



加载中...

http://blog.sina.com.cn/u/5348210453 [订阅] [手机订阅]

首页 博文目录 关于我

个人资料



Python量化投资

微博

加好友 发纸条

写留言 加关注

博客等级: 18

博客积分: 0

博客访问: 210,767

关注人气: 59 获赠金笔: 0支

赠出金笔: 0支

荣誉徽章:

相关博文

更多>>

推荐博文





火山徒步奇遇记 跟着圣经去旅行





漂移赛车的发源 最美白色悬崖小 镇

正文

字体大小: 大中小

药店九大数据分析、销售额飙升水到渠成

(2016-07-03 16:43:23)

转载▼

标签: 数据挖掘 数据科学家 数据分析师培训 数据分析师

药店九大数据分析,销售额飙升水到渠成

在药店运营管理过程中,总离不开要跟各类数据打交道。如果能将数据按不同属性进行整合或分拆,观察其 变化,并判定在实际工作中的影响,就可以用以指导运营管理工作。今天,笔者将对药店经常会使用到有关销售 方面的数据进行分析。

销售分析之一: 时间段分解

将日期划分成周六、周日、平时三种时间段,根据这三种时间段来进行汇总平均,观察这三种时间段的日均 营业额差异,如下表:

这种分析需要长期的数据累计,时间越长,意义越明显。该分析可以继续细分,可以将数据细分到周的每一 天,如果系统能够支持的话,将每一次交易的销售时间取出,再进行分时间段汇总,效果会更好。

| 时间分段₽ | 天数↩ | 总营业额₽ | 日均营业额。 |
|-------|-----|-------|-----------|
| 周六₽ | ţ. | ₽ | =总营业额/天数₽ |
| 周日↩ | 4 | ₽ | ₽ |
| 平时↩ | ₽ | ₽ | ₽ |
| 总计₽ | Đ. | ₽ | ₽ |

主要意义:

- 1) 主要意义是指导在店内外做促销活动时,进行最佳的活动时间选择,可以明确每一次的促销活动在每一 周的哪一天中的哪一个时间段来执行,提升营业额效果会是最好的,避免盲目促销,浪费促销赠品。
 - 2) 根据营业额合理安排员工上下班时间或调配促销活动的人手。

销售分析之二: 客单价分解

营业额是由客单价与交易次数两个因素组成,可以细分为如下公式:

营业额=客单价×交易次数=每单销售量×每单销售额×交易次数= 总销售额×交易次数+公司的基础。

客单价可以分解为每单销售量与每单销售额两个指标:每单销售量反映顾客在本店内的购物欲望,体现店内 价格或者特价设置是否合理,同时体现员工推荐能力。如果与以往对比,数值越高,说明店内的价格越来越合理 化,员工的推荐能力越强;每单销售额反映顾客在本店的消费能力,可以体现本店核心商圈内的顾客的消费能

力,同时体现员工的专业水准。员工的专业水准越高,顾客越容易接受员工推荐的高单价商品。

从长期趋势来看,客单价同时也反映本店核心商圈顾客群的变化,如果客单价出现下降趋势,在排除店内因 素后,说明在本店核心商圈内高消费的顾客在迁移,对于店内价格应该考虑进行修正。

销售分析之三: 交易次数

本分析主要是分析在每一天内哪一个时间段内进店的顾客数,可以同时结合日期分段,见下表:





等你邂逅的"老 巷子" 旅行目的地

查看更多>>

时间段₽ 交易次数↵ 营业额₽ 客单价₽ =营业额/交易次数← 8: 30AM-9: 30AM↔ ₽ 9: 30AM-10: 30AM↔ ø 总计₽

一般来说,每经过店外100人次中有2.1%到3%的顾客会进店产生交易。交易次数反映经过本店人流量的大 小。按上表进行计算后,可以得知,在一天中,哪一个时段是本店的交易高峰期,但这个交易高峰期不一定是营 业额的高峰期。

主要意义:

