

项目：可视化电影数据

问题1：电影类型是如何随着时代变化而变化的？

绝大多数类型的电影随着时代的变化，每年拍摄的数量呈明显的上升趋势。其中'Drama'，'Thriller'，'Comedy'，'Action'这四种类型上升趋势最为明显。

每年'Action'，'Adventure'，'Science Fiction'，'Thriller' 四种风格的影片各自的总利润越来越高。

问题2：环球影业和派拉蒙影业的电影之间数据指标有什么区别？

自 2000 年之后，环球影业和派拉蒙影业所拍电影的平均得分都在 6.0 左右。两者之间无明显差别。

自 1960 到 2015 年，环球影业所拍摄的电影当中 'Comedy' 利润最高，派拉蒙影业所拍摄的电影当中 'Drama' 利润最高。

问题3：和非小说改编的电影相比，基于小说改编的电影表现得怎么样？

虽然基于小说改编的电影数量比非基于小说改编的电影数量要少得多，但是自 2002 年之后，基于小说改编的电影的平均利润和平均得分基本上都要比非基于小说改编的电影的平均利润和平均得分要高。

问题4：电影的成本和利润有着怎样的关系？

电影的成本和利润呈正相关。

提出此问题的原因：通常情况下，成本越高请到大牌明星出演的可能性越高，电影的视觉效果会更好，更吸引观众，票房应该更高。

可视化中研究的变量：'Based On Novel'，'Genres'，'Production Companies'，'Budget Adj'，'Profit'，'Vote Average'。

[Tableau可视化链接地址](#)