



市场分析

万川



仅供教学使用



掌握市场集中度分析技能

CONTENTS

目录

01

市场背景

02

市场集中度

03

HHI分析步骤

04

实践练习



PART1 市场背景

- 了解跨境电商类型
- 了解跨境电商发展历程
- 了解跨境电商常见岗位



◆ 锻炼数据分析逻辑思维能力

1.3 相关岗位



电商数据分析师

上海-徐汇区 | 3-4年经验 | 本科 | 10-14发布

10-15万/年

职位信息

岗位职责：

根据品牌电商发展战略，借助数据银行、策略中心、京东九数等大数据工具，为电商销售策略及执行提供数据依据，提升部门效益，工作内容包含但不限于：

- 品牌分阶段人群分析，维度包括品牌健康度跟踪，品牌/类目/竞品拉新等；
- 围绕品牌监测、运营与投放的需求，产出品牌/产品/人群维度的洞察；
- 基于数据洞察圈选精准人群并实时跟踪投放效果，调整圈人逻辑；
- 整合产出数据报告，为电商销售策略制定与执行提供数据支持；
- 基于业务场景进行专题分析，为业务决策和业务方案提供数据支持；
- 协助规划整体解决方案，针对关键业务链路实现分析、监控、和预测；

任职要求：

- 对数据敏感度高，分析能力强；熟练操作Excel、PowerPoint等Office工具；
- 能用英语进行简单的沟通和交流；
- 拥有对新事物的探索热情，深刻认同大数据的价值并愿意投身行业其中；
- 熟悉电商环境，有较多网购经验且对阿里与京东各版块内容、大促玩法熟悉；有TP运营或投放经验者优先；
- 对数据建模有认知和实践经验者优先，熟悉了解python pandas者优先；

对接的工作岗位/ 内容	对接培养的职业岗位能力
跨境电子商务师	1. 具备数据分析逻辑思维
	2. 熟练运用EXCEL、Python等数据分析工具
	3. 掌握市场数据采集方式，能对原始数据进行清洗
	4. 掌握数据分析报告撰写规范，能撰写完整的数据分析报告



PART2 市场集中度

- 熟知市场集中度的起源
- 了解市场分析的意义
- 形成市场宏观分析的逻辑思维



◆ 锻炼数据分析逻辑思维能力

2.1 起源



贝恩指数

现代产业组织理论的先驱之一乔·S·贝恩 (S.Bain) 曾提出通过考察利润来确立垄断势力的大小。贝恩指出，在一个市场中，若持续存在超额利润，一般就反映了垄断的因素。超额利润越高，市场垄断性越强——贝恩(Bain)的结构—经营—表现理论

赫芬达尔—赫希曼指数(Herfindahl-Hirschman Index, 简称**HHI**)，简称赫芬达尔指数，是一种测量产业集中度的综合指数。它是指一个行业中各市场竞争主体所占行业总收入或总资产百分比的平方和，用来计量市场份额的变化，即市场中厂商规模的离散度。

2.2 联系的观点



- 1.行业销售额
- 2.行业销售量
- 3.市场占有率
- 4.市场增长率

行业集中度

赫芬达尔-赫希曼指数 (HHI指数)

- 企业市场份额百分比的平方差
- HHI指数越大, 代表市场集中度越高。
- 当市场由一家企业独占时, H. I指数=1;
- 当所有企业规模越接近, 且企业数量越多, H. I指数越接近于0