- 1) 宣传活动的时间选择,用交易高峰期进行宣传来扩大本店的影响范围。
- 2) 在新店开业时可以用于估算新店的营业额或者欲开新店时,对新址进行预估。
- 3) 三是可以安排促销活动或者促销人员的上班时间。
- 4) 可以确定店内的营业时间,主要是上下班的时间。如果上下班的初始时间内交易次数不足,产生的营业 额不能支撑店内费用,就可以考虑调整上下班时间。

销售分析之四:销售区间分析

将一个月内的销售按单品销售额进行分区汇总,表格见下:

| 序号₽ | 销售额区间(元)+ | 2 5 | 目动销品项↩ | 3月动销品项↩ | |
|-----------|--------------|-----|----------------|---------|----|
| 1↔ | 0(不动销)↩ | | ₽ ² | Đ | |
| 2€ | 01000€ | ته | | ٩ | |
| 3€ | 10003000₽ | ته | =2+3+4+5 | 42 | ₽ |
| 4€ | 30005000₽ | ته | | ته | |
| 54□ | 50008000₽ | ته | | ته | |
| 6€ | 8000100004 | ته | | ته | |
| 7₽ | 10000500004 | ته | =5+6+7+8+9₽ | ته | ₽ |
| 8€ | 500001000004 | ته | | ته | |
| 947 | 100000 以上↩ | ته | | ته | |
| 动销商品合计: ↩ | | ته | ₽ | ₽ | ę. |

主要意义:

了解销售的分布情况,如果是两头大,说明销售是呈哑铃型的,顾客的消费是两极分化的趋势。在这种情况 下, 销售手段以抓住大单、销售力高的顾客进行销售为主。

反之,销售是呈纺锤型的,说明主要的销售来源是平时的销售,销售上以关注顾客的需求、加强员工的推荐 为主。

这两种销售分布是可以相互转化的,主要是根据自身的要求来进行,在根据本身商圈变化的时候,可以有意 识地将销售分布进行主动转化,不一定要等到变化发生的时候才有所动作。

销售分析之五: 交叉贡献率分析

交叉贡献率又称GMROI,本指标可以广泛用于采购员或供应商或商品的分析,其公式如下:

交叉贡献率=商品周转率×销售毛利率= <u>销售额</u> ×销售毛利率= <u>销售里</u> ×销售毛利率。 表核加下・マ

| | | 4510 | - 1 | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------|------|---------|---------|----------|-----|----------|----------|--------|----------|----------|-------------|
| | 重点商品前 30 位排名表(交叉比排名)↔ | | | | | | | | | | | |
| 排 名- | 编码型 | 名称 | 规 格≠ | 单 位₽ | 零售 价₽ | 销量₽ | 销售 额₽ | 毛利 额~ | 平均库存额。 | 周转 率₽ | 交叉 比₽ | 销售毛 利率 🕫 |
| 43 | 47 | ته | 47 | 4 | ÷2 | ٩ | 4 | 42 | 43 | ÷ | 4 | ٩ |

平均库存额的取值是每天取商品的库存,一个月后最后将其平均,得到一个平均每天库存额,在实际操作

- 中,可以用简化的方式取值,如每周一取一次平均库存额,最后到月底时将其平均,库存量取值同理。举例:曲
- 美,每个月销售20万,平均每周一的库存金额是10万,销售毛利率为20%,其GMROI的值为20/10*0.2 = 0.4。 主要意义:

反映在销售的过程中,哪些商品的销售周转快,对销售的毛利贡献大。一个商品或供应商或采购员的 GMROI越大,说明对于销售毛利率与库存周转的贡献越大,在商品销售中本表主要是取商品的交叉比在前30位 或前50位的商品。此部分商品作为陈列,进货的重点,要保证此部分商品的供货、库存与陈列面。

