}  
    print tpl_send_sms(apikey, tpl_id, tpl_value, mobile)  
    #调用模板接口发语音短信  
    print send_voice_sms(apikey,voiceCode,mobile)
```


- Python还可以做：对话机器人拉新、促活、留存
- 用机器人进行及时通讯对话，自动化客服
- 机器人推送个性化信息（微信、qq、网页、应用）
- 机器人智能对话嵌入广告



- Python还可以做：病毒营销
- 用小工具生成病毒营销图片，让用户转发
 - 输入名字和生日，算星座和运势
 - 输入姓名，生成恶搞文字
 - 上传照片，生成各种恶搞有趣照片
 - 纪念日（校庆），生成头像.....



谢谢聆听



stingchen_



stingchen



stingchen@gmail.com

