

数据敏感性

场景1:

雷军高考英语150分。

场景2:

你觉得雷军托福能考多少?

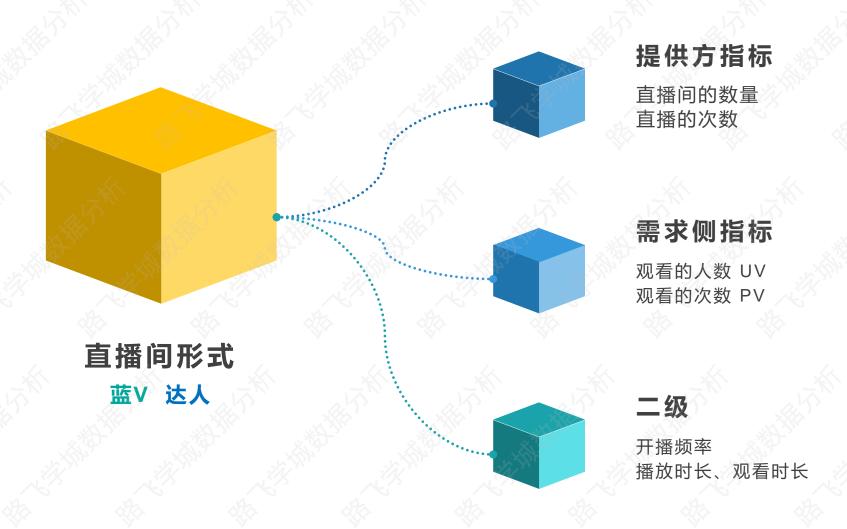
场景3:

雷军的雅思考了7.5,托福考了70, 你觉得发生了什么事?





核 心 指 标



1. 占比分析

核心指标直播间的数量 对于业务的一级品类的分析





2. 趋势分析

核心指标观看次数PV 时间发展的分析

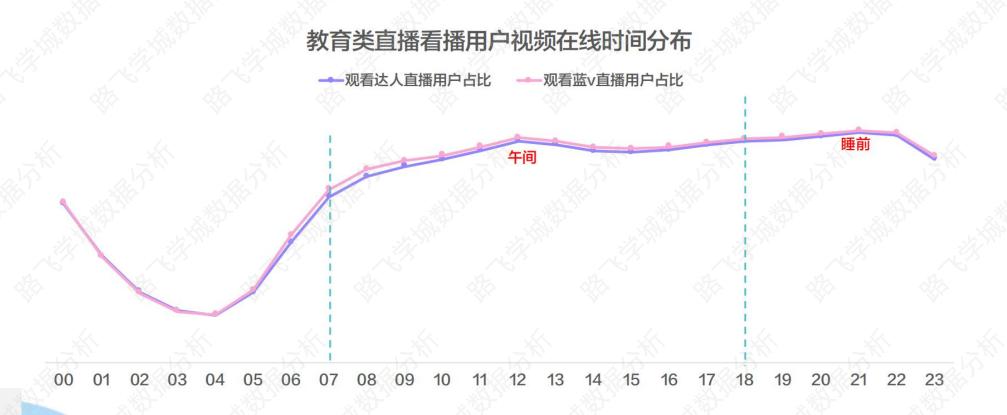


——达人直播观看次数 ——蓝v直播观看次数





观看用户数UV,细粒度趋势



3. 对比分析

直播间的数量

-跟自己比:

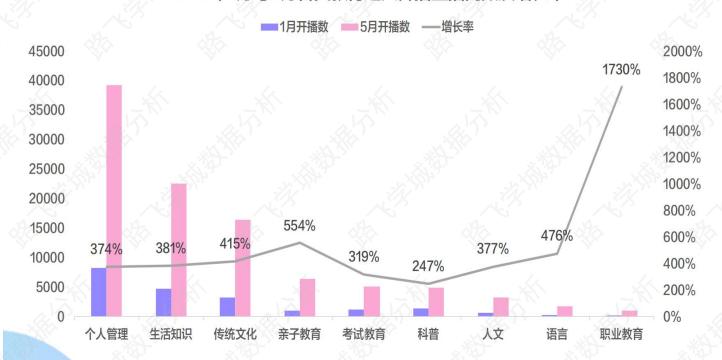
同比、环比

-跟其他比:

行业: 查看市场份额

竞对: 查看优劣

2020年1月与5月各类教育达人开播直播间数及增长率



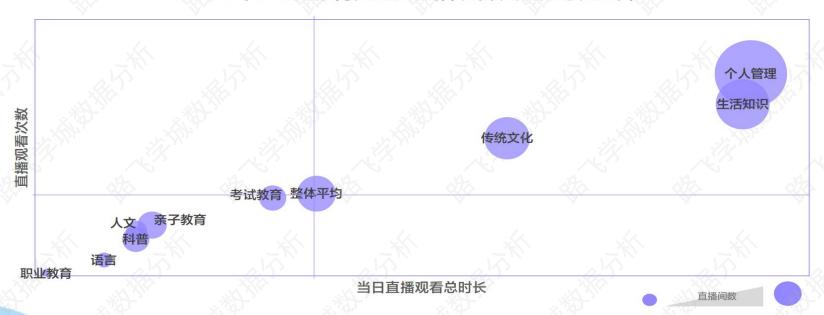


4.象限分析

分群策略: 两个以上核心指标将业务对象按照象限划分

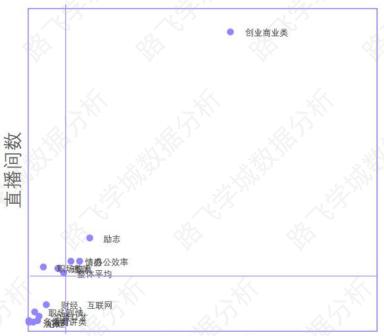
直播间观质量综合:次数&时长

2020年1-5月教育类达人直播观看次数及时长矩阵



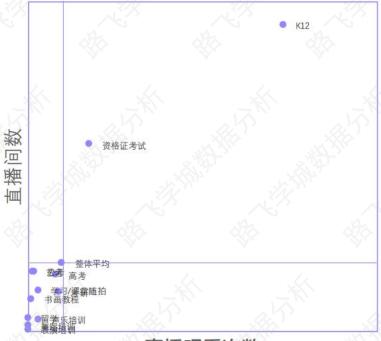
更细粒度的展开

2020年1-5月个人管理类直播矩阵



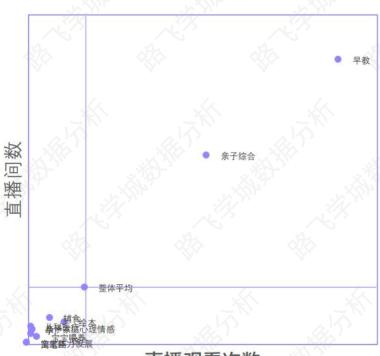
直播观看次数

2020年1-5月教育考试类直播矩阵



直播观看次数

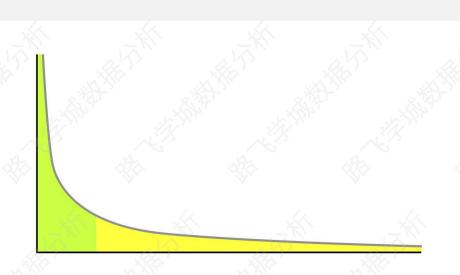
2020年1-5月亲子教育类直播矩阵



直播观看次数

5. 排名分析 TOP10

达人昵称	类别	直播场均观看次数(干)	直播场均观看时长 (干秒)	直播场均产生关注(干)	直播次数	平均粉丝量 (干)
阿信读书	人文	1445+	32776+	13+	1	162+
桃渊茗茶叶	传统文化	457+	9315+	9+	1	78+
德慧文案	个人管理	436+	13131+	1+	3-1	135+
字韵天成	传统文化	398+	12007+	4+	4	480+
秦学教育	人文	381+	9168+	3+	5	303+
老玩爱文玩	科普	364+	9327+	2+	5	499+
蓝雀工坊掐丝珐琅	传统文化	329+	11361+	4+	3	259+
肖博高中数学	考试教育	292+	27227+	3+	18	115+
冯仑风马牛	个人管理	288+	38036+	14+	1	341+
吴晓波频道	个人管理	266+	22153+	10+	2	535+



6.维度拆解

维度作为趋势、对比、占比等分析的关键因子。

城市:一线、二线

地域: 东、西、沿海

国家:发展中、五大洲



基本: 性别、年龄

爱好: 二次元、小清





一级品类:职业、兴

二级品类: 计算机、

数据分析、





地域维度

TGI指数 (Target Group Index)

(目标群体中具有某一特征的群体所占比例/总体中具有相同特征的群体所占比例)*100

例如:

超一线城市作为目标群体

目标群体中观看达人的占比 55% 用户总体观看达人的占比 50% TGI = (55%/50%) *100 =110

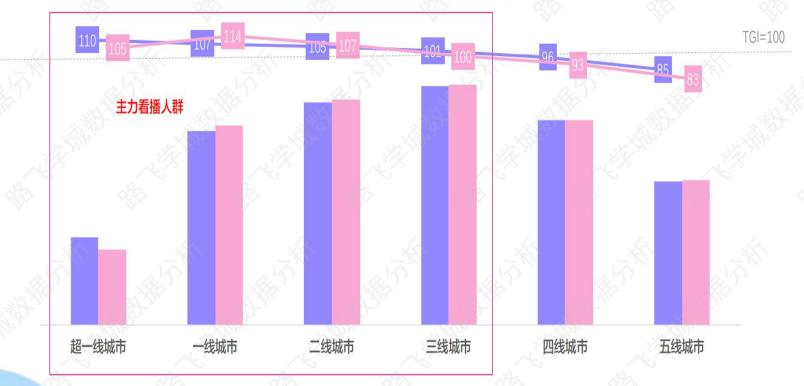
意义:

100, 代表平均水平。

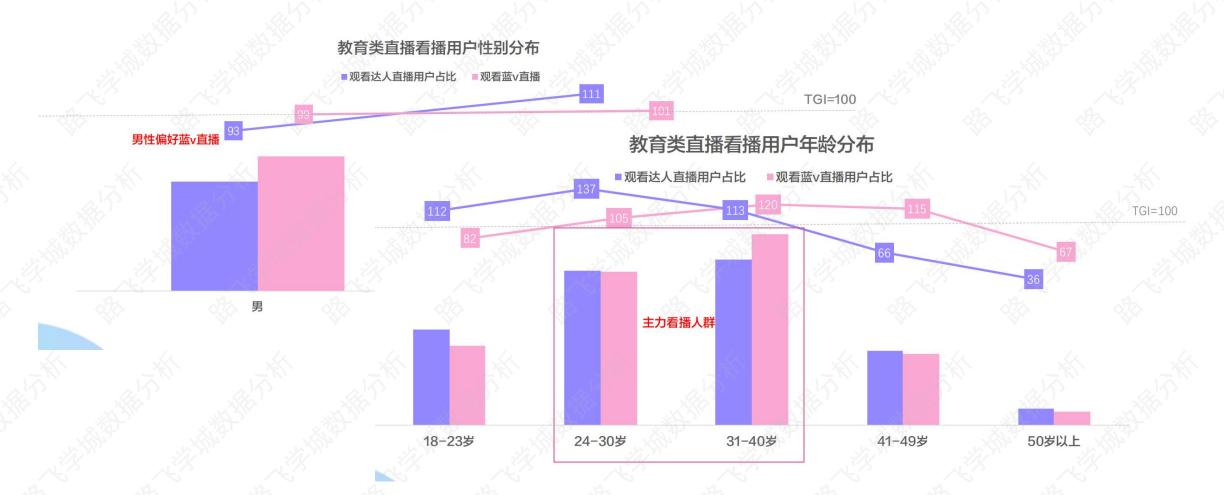
高于100,代表该类用户对某类问题的关注程度**高于整体水平**。

教育类直播看播用户城市分布





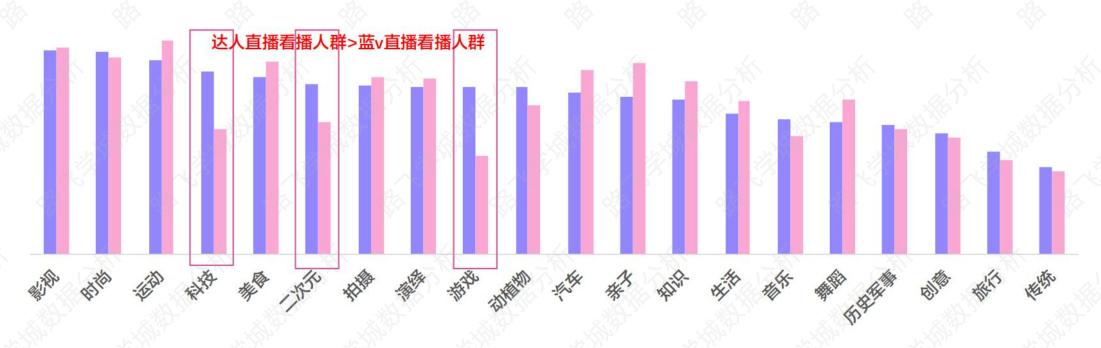
用户维度



业务维度

教育类直播看播用户视频兴趣分布

■ 观看达人直播用户TGI ■ 观看蓝v直播用户TG





数据分析模型

模型1: 费米问题-大致估算



请问北京有多少加油站?