销售分析之六: 大类销售分析

大类销售主要是分析商品的某大类销售的占比,了解在销售中,是药品还是非药品的销售占比强。同时还可以根据大类的销售来调整对于销售的期望,如希望非药品的销售加强,可以在商品的进货、陈列中进行加强,这 些变化将会反映在表中。

| 大类。 | 月末库 存品项+2 | 月动销 品项₽ | 动销率₽ | 销售金 額。 | 销售占 比‰ | 销售毛 利额~ | 毛利占 比‰ | 销售毛 利率‰ |
|------------|--------------|------------|------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 1 类处方药₽ | P | 42 | ÷2 | 42 | ÷2 | +3 | 43 | 42 |
| 2 类非处方药₽ | 4 | 4 | ø. | 4 | ÷ | 42 | 4 | 43 |
| 3 类中药材→ | 4 | 4 | ÷, | 43 | ÷3 | 43 | 4 | 43 |
| 4 类保健食品₽ | 4 | 4 | ÷) | 4) | ÷) | +3 | 43 | 43 |
| 5 类个人护理品→ | 42 | 4 | ÷. | 42 | ÷ | 43 | ė) | 43 |
| 6 类家庭健康用品₽ | 4 | P | Đ | P | Đ. | ÷) | ė, | 47 |
| 7 类生活便利品→ | 4 | 42 | ÷, | 42 | e) | +2 | e) | 43 |
| 8 类季节促销品₽ | 4 | P | Đ | Đ. | Đ. | ÷2 | ÷. | ٠ |
| 合计↩ | ÷. | 4 | ÷. | 4 | ÷. | ٠ | ė. | ت |

这个表的基础是商品的分类,如果在早期商品类别建立时,商品的类别比较细分的话,对于此表的意义越明显,数据的变化越大,可读性会越强。此表可在此基础上继续细分,细分到每一个子类别。在子类别的基础上去 查找每一个商品。

表中的数据可以反映一个类别是否本店的重点销售,其商品的品项动销率是否正常,一般而言,全部商品的动销率大约在60%到85%之间,如果过高,说明店内品项不足,商品线过窄,不能满足特别商品的需求。如果过低,说明商品线过宽,商品的销售品种或进货品项有问题,要及时调整。

对于商品中没有动销的品种,主要有以下几种方法来进行调整:一是降低库存,避免效期商品的产生;二是调整商品的陈列,给予相对好的位置,特价促销等,加速销售;三是及时清退给供应商。

销售分析之七: 价格弹性

价格弹性分析可分为点价格弹性与曲线价格弹性,反映说明价格的变动比率和需求量的变动比率之间的关系。主要用于调价商品或特价商品是否有效的分析,目前用得较多的是点弹性公式,公式如下:

由于调价有高有低,因此在公式的分母是取绝对值。

如果某商品的需求是富有弹性的,则当该商品价格下降时,需求量增加的幅度大于价格下降的幅度,从而总收益会增加;当商品价格上升时,需求量减少的幅度大于价格上升的幅度,从而总收益会减少。

如果某商品的需求是缺乏弹性的,则情况相反。如香烟的需求曲线缺乏弹性,因为上了瘾的烟客不会在乎价格的高低,所以价格的高低对香烟需求量的影响较小。再如,中国有句古语叫"谷贱伤农",意思是丰收了,由于粮价的下跌,农民的收入减少。其原因就在于粮食是生活必需品,需求价格弹性小。也就是说,人们不因为粮食便宜而多吃粮食,由于丰收了而造成粮价下跌,并不会使需求量同比例的增加,从而总收益减少,农民蒙受损失。不仅如此,粮食是生活必需品,需求收入弹性也小,也就是说,人们收入提高了并不因此而增加粮食的消费。

在药品销售方面,价格弹性可以分为三个方面: 当弹性大于三的时候,说明调价对于销售量起到了积极的变化,反之,价格弹性小于负三的时候,说明调价对于销售量起到了反作用。如果介于两者之间,说明调价对于销售量无影响或影响很小。

对于调价后的操作可以进行如下:价格弹性大于三的时候,维持现在价格不变,小于-3的时候,将价格还原,在两者之间的时候,根据自身目前的需要,来进行价格的调整。

当经过长期的数据分析,可以确定一个商品的价格弹性的时候,这时如果要进行促销活动,可以根据促销商品的价格弹性来反推商品的预期销售量,从而可以在进货时把握主动,包括进货时对供应商的谈判,进货后库存

