

## 项目：可视化电影数据

用到的变量：

id,genres,release\_year,production\_companies,budget\_adj,revenue\_adj,keywords,vote\_average,runtime,popularity. (这里实际上超过了8个，但是我这边确实需要这么多)

第三步：问题

- 回答下列问题，引用你在线可视化结果去支持你的答案：

- **问题1**：电影类型是如何随着时代变化而变化的？

各种电影类型的数量大体上都在增加，其中Drama类型尤为突出

- **问题2**：环球影业和派拉蒙影业的电影之前数据指标有什么区别？

环球影业电影**发行数量**和**总收入**要都要多于派拉蒙影业，但是电影**平均收入**要小于派拉蒙。

- **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？

非小说电影远远多于小说改编电影；改编电影的放映时长要大于非改编电影；改编电影的平均评分要大于非改编；改编电影的平均利润要大于非改编；Warner Bros拍了最多的非小说改编电影

- **问题4**：电影利润的高低与查看次数，平均评分的关系？

在 Movie Database 上的相对页面查看次数越高，电影利润越高。

平均评分越高，电影利润越高。

相比评分，电影利润与查看次数更加相关。

[tableau public 更新链接](#)