有理有据的拍脑袋!!!!!

北京有多少加油站?









. 前提: 具备基本的数据常识。

. 比如:人口数、占地面积、物品价格

假设加油站满足需求

1500w 500w

10d

10min/车

14h

50%

人口

车辆

加油频率

加油时长加油站工作时间。平均站桩

油桩利用率

加油站 供给能力: 14 * 4 *50% / 10 min = 168 辆 / 天

加油站 需求: 500w/10d = 50w 辆/天

50w / 168 = 3000个



解决80%的费米问题

供需关系

收入关系



空间关系

时间关系



假设要求司机开车2min可以找到加油站

1600_{km²} 500 w 50 km/h

面积 车辆 车退

司机 能加到油的活动范围: π * (50km/h * 2 min) ^{2 = 8.8 km²}

活动区域的个数 = 1600 / 8.7 = 184



假设加油站可以满足盈利

500w

10d

200元

10%

6个

5000

50%

车辆

加油频率

加油价格

毛利率

工作人员

工资

工资占收入

所有加油站 一个月总收入: 500w * 3次油 * 200元 *10% * 50% = 15000w

一个加油站月支出: 6*5000 = 30000

15000w / 3w = 5000

思考







明年猪肉的价格是多少?

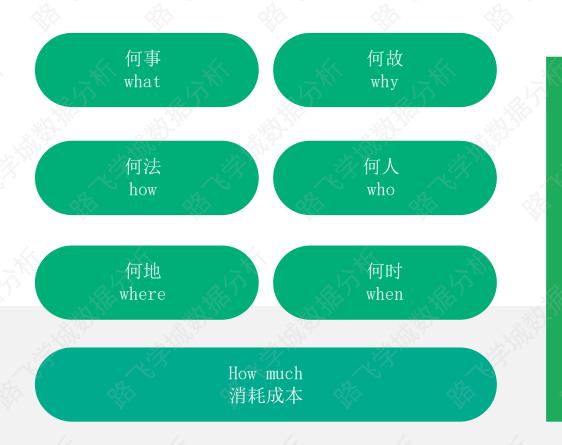
模型2: 七问分析法 - 思考角度的拓展



对应问题: 要如何做?

5W2H

用五个以W开头的英语单词和两个以H开头的英语单词进行设问,发现问题的线索,寻找解决思路,进行设计构思,从而达到解决问题的目的,这就叫5W2H法。



- What——是什么?目的是什么?做什么工作?
- Why——为什么?为什么要这么做?理由何在?原因是什么?造成这样的结果为什么?
- When——何时?什么时间完成?什么时机最适
- Where——何处?在哪里做?从哪里入手?
- Who——谁?由谁来承担?谁来完成?谁负责?
- How——怎么做?如何提高效率?如何实施?方法怎样?
- How much——多少?做到什么程度?数量如何?质量水平如何?费用产出如何?



「你们现在准备一个电动汽车上市的推广策划,预算是20w,一个月的时间准备,你会怎样规划?」

(奔驰面试题)



提问

首先,我们发现题目给出的信息非常少,我们可以和面试官沟通。

"这个电动汽车的定价是多少?"

"电动汽车的产品定位是什么?有什么产品特色?技术上?外观上?"

"电动汽车的目标用户画像是 怎样的?"



这款电动汽车定价20w左右。

在技术上突破了传统电动汽车续航里程短、充电慢的缺点,性能上对齐传统汽车,但是比传统汽车更节能经济。

适合工作了3-5年的1、2线白领人群,男性居多,大概有3台车可以在推广时使用。



一主题内容

策划的主题是"电动,从此环保奔驰",强化大家对电动、环保和性能的感知。



一活动目的

这个策划是要拓展年轻群体对电动汽车的认知,培养一批种子用户。 预期传播覆盖人群200w+。



一人员

内部: 根据内部人员情况, 做好工作分配安排。

合作方: 提前联系并确认好供应商、合作媒体、宣传资源。



一活动时间

配合上市时间,推广时间在上市前2周,为上市做好预热。

一渠道



- \1. 提前制作宣传视频,选择汽车KOL的新媒体、虎扑等直男社区投放。(传播目标 100w+)
- \2. 与商场合作,开设试驾点。事先在网上开放报名,邀请网友在现场体验驾驶,记录并制作VLOG视频。(现场活动,参与人员有限)
- \3. 后期Vlog传播,保持话题热度。(传播目标100w+)

一方式



前期准备一个月的时间,整个推广策划大概需要7天时间,宣传视频策划制作、前期活动准备同步进行,大致需要20天时间,留下3天做推广上线前的调整时间。

全程实施检测效果,包括线上的播放量、转赞评等数据,线下的活动口碑等,活动结束后完成活动总结报告,对推广的效果做出总结。

一金额



总预算20w。

宣传视频拍摄预算5w、kol新媒体投放预算7w、商场试驾预算7w,多出1w作为备用资金,应对一些突发情况。



游戏: 如何为玩家推送更合理的计费点?