$$HHI = \sum_{i=1}^N (X_i / X)^2 \quad i=1,2,\dots,N$$

N为市场中的企业总量

X_i 为第*i*位企业的市场份额, X为市场总份额



PART3 HHI分析步骤

- 了解HHI指数计算的步骤
- 掌握HHI指数计算的方法



◆ 锻炼数据分析逻辑思维能力



3.1 步骤与口诀

求和

占比

平方值

求和

一头一尾都求和
中间还有比率与平方

3.2 案例说明

2020年全球前20大港口集装箱吞吐量排名分析表

排名	港口名称	货物吞吐量 (单位: 万)	百分比	平方值	求和 (001)
1	上海港	4350	0.119	0.014	0.06
2	新加坡	3687	0.101	0.010	
3	宁波舟山港	2872	0.079	0.006	
4	深圳港	2655	0.073	0.005	
5	广州港	2317	0.064	0.004	
6	青岛港	2201	0.060	0.004	
7	釜山	2181	0.060	0.004	
8	天津港	1835	0.050	0.003	
9	香港	1796	0.049	0.002	
10	长滩	1732	0.048	0.002	
11	鹿特丹	1435	0.039	0.002	
12	迪拜	1349	0.037	0.001	
13	巴生	1324	0.036	0.001	
14	安特卫普	1203	0.033	0.001	
15	厦门港	1141	0.031	0.001	
16	丹戎港	980	0.027	0.001	
17	高雄港	962	0.026	0.001	
18	汉堡港	875	0.024	0.001	
19	林查班港	755	0.021	0.000	
20	纽约港	759	0.021	0.000	
	求和	36409			



四种间接方式采集销售量估算HHI系数方法

1

评论数估算

- 优点：直接采集
- 缺点：无法得知评论数与转化率之间的比例

2

库存数估算

- 优点：直接采集
- 缺点：时间长、库存数限制

3

第三方软件

- 优点：直接采集
- 缺点：购买、质量参差不齐

4

卖家账号

- 优点：得知排名情况
- 缺点：封号风险大

PART4 实践练习

想一想

如果一些跨境电商平台缺少直接的销售或红蓝海数据反映行业竞争、集中度等市场信息。那么，我们可以采用哪些相关的数据来进行估算？

亚马逊

缺少直接的销售或红蓝海数据
反映行业竞争、集中度等市场
信息

amazon Deliver to China Computers & Tablets Search Amazon EN Hello, sign in Account & Lists Returns & Orders Cart

All Today's Deals Customer Service Registry Gift Cards Sell Shop deals in Electronics

-24 of over 7,000 results Sort by: Featured

Climate Pledge Friendly Climate Pledge Friendly

Department Computers Computers & Tablets Desktops Laptops Tablets

Avg. Customer Review

Featured Brands

Price

RESULTS

Product	Price	Stock	Options
Lenovo 2022 Newest Ideapad 3 Laptop, 15.6" HD Touchscreen, 11th Gen Intel Core i3-1115G4 Processor, 8GB DDR4 RAM, ...	\$381.00 (was \$669.00)	Only 1 left in stock - order soon.	2 capacities
Acer Aspire 5 A515-56-32DK Slim Laptop - 15.6" Full HD IPS Display - 11th Gen Intel i3-1115G4 Dual Core Processor - ...	\$306.00 (was \$329.00)	Only 1 left in stock - order soon.	1 capacity
SAMSUNG Galaxy Tab A8 10.5" 32GB Android Tablet w/ LCD Screen, Long Lasting Battery, Kids Content, Smart Switch, ...	\$149.99 (was \$229.99)	Only 17 left in stock - order soon.	3 sizes
SAMSUNG Galaxy Tab A7 Lite 8.7" 32GB WiFi Android Tablet w/ Long Lasting Battery, Compact, Slim Design, Sturdy, ...	\$126.99 (was \$159.99)	More Buying Choices \$81.20 (56 used & new offers)	Price may vary by color
ASUS TUF F15 Gaming Laptop, 15.6" 144Hz FHD IPS-Type Display, Intel Core i5-10300H Processor, GeForce GTX 1650, ...	\$649.99	Only 2 left in stock - order soon.	More Buying Choices \$534.30 (24 used & new offers)

amazon Deliver to China Computers laptop computer EN Hello, sign in Account & Lists Returns & Orders Cart

All Today's Deals Customer Service Registry Gift Cards Sell Shop deals in Electronics

1-12 of over 2,000 results for "laptop computer"

Climate Pledge Friendly Climate Pledge Friendly

Department Computers Computers & Tablets Monitors

Avg. Customer Review

Featured Brands

Price

RESULTS

Product	Price	Stock	Options
Microsoft Surface Laptop 4 13.5" Touch Screen - Intel Core i5 - 16GB - 512GB with Windows 11 Platinum	\$1,183	Options: 4 capacities	
Asus TUF FX505DT Gaming Laptop, 15.6" Full HD, AMD Ryzen 7 R7-3750H Processor, GeForce GTX 1650 Graphics, 8GB DDR4, 256GB PCIe SSD, Gigabit Wi-Fi 5, Windows 10 Home, FX505DT-WB72, RGB Keyboard	\$849.00	Ships to China Only 4 left in stock - order soon.	6 capacities

computer

ratings

stock

AMZtracker

卖家销售量



谢谢观看

