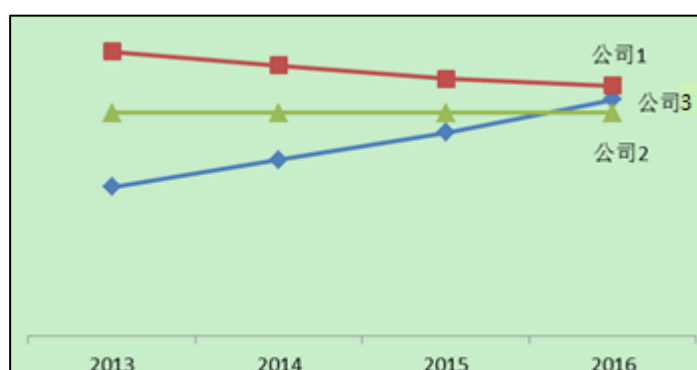


数据对现实生活的意义

CPDA 数据分析师 [北京] 王志玲

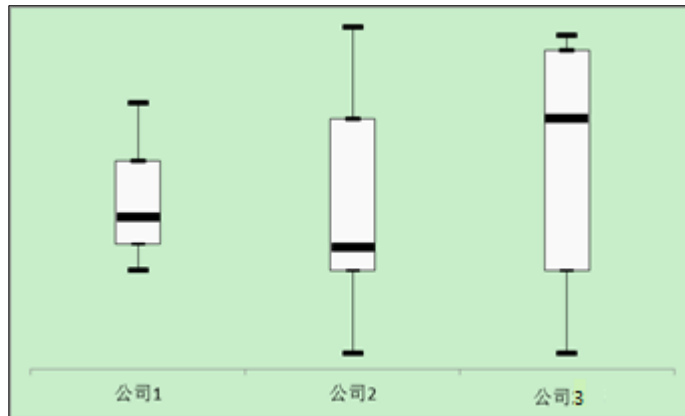
有人把现在这个时代叫做大数据时代或者信息时代，多年前人们对计算机的认可，大学开始有了“计算机专业”，“信息工程专业”……，现在随着数据越来越被人们认可，很多大学又特设了“人工智能专业”，“大数据专业”……。网络信息化技术的高速发展，让我们能通过网络来获取海量数据，并通过对庞杂数据的梳理分析获得重要信息。数据不仅让我们知道过去发生了什么，现在经历着什么，还会告诉我们未来可能会发生什么，数据使头脑风暴的假设和料想得以求证，新举措施行效果得以验证……我们自己也在潜移默化中由经验决策向数据决策转变，有人说数据只对社会中的企业有重要意义，与广大民众的生活是脱离的。果真是这样的吗？那么我要“举栗子”了。

比如我们每个人都有可能因为各种原因而需要到社会上找合适的工作，OK，那么现在你的面前有三家公司的入职机会。N年前的你可能会通过自己获得的信息或他人传达的信息来比较三家公司的优劣，从而再凭借自己的感觉和经验选择一家你认为最有前途的公司入职。而现在更具有数据分析思维，从经验决策逐渐偏向数据决策的你为了打有把握的仗，特意到网上查了这三家公司的历史经营数据，比如说盈利数据（网上可搜索查询到很多公司或企业的经营和盈利数据，上市公司更是周期性的进行信息披露，可获知上述数据），并以此数据为基础进行可视化输出后画出了折线图如下：



那好，现在问题来了，上面的三家公司，你会选择哪家公司入职呢？是正处于盈利缓慢下滑的公司1，还是发展平缓或可能遇到发展瓶颈的公司2，亦或是发展迅猛稳健且正处于上升期的公司3呢？我想在这组数据的指引下，你做出最正确的最适合自己的选择。

也有人说，他求职时并不关心企业的发展前景和盈利情况，他只看重公司能给多少薪资，也就是实实在在能落在口袋里的利益。那好，假设还是那三家公司，为了对得起你的口袋，多年前的你可能很在意三家公司试用期以及转正后的待遇是多少。而现在对数据有更深层次理解的你，则可能更关心这三家企业的整体薪资体系，即整体薪资的四分位线各在哪里（中位线代表数据集中点的位置），以及你的薪资待遇距离整体薪资的中位线有多远（那决定着未来加薪的可能性有多大以及加薪的幅度有多少）。比如通过一系列数据的整理和异常值的处理分析后，对数据进行可视化输出，做出了三家企业薪资箱线图，如下：



那么问题又来了，这时的你又会作何选择呢？是薪资中位线较高（即入职薪资水平较高）但调薪机会渺茫的公司 1，还是调薪机会多但薪资中位线较低（大部分人在低薪范围）的公司 2，又或者是调薪机会多且薪资中位线水平较高（大部分人在中高薪资范围）的公司 3 呢？答案一目了然！现在了解到数据对于我们的意义了吧，数据能让我们以深度兼具广度的眼光来看待事物。

以上是求职方面的小小示例，还有人说，薪资数据对于他来说没有意义，因为他只是个卖瓜的小商贩。假设在炎炎夏季，北京某市场紧挨有两家西瓜摊位，第一家摊位担心切开的西瓜（俗称半瓜）滞销，便摆放了 2-3 个半瓜，随卖随切。第二家经过数天统计发现每天卖掉的西瓜中，半瓜占 60%，约 20 个，于是摊位摆放了大大小小 10 余个半瓜。恰想买半个西瓜解暑的你，会选择第一家摊位呢，还是更有选择性的第二家？呵呵，数据分析让哪怕很小的生意也能略胜一筹。

在某外卖 APP 中有个与数据密切相关的功能，那就是推荐功能，比如哪种菜品卖的更多，哪几种菜品搭配后卖的更好，有哪些优惠套餐的推荐等。这种后台售卖数据的外示，让客户的选择更便捷，提升了顾客满意度和 APP 使用体验，同时引导了顾客的销售意向，让他们高高兴兴的买了商家推荐的菜品，无疑更加促进了销量，一举多得，数据外示体现了商家的“小心思”，聪明的商家更明白数据应用的意义。

上述只是小小的举几个例子，关于数据在现实生活中的应用，还有更简单和实际的体现。事实上实际生活中，我们已经在不知不觉中的应用着数据分析的思路和方法了，只是大家还没有察觉到而已。比如开车从公司到家会用多少时间，对于常走的路线我们也常常可以未卜先知的张口说出哪里最容易出现拥堵，多半要堵多长时间，一般都是什么原因造成的，所以为了上班不迟到我们需要在几点几分之前出门……，这些积累和摸索出来的规律，谁说不是数据分析的结果呢？以发展的眼光前瞻性的看待数据，看待生活，更能获得生活对我们的温柔以待。

可以说，现在的我们正处在人生的黄金时期，又赶上了信息时代，信息时代的主要特征就是数据处理，为了跟上时代的脚步，各大中小企业和公司都计划搭建或正在搭建先进的信息化平台，而作为数据时代的敏感人群--数据分析师的我们自己也要有意识的多沉浸在数据海洋中，以发展的眼光，以前瞻性的眼光来看待数据，和看待社会。当数据在我们手中被提炼和转化，最后成为重要信息发挥作用，那将是我们巨大成就感的源泉。相信当获取信息分析数据的能力达到某个水平时，能让你站在时代的巅峰傲视诸雄，就像站在风口的猪一样，去飞吧。