****

**阶段测试：猫眼电影爬虫**

1. **练习目标**
2. 熟练urllib,requests请求库的使用
3. 熟练re,bs4,xpath,pyquery提取数据的使用
4. 收获开发爬虫的兴趣
5. 作出效果，找到自信
6. 学会调试错误

全部讲解和练习时间控制在3小时以内

1. **项目需求**
2. 使用任意请求库
3. 使用任意2种提取数据方式完成
4. 完成2页数据的电影的获取
5. 获取电影的名称，类型，演员信息。

1. **提供的素材**
2. 项目运行效果图
3. **实施步骤**
4. 学生熟悉项目功能
5. 教师讲解基本代码思路
6. 教室讲解编写代码步骤
7. 期间穿插已完成学生展示效果
8. **编写代码步骤**
9. 分析页面
   1. 页面结构
   2. 页面类型
   3. 数据的类型
   4. URL的抓取
10. 提取数据
11. 保存数据
12. **学生扩展**
13. 增加电影封面图片的下载
14. 数据保存到数据库
15. 按分类去获取数据