

### Q1 Story: 电影类型是如何随着时代变化而变化的?

[https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q1\\_90/Q1Story?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q1_90/Q1Story?publish=yes)

我作了两类图来探索电影类型（我的两种类型各用了两种可视化表示，是想通过不同的可视化方式来展示数据，同时给人以多种可视化的方式来理解数据）

#### 1. 电影增量图

对应 Genre v year (area) 和 Genre v year (line)

#### 2. 电影总量图

对应 SUM Genre (bar) 和 SUM Genre (bubble)

可以看出

1. 大部分电影类型发行数量是呈逐年上升趋势的，其中可以看出 Drama, Comedy, Thriller 这三类自 2000 年以来增长超过其余类型。
2. 截止 2015 年，Drama, Comedy, Thriller 这三类电影总量超过 2000 部，远远超过其他种类，而 Western, TV Movie, Foreign 这三类电影却很少，不到 200 部。
3. 具体数值的变化情况，请参照 Q1 Story。

### Q2: Universal Pictures 和 Paramount Pictures 之间的对比情况如何?

[https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q2\\_76/Q2?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q2_76/Q2?publish=yes)

从发行数量来看，在 1990 之前，两者相当，但在之后，Universal Pictures 则超过了 Paramount Pictures

从盈利来看，两者整体都呈上升趋势，Universal Pictures 在 2015 年的利润，在目前最高。

从 popularity, vote\_average 和 vote\_count 来看，2000 年以来，Universal Pictures 走势要比 Paramount Pictures 要好

### Q3: 改编电影和原创电影的对比情况如何?

[https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q3\\_63/Q3?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q3_63/Q3?publish=yes)

原创电影每年的发行数量还是总利润，变化都不大，而改编电影则是呈逐年攀升的趋势从 popularity 平均值来看，2000 年以后，两者不分伯仲，整体来说，改编电影波动较大，原创电影则较稳定

### Q4: 最受欢迎电影是哪些，它们的利润和评分各是多少?

[https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q4\\_58/Q4?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/stoner#!/vizhome/Q4_58/Q4?publish=yes)

这里，按照 popularity 排序

排名前三的电影分别是 Jurassic World, Mad Max: Fury Road, Interstellar

而 vote\_average 和 vote\_count 的排名正好与之相反

其中 Interstellar 这部电影的 vote\_average 和 vote\_count 均位于三部电影之首。