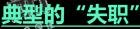
数据分析的职责









数据说明了什么?

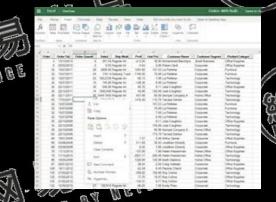
--- 商业问题缺失



- ▶基于业务理解, 把 **商业问题** 抽象成 **数据问题**
- ▶利用 **模型 和 工具**来解答这个抽象后的问题 , 产生**业务洞见**

常见误区:

- ▶堆数据:做报表,跑数据,excel达人
- >猜结论: 有结论没数据支撑, 分析结果靠猜
- ▶不落地:看似有数据、逻辑、结论落不了地



结论怎么来的?

—— 理论建模技术不足













- - 工程、统计理论



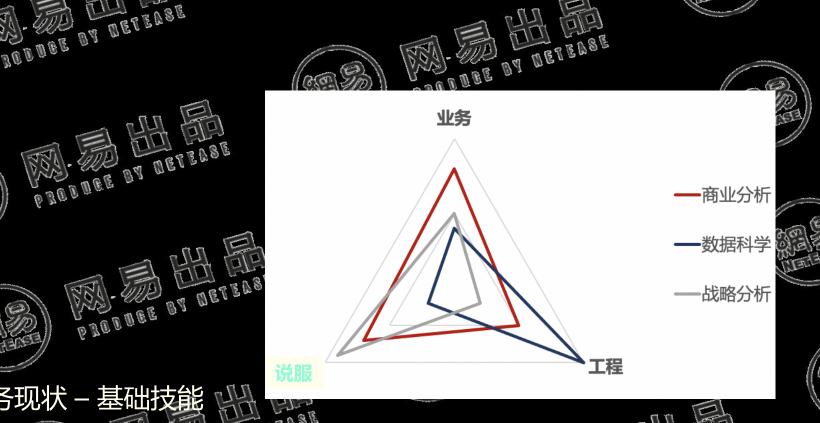
描述业务现状

把业务问题抽象成数据问题 现状是好是坏。 (80分)

PRODUCE DY DETERSE

PRODUCE BY DET S 有什么建议 > 怎么做

之所以 做了详







缺乏业务视角 PRODUCE BY DEFEASE

思考:不懂业务会有什么问题

视频平台首页改版:使用时长,观看次数.....

如果用到在线支付首页分析,那么.....

- 首页强化信息流
- 隐藏扫一扫和付款
- 付款链路越复杂越好





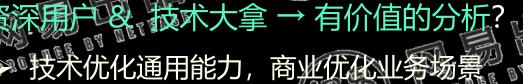
不正确的业务理解,导致错误的分析方向,最终让工具产品失去了效率价值

BROEDGE BY DELEVSE 三个检验标准

- 全局视角 避免轻重颠倒、
- PRODUCE OF DETERSE







- 商业优化业务场景。

BROUDEE BA DELEUSE









No.

















