一、题目：爬取猫眼电影TOP100榜

<https://www.maoyan.com/board/4?timeStamp=1737109328989&channelId=40011&index=8&signKey=7a26261f66e91a90e17ab38aabd95aa9&sVersion=1&webdriver=false&offset=0> 要求完成以下任务：

1、数据爬取

爬取1-10页上每部电影的基本信息，包括电影名称、主演、上映时间、猫眼链接（详情页）、评分。

2、数据清洗

对爬取到的数据进行清洗，去除不必要的空格、换行符。

将评分数据转换为合适的数据类型（如浮点数），方便后续分析。

3、数据保存

将所有电影的信息整理成一个表格形式（可以使用 pandas 库）

1. 题目：对以上猫眼电影TOP100榜的数据，用jupyterLab要求完成以下任务：
2. 找出评分大于等于9.5的电影，只查询其'电影名称','上映时间','评分'三列。（可以使用loc方法）

2、评分大于等于9.5的电影数和评分小于9.5的电影数的占比，画一个饼图（先分别算出电影数后，可以用DataFrame方法创建一个表格）

三、题目：使用flask框架，对TOP100数据存入mysql数据库（在数据库中新建top工作表），然后实现对数据库的增删改查操作（通过电影名称），还能够实现模糊查询（可以在页面上展示电影信息）。