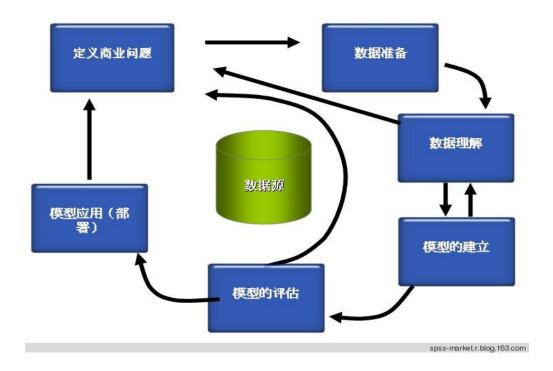
图说"什么是数据挖掘"

摘要: 1、数据挖掘需要'神马样'的流程? 2、哥,有没有详细点的,来个给力的! 3、数据挖掘在商业上的理解是? 4、数据在统计意义上有哪些类型? 5、他们的含义是什么呢? 6、基本的探测指标有哪些? 7、数据挖掘的算法有哪些呢 ...

1、数据挖掘需要'神马样'的流程?

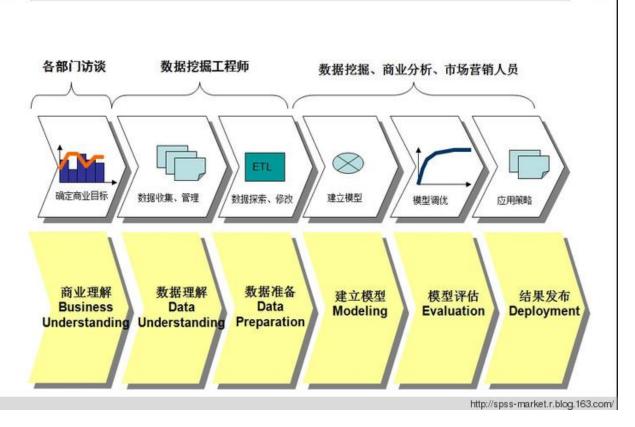


2、哥,有没有详细点的,来个给力的!

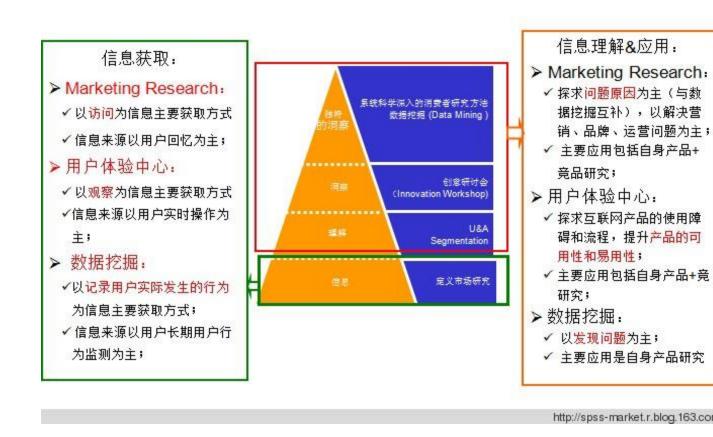


数据挖掘方法论一项目顺利实施的保证

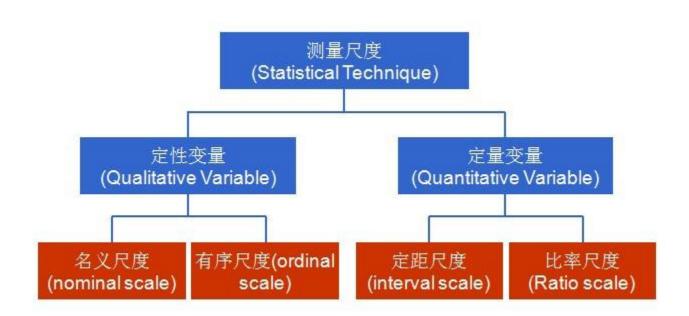




3、数据挖掘在商业上的理解是?



4、数据在统计意义上有哪些类型?

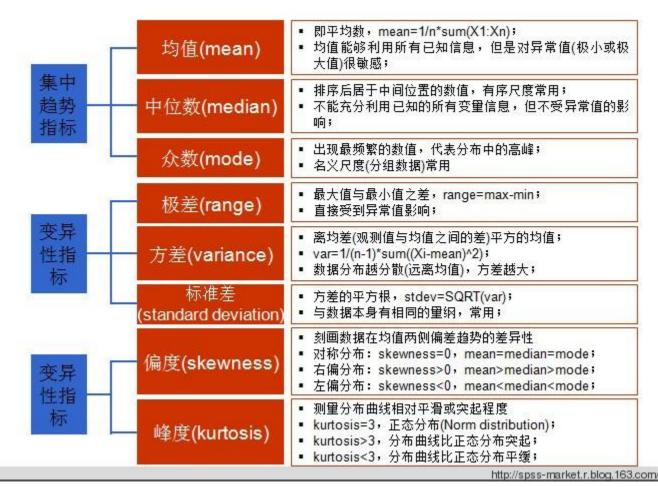


5、他们的含义是什么呢?

