**一、数据描述**

IMDb (Internet Movie Database 互联网电影资料库)是一个关于电影演员、电影、电视节目、电视艺人和电影制作小组的在线数据库。IMDb开办于1990年10月17日，从1998年开始成为亚马逊公司旗下的网站。截至2016年11月26日，IMDb收录了共4,007,049部作品以及7,593,030个人物的数据。该数据集列举了2006-2016年1000个流行电影的数据，总共1000行11列，字段为：

* Title, 电影名
* Genre, 类型
* Description, 简介
* Director, 导演
* Actors, 演员
* Year, 上映年份
* Runtime, 片长（分钟）
* Rating, 评分（10分制）
* Votes, 好评数/点赞数
* Revenue, 票房（百万美元）
* Metascore Meta评分/影评人评分

**二、数据分析**

对所给的数据进行分析并进行可视化，可以使用折线图、柱状图、饼图、散点图等适合的图形化方式，要求分析内容包括：

1.统计IMDB评分各评分段的影片数。

2.各年票房变化的趋势。

3上榜IMDB的次数最多的导演的前5位、前10位。

4.票房和Mate评分的相关性。

5.时长和Mate评分的相关性。