的准备, 陈列面的调整。

销售分析之八:前100位商品销售统计

本表主要是反映动销的商品中,销售额月排名前100位商品的变化,可以用下表进行统计:

| 大类。 | 销售品项数₽ | 销售金额 | 销售占比% | 销售毛利额。 | 毛利占比‰ | 销售毛利率% |
|------------|--------|------|-------|--------|-------|--------|
| 1 类处方药₽ | ₽ | ę. | P | ₽ | Đ | 4 |
| 2 类非处方药₽ | e2 | e) | e) | e) | e) | 47 |
| 4 类保健食品。 | e) | é. | e e | ÷ | e e | e) |
| 5 类个人护理品₽ | ÷2 | ė. | Đ | Đ | ø. | P |
| 6 类家庭健康用品₽ | Đ | ė, | Đ | Đ. | Đ | Đ |
| 7 类生活便利品₽ | ₽ | Đ | Đ | Đ | Đ | Đ |
| 合计₽ | φ. | 4 | φ. | ₽ | φ. | ₽ |

本表的主要意义是了解在销售中,这些商品对于销售额与销售毛利额的贡献,这些比例从长期数据来看,是稳定在一个范围内的,如果这个值开始偏大,说明销售额依赖部分品种的销售,一旦这部分品种出现意外情况,将会导致销售额迅速下降。反之,说明店内没有拳头品种可以带动销售,在促销时就很难选择可以吸引顾客的品种。这个范围是经过长期数据累计产生的,目前没有一个可以明确参考的范围,只能用"二八法则"来大致形容。

销售分析之九:商品总体经营分析

在经营过程中,不可避免地要将部分商品进行低价或比价销售,以打击对手,这部分商品称之为竞争品,商品总体经营分析主要将商品按销售毛利率进行分类,评估竞争品种对于销售的影响,同时了解商品销售中毛利率的分布。见下表:

销售毛利率的分析可以自行设定销售毛利率范围,一般来说,竞争品的销售毛利率不会太高,如何选择竞争品?可以用以下原则:

1) 商品特性: A.适应症为慢性病; B.适用人群的广泛性; C.疗程用药 (用量大,服用时间长)

2) 品牌商品: A.顾客认知度高; B.购买频率高; C.疗效确切

3)广告商品: A.广告力度明显减弱; B.产品生命周期进入衰退期; C.广告的价格导向

4) 消费特性: A.周期性购买; B.妇女和老人为购买决定者的商品

主要意义:

了解本店的销售毛利分布与竞争品对销售毛利的影响,同时还可以了解本店的价格结构。长远来说,此表中 月销售毛利额占比的分布应该是纺锤形的,或者与前面讲的销售结构是一样形状的分布,如果出现哑铃型结构, 说明竞争品的销售过大或者价格过低,或者说用来吸客的品牌商品过少,导致高毛利率商品销售过多。这主要与 采取的商品政策和价格政策相关,在分析时要与现实情况相结合,可以用来指导商品的采购政策与定价政策。

http://www.cda.cn/view/18088.html

前一篇: 你的隐私被大数据掏走了多少

| 后一篇: 数据 | 挖掘过程中要避免的11天 | 暗 误 | | |
|---------|--------------|------------|--|-------|
| 评论 | | | | [发评论] |
| 评论加载中,请 | 稍候 | | | |
| | | | | |
| 发评论 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| □评论并转载 | 此博文 | | | |
| | | | | |

发评论

以上网友发言只代表其个人观点,不代表新浪网的观点或立场。

〈 前一篇

后一篇 >

你的隐私被大数据掏走了多少

数据挖掘过程中要避免的11大错误

新浪BLOG意见反馈留言板 电话: 4000520066 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

Copyright © 1996 - 2018 SINA Corporation, All Rights Reserved 新浪公司 版权所有