数字只用做对事物进行识别和分类的标志和标签 名义尺度 • 例如: 性别,婚姻状况,国籍/城市等; ■ 只允许计算有限的以频率计数为基础的统计指标,如百分比、 (nominal scale) 众数等; 数字代表事物拥有某种属性的相对程度/位置,但没有指明差别 有序尺度 的大小 例如:偏好排序,市场/行业地位等; (ordinal scale) ■ 频率计数,以及基于分位点的统计指标(百分位数,中位数等) 尺度上数字相等的距离代表了被测特性的相等值,即可以比较事 物之间差别的大小 定距尺度 例如:偏好/态度里表(5-scale/7-scale),重要性评分; 零点位置不固定,即尺度可以变换; (interval scale) • 可以计算通常使用的统计量,但尺度值之间的比率及其它一些 特殊统计量不适合计算; 可以依据尺度值对事物进行分类、比较等,以及计算相互之间的。 比率尺度 差值、比率等 ■ 例如:年龄,收入,工作年数,花费等; (Ratio scale) • 有绝对零点,可以计算所有统计里;

http://spss-market.r.blog.163.com/

6、基本的探测指标有哪些?



7、数据挖掘的算法有哪些呢?



8、需要掌握的工具有哪些?



9、知道这些工具不知道如何在工作中用呀?有没有'浮云'般的角度?



商业问题分析的角度



多维分析

从多个不同的角度及其组合去分析数据。

趋势分析

从时间序列分析随时间的变化趋势,找出其规律,如移动平均、同比、环比等。

意外分析

从大量历史数据中找出太高、太低、变化幅度过大等异常情况数据, 支持预警显示、预警提醒,并可进一步进行相关影响原因的数据挖掘

排名分析

从大量数据中找出按某种分类方法的Top N或Bottom N数据,这些数据代表了需要特别关注的程度;

比较分析

从相同的角度去对不同数据集合进行对比,找出差异所在,并可进一步深入挖掘差异原因;

预测分析

利用决策树、回归分析、神经网络、时间序列等数据挖掘算法对客户 响应、流失预警、收入预测、业务量预测、欠费预测等进行预测分析

.....

http://spss-market.r.blog.163.com/

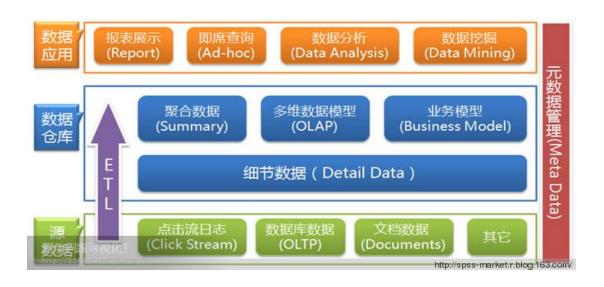
10、结果如何可视化的展现?

要表达的数据和信息	建议采用图形					
	饼图	垂直柱	水平柱	线图	水泡	其他
整体的一部分						
不同数据的比较			F		0000	
时间序列				<u></u>		
頻率				\triangle		
两组数据的相关性					00	<i>/</i> .
和多重数据、标准相比较					spss-	0 0 0 0 0 0 market.r.blog 163.co

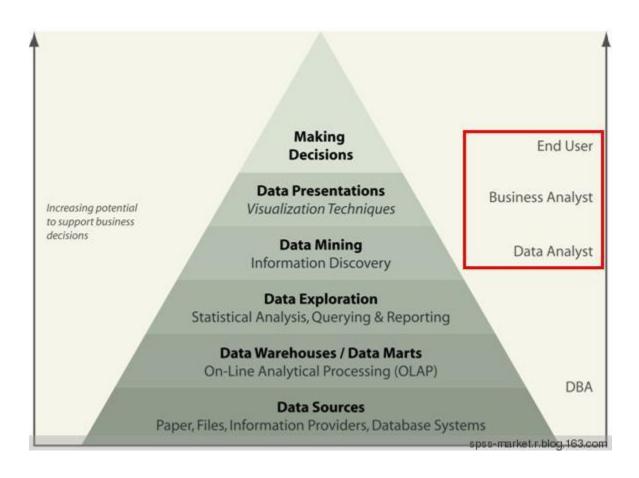
11、还有没有更人性化、智能化的展现?



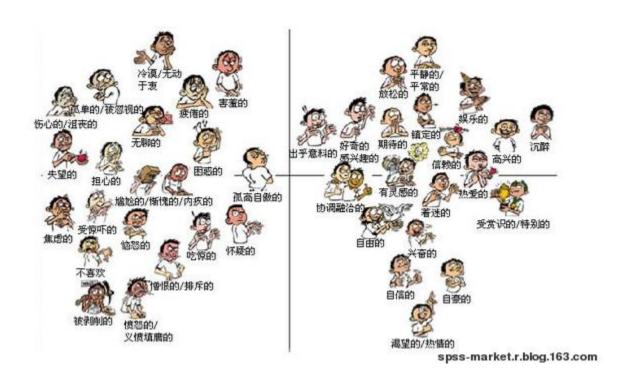
12、上面这图看起来很给力,背后很复杂吧?



13、职业的发展道路如何?



14、我的性格适合吗? (有志者, 事竟成)



15、都说这行很累? NO! 懂得生活。。。。



16、转载的留个来源 , 毕竟是我辛苦收集和想出来的, 谢谢!

