

分析流程

数据源

筛选数据_副本(1).csv

算法配置

算法：Kendall's tau-b相关性分析
变量：变量X:{MSI, Primary Site}

分析结果

Kendall's tau-b相关性分析是对两两数据的相关系数（相关程度）进行计算，请看详细结论。

分析步骤

- 1. 先对XY之间是否存在统计上的显著关系($P < 0.05$)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。

详细结论

输出结果1：相关系数表

复制

	MSI ?	Primary Site ?
MSI	1(0.000***)	0.019(0.668)
Primary Site	0.019(0.668)	1(0.000***)

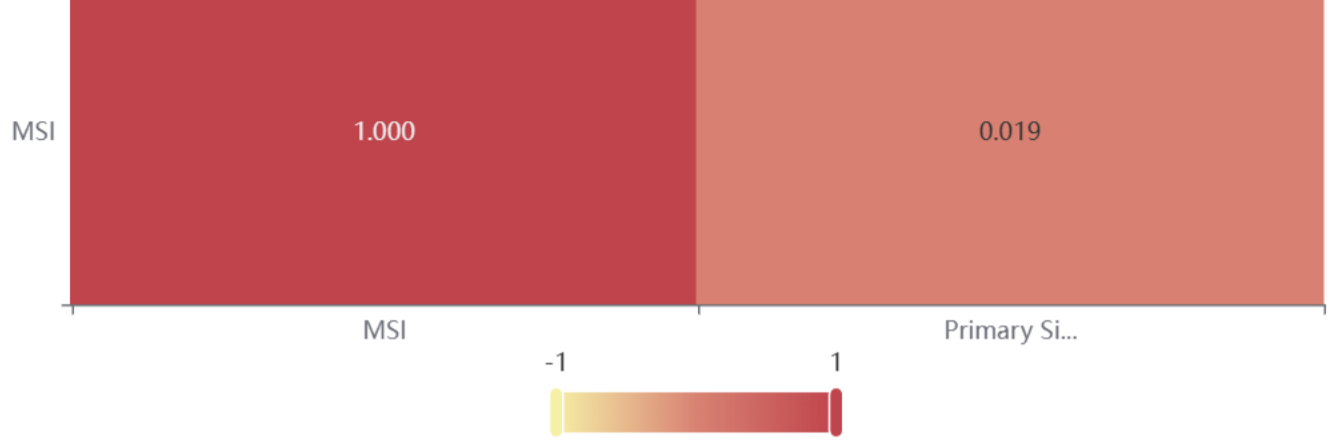
注：***、**、*分别代表1%、5%、10%的显著性水平

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($P < 0.05$)。
 - 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。

参考文献

- [1] Scientific Platform Serving for Statistics Professional 2021. SPSSPRO. (Version 1.0.11)[Online Application Software]. Retrieved from <https://www.spsspro.com>.
- [2] 徐维超. 相关系数研究综述[J]. 广东工业大学学报,2012,29(3):12-17.