

分析步骤

- 1. 先对XY之间是否存在统计上的显著关系（p值小于0.05或0.01，严格为0.01，不严格为0.05）进行检验；
- 2. 分析相关系数为的正负向以及相关性程度；
- 3. 对分析结果进行总结。

相关性分析分析结果

输出结果1：相关系数表

复制

	话题热点词个数 ?	阅读量(万) ?	评论量 ?	讨论量 ?
话题热点词个数	1.000(0.000***)	0.344(0.126)	0.405(0.069*)	0.348(0.122)
阅读量(万)	0.344(0.126)	1.000(0.000***)	0.974(0.000***)	0.999(0.000***)
评论量	0.405(0.069*)	0.974(0.000***)	1.000(0.000***)	0.972(0.000***)
讨论量	0.348(0.122)	0.999(0.000***)	0.972(0.000***)	1.000(0.000***)

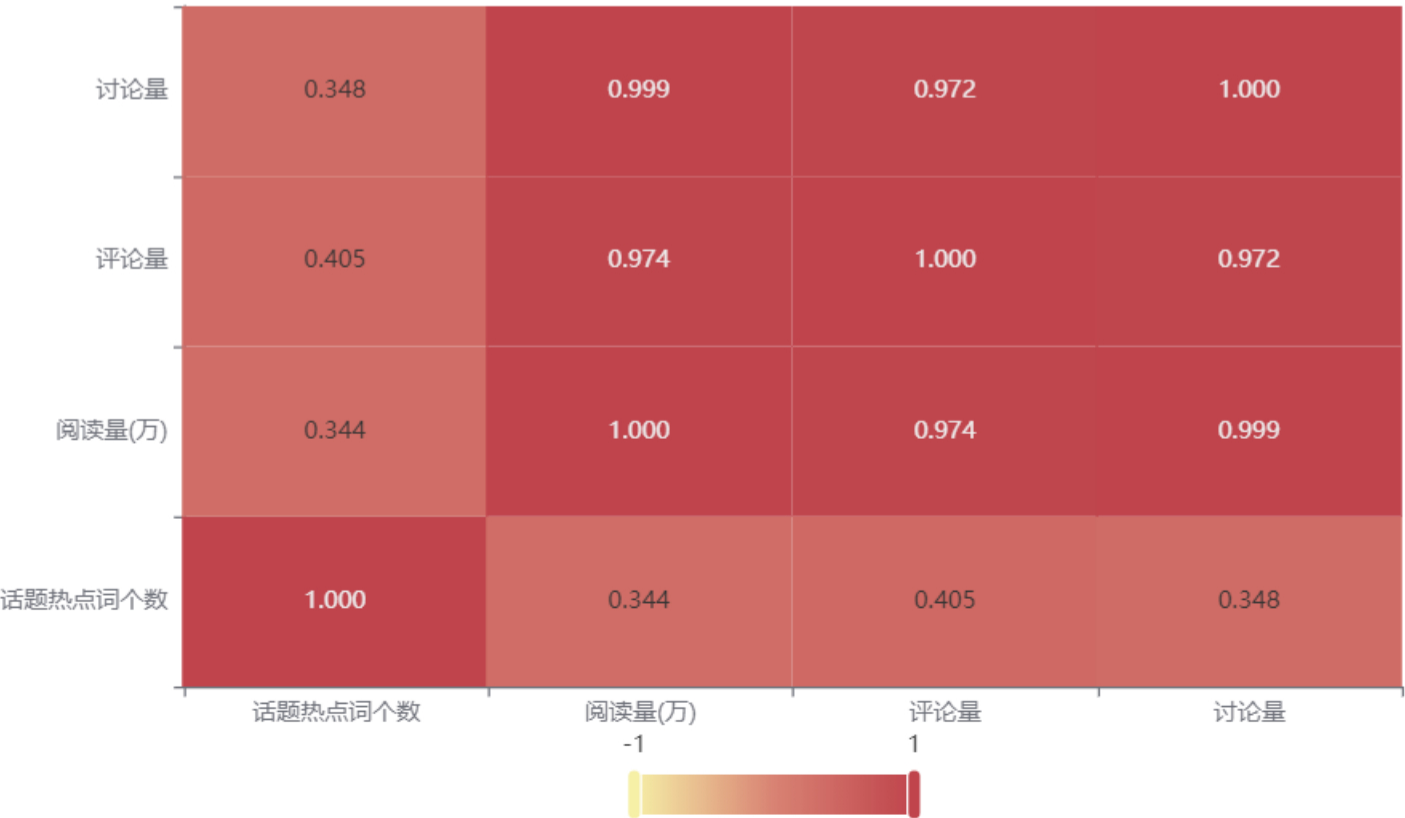
注：***、**、*分别代表1%、5%、10%的显著性水平

图表说明：

上表展示了模型检验的参数结果表，包括了相关系数、显著性P值。

- 1. 先对XY之间是否存在统计上的显著性关系进行检验，判断P值是否呈现显著性（*p<0.05，**p<0.01）；
- 2. 若呈现显著性，则说明两变量之间存在相关性，反之，则两变量之间不存在相关性；
- 3. 分析相关系数的正负向以及相关性程度。

输出结果2：相关系数热力图



图表说明：

上图展示了热力图的形式展示了相关系数的值，主要通过颜色深浅去表示值的大小。