- 商业分析的职责
- 内容分发业务简介
 - ▶ 内容分发的基本原理
 - > 多种分发机制和产品形态
- 推荐产品分析基础



















PROTUGE BY DETERSE 内容分发产品 相同的价值

帮人获取 优质的内容和服务

优质的内容和服务找

权威机构

明星大V

用户 BULLUE BA m

分发机制 PRODUCE BY METERS

运营精选

社交分发

算法推荐

内容交互形式

BEGROCE BY DELEUSE

实时互动

AR/VR

830消费反馈

平台



音视频

商品

图文

BY DETEASE

델벨 A VELEVSE





内容生产者

630000

沉浸弹幕

从分发机制 看 内 PRODUBE BY DETERSE

用户有明确需求

分发:基于需求。按照相关的

分发价值: 效率



需求: 没有明确需求











网易云课堂 | 涨薪计划















- 商业分析的职责
- 内容分发业务简介
- 推荐产品分析基础
 - 3.1 用户价值
 - 3.2 算法机制
 - 3.3 数据标签
 - 3.4 核心指标



















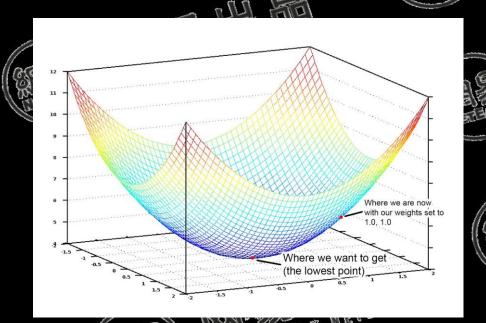


如何实现

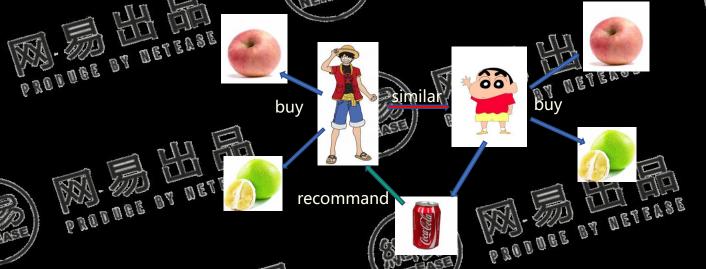
- 降低用户的消费决策,
- 优化目标 提升帮内
- PHONIE BY DETEASE 优化目标包含模型的效率和用

- 关注引导: 关注以
- PRODUCE BY DETERSE

基于用户反馈、优化目标,模型寻找最优



找到"志同"之人



recommand 🔪



网·**基于内容推荐**

- 基于历史行为
- 猜你喜欢

PRODUCE OF DETERMS 局限:信息茧房、 冷启动

按置信度找事件之间强关联规则 典型场景,电商(啤酒和尿布)

