1. **电影核心功能接口**

**服务端口：8061**

**1.电影基础信息管理（CRUD）**

***1-创建电影*** /api/movies POST新增电影基础信息，封面图通过 OSS 存储地址传递（需包含导演、演员、分类等字段）

例子{

"title": "Test Movie",

"originalTitle": "Test Original Title",

"director": "Test Director",

"writers": "Test Writers",

"actors": "Test Actors",

"genres": "动作", 不同类型要用英文的逗号分隔例如 动作,爱情

"country": "Test Country",

"language": "Test Language",

"releaseDate": "2024-01-01",

"runtime": 120,

"imdbId": "tt1234567",

"rating": 8.0,

"ratingCount": 100,

"description": "This is a test movie description.",

"posterUrl": "http://test.com/poster.jpg",

"trailerUrl": "http://test.com/trailer.mp4",

"playUrl": "http://test.com/play.mp4",

"isRecommended": 1,

"isHot": 1,

"isVip": 0,

"status": 1

}

***2-查询单部电影*** /api/movies/{movieId} GET 根据 movieId 获取电影详情

***3-更新电影信息*** /api/movies/{movieId} PUT 更新指定电影信息

***4-删除电影*** /api/movies/{movieId} DELETE 删除指定电影

**2.** **多条件搜索（Elasticsearch）**

***1-按导演/演员搜索*** /api/movies/search GET 这个查询会在以下字段中进行模糊搜索：

标题（title）描述（description）导演（director）演员（actors）

请求参数 参数名：keyword 类型String 示例keyword=科幻

***2-按分类搜索*** /api/movies/categories/{categoryId} GET 路径参数：categoryId（分类名称，如 “科幻”“动作”），返回该分类下的所有电影

***3-按电影搜索分类*** /api/movies/getCategories/{movieId} GET 路径参数：movieId，返回该电影下的所有分类

**3. 排行榜功能**

***1-获取热门电影排行***  /api/movies/rankings/hot GET 返回热门电影

***2-获取推荐电影排行***  /api/movies/rankings/recommended GET 返回推荐电影

***3-获取最新电影排行*** /api/movies/rankings/new GET 返回按创建时间排序的电影列表

1. **电影互动功能接口**

**1.评论 / 回复功能（树形结构）**

***1-创建评论***  /api/comments POST 在指定电影下创建评论，支持父评论 ID（实现回复功能）例子{

"userId": 1,

"movieId": 12,

"content": "这部电影真的太棒了！特效非常震撼，剧情也很吸引人111111。",

"rating": 5,

"parentId": 0,

"likeCount": 0,

"dislikeCount": 0,

"status": 1

}

***2-查询评论列表*** /api/comments /movies/{movieId} GET 查询当前电影的评论列表

***3-更新评论*** /api/comments/{commentId} PUT 更新指定评论

***4-删除评论*** /api/comments/{commentId} DELETE 删除指定评论（需校验权限）

***5-点赞评论*** /api/comments/{commentId}/like POST 点赞评论

***6-取消点赞评论*** /api/comments/{commentId}/unlike POST 取消点赞评论

***7-点踩评论*** /api/comments/{commentId}/dislike POST 点踩评论

***8-取消点踩评论*** /api/comments/{commentId}/undislike POST 取消点踩评论

**2.收藏 / 评分功能（Redis 缓存）**

***1-添加收藏*** /api/users/{userId}/favorites/{movieId} POST 使用 Redisson 分布式锁防止重复收藏，用户登录状态下操作

***2-取消收藏*** /api/users/{userId}/favorites/{movieId} DELETE 删除用户对指定电影的收藏记录

***3-获取收藏列表*** /api/users/{userId}/favorites GET 返回当前用户收藏的所有电影列表