面试题

玩家id	注册时间	付费时间	付费额度	计费点id
1	2019-11-15	2019-11-15	1.99	4
1	2019-11-15	2019-11-15	9.99	1 -//
1	2019-11-15	2019-11-16	29.99	4
1	2019-11-15	2019-11-16	19.99	6
1	2019-11-15	2019-11-16	24.99	4

WHAT D 是否是首次付费、首次付费=首天付费、累计付费次数

WHO D 用户画像

WHEN i 消费时间:年、月、日、至今已经游玩的天数、距离上一次付费天数

玩家id

2019-11-15

2019-11-15

2019-11-15

2019-11-15

2019-11-15

2019-11-15

2019-11-15

2019-11-16

2019-11-16

2019-11-16

1.99

9.99

29.99

19.99

24.99

WHERE L次的计费点、最高频的计费点、游戏关卡

WHY D 折扣、礼包、促销

HOW D 付费流畅度

HOW MUCH D 付费金额、累计付费金额、平均付费金额

网易严选 - 用户增长策略-业务维度拆分



4W1H

模型3: 互联网通用 AARRR



互联网核心 用户如何增长? 如何提高留存? 如何分析一个APP?

AARRR模型





游戏化用户增长策略: 八角分析法

使命: 为什么支付宝蚂蚁森林3年时间能使用户种出1.22亿

颗树?

成就: 因为我达成某个规则后 (种树) 获得的物质 (证书)

创造: 英雄联盟有100多个英雄角色

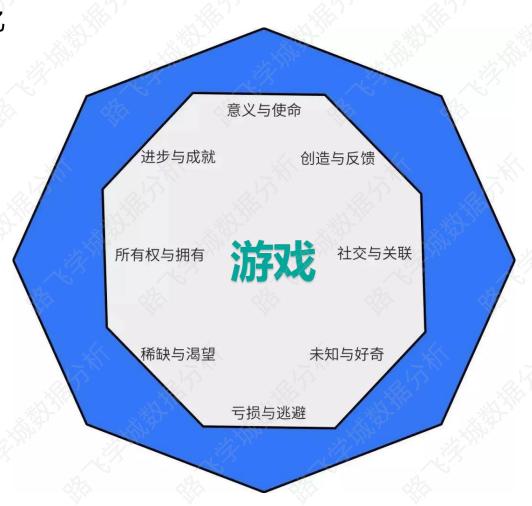
所有权: 那颗树的樱桃寄给你

社交: 找圈子

未知: 盲盒、抢红包

亏损: 我给你现成的羊毛, 你不来薅你就亏了

稀缺:定期的稀缺会变成约定。限定。





使命: "好友砍价"给发起者提供了目标,在有限时间内完成砍价任务。用户的物质欲望趋势用户去完成使命,砍价任务进程中又会不断强化用户的使命感。

成就: 成就在于用户通过动用自己人脉完成砍价任务,成功0元拿到任务奖品。 成就本身并不在于获得礼物,更在于用户自身人脉价值的物质映射,给用户成就感。

所有权: 奖品图片与简介详情页驱使用户, 完成任务即可拥有该商品。

稀缺: 倒计时提示语不停的在提示用户, 错过就没有了。提升用户的参与紧迫感与投入度。

亏损: 参与门槛低,不参与就亏,直接送。

未知: 已砍XX元是用户在任务进程中已知的要素,但最终任务结束最终能够砍掉多少元,是未知的,对于未知的好奇心驱使用户去参与任务。

社交: 顾名思义, "好友" 砍价是基于微信社交链建立的逻辑, 没有好友关系社交链, 任务无法开展。同时, 社交链的利用也提升了活动的门槛与趣味性。

创造: 帮助好友进行砍价的用户,为这件砍价活动创造了自己的用户价值。不同用户砍掉的钱数不同,每一个用户砍掉的钱数值都是崭新的,这更是创造的奥义。