1 爬取豆瓣电影 top250 电影名字、导演及主演名单 并将信息存储到如下数据库中

| d   | uid | name         | info   |
|-----|-----|--------------|--|
| , 9 | 10  | יטיניוגאָניכ |  |
| 80  | 80  | 蝴蝶效应         |  |
| 81  | 81  | 剪刀手爱德华       |  |
| 82  | 82  | 春光乍泄         |  |
| 83  | 83  | 心灵捕手         |  |
| 84  | 84  | 禁闭岛          | ョ 主演: 莱昂纳多·迪卡普里奥 Leonardo DiCaprio /   |
| 85  | 85  | 布达佩斯大饭店      |  |
| 86  | 86  | 穿条纹睡衣的男孩     | and table of the observation of  |
| 87  | 87  | 入殓师          |  |
| 88  | 88  | 阿凡达          |  |
| 89  | 89  | 幽灵公主         |  |
| 90  | 90  | 阳光灿烂的日子      | - the strategy of the state  |
| 91  | 91  | 致命ID         |  |
| 92  | 92  | 第六感          |  |
| 93  | 93  | 加勒比海盗        |  |
| 94  | 94  | 狩猎           | man hada — 14, 3 — 3.00 alan Hadabah — — — — — — — — — — — — — — — — — — —   |
| 95  | 95  | 断背山          |  |
| 96  | 96  | 玛丽和马克思       | manufacture of the second of t |
| 97  | 97  | 重庆森林         |  |
| 98  | 97  | <b>摩</b> 祭时代 |  |

2. 访问京东手机购买页面并随着滚动轴的下滑加载更多的内容 存储在下图数据库

| id        | nome price            |
|-----------|-----------------------|
| id<br>120 | name price            |
| 127       | vivo【新品上市】U 799       |
| 128       | 飞利浦(PHILIPS) 198      |
| 129       | 魅族 M15 全面屏            |
| 130       | 华为(HUAWEI)华 1178      |
| 131       | 华为(HUAWEI) 🕏 497      |
| 132       | OPPO A7 全面屏拍 1499     |
| 133       | Apple 苹果 iPhone 5568  |
| 134       | 守护宝(上海中兴) 178         |
| 135       | 华为P30 【免息送6 4288      |
| 136       | 小辣椒 红辣椒R15 1469       |
| 137       | vivo S1 2480万Al}2298  |
| 138       | 纽曼 (Newman) L 168     |
| 139       | 飞利浦 PHILIPS E2 299    |
| 140       | OPPO Find X曲面至 4998   |
| 141       | 三星 Galaxy A9 Sta 1999 |
| 142       | vivo Z1极光特别版 1598     |
| 143       | 小米 红米Note7 Pr 1649.8  |
| 144       | 努比亚 nubia Z18:2699    |
| 115       | ODDO 【经来对30/ 3000     |

## 爬取京东