BRODGE DA DELEVSE

- 圖
 - 过度推荐、 局限: 冷启动。加 PRODUCE OF DESERSE





- 电影推荐



- ALTEREASE PROPERTIES i景:辅助性,如位置广始 粒度粗,个性化程度低
- 引,局限: PRODUCE DY DETERSE





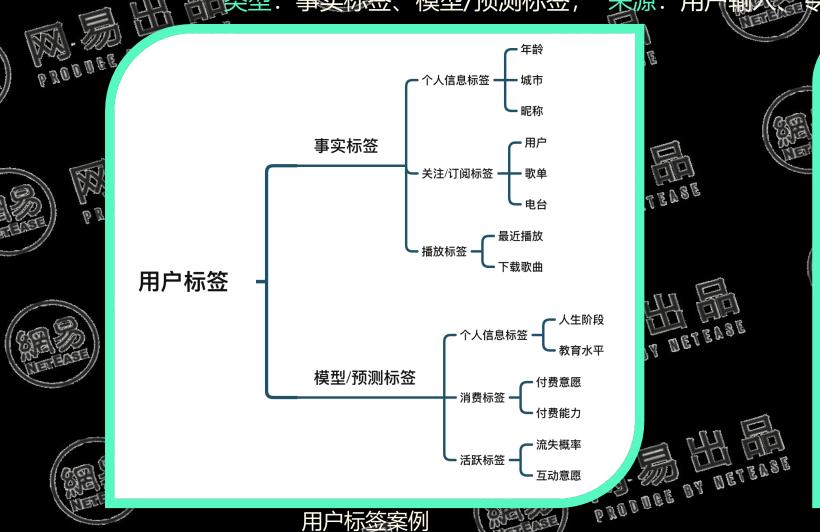


14/4

11863



专家建议、算法预测… 模型/预测标签; 用用





100 E

「用户活跃度」

字3000 来制定促销策略

参与活动的老用户数

预算有限, 奖金如何设置

如何召回沉默用户

RES- ONE WA WELFOR

推送时间如何设定





PRODUCE DY DETENSE

生命周期标签

价值分层标签

兴趣偏好标签

营销时机标签



BURDBE BY DELEVRE

召回策略

用户兴趣标签

球鞋 0.5

0.2 键盘

耳机 0.1

手办 0.1



③ 业务

对应商品

TOP N结果







BE BY

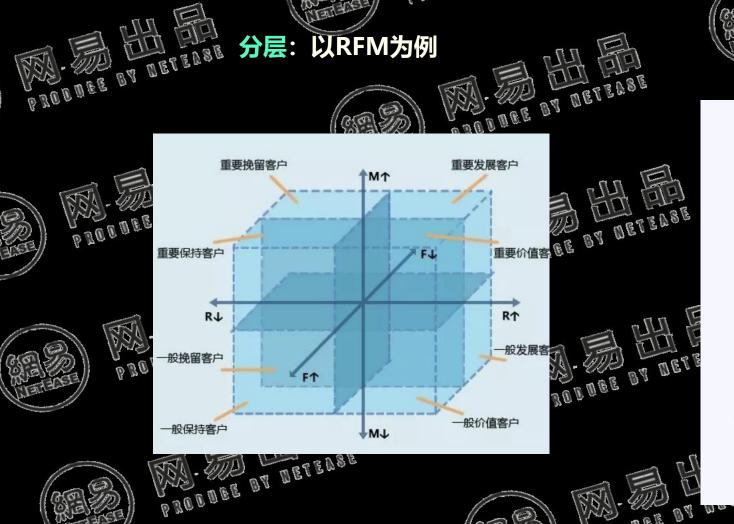






网易云课堂 | 涨薪计划

据标签: PRODUCE BY DELEUSE







1-39	占比	增长	Л		
行性感冒和肺炎	37%	3%		-	4-6岁
性上呼吸道感染	21%	0%	-		4-05
性下呼吸道感染	14%	1%		1	流行性感冒和肺炎
				1	急性上呼吸道感染

7-12岁	占比	增长
流行性感冒和肺炎	21%	3%
急性上呼吸道感染	20%	1%
其他急性下呼吸道感染	11%	2%

19-25岁	7	
10 205	占比	增长
良性肿瘤	6%	0%
阑尾疾病	6%	1%
肠的其他疾病	5%	1%

13-18岁	占比	增长 0% 0% 0%
阑尾疾病	10%	0%
急性上呼吸道感染	8%	0%
流行性感冒和肺炎	8%	0%

26-35岁	占比	增长	
恶性肿瘤	8%	2%	
良性肿瘤	6%	1%	
女性生殖道非炎性疾患	6%	0%	











网易云课堂 | 涨薪计划

用户反馈







反馈类型

▶ 显性反馈行为:包括用户明确表示对物品 品喜好的行为。主要方式就是评分和喜欢/不

喜欢。 DI DETERSE

隐性反馈行为:指的是那些不能明确反

应用户喜好的行为,最具代表性的隐性反馈

行为就是页面浏览行为;

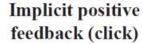
正反馈行为

负反馈行为





0





Implicit negative feedback (unclick)



Explicit negative feedback (dislike)











内容

优质内容占约

PROTORE 垂类内容占比

分发

- 点展比

用户

BRODUGE BY DELEVSE

留学、粘性

BUCLUSE BAC 使用时长

负向体验:定





- 用户导向、

是分配策略:是否中心化



用户体验 重点:

- 与内容类型
- 商业模式有关

Bronde A.



础



模型的优化目标:本质是算法背后的"价值观"

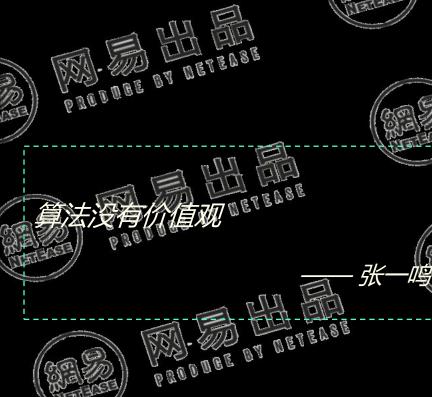
价值观"决定 推荐策略



微博:推荐话题越"引战" 越激发评论欲



UC:推荐内容越"震惊",用 地愿意点击。

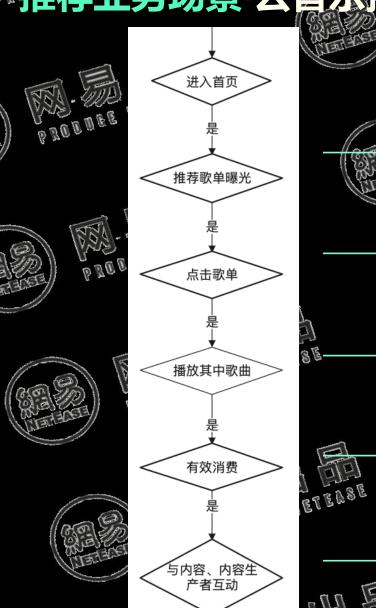


BRODUCE BY DELEUSE

6 30 Duge by welfyse

PRODUCE BY DETEASE

PRODUCE OF DELEVAL





- 歌单库是否充足?
- 包含封面、 文案



BUODUEE BY DELEUSE

消费的内容是否产生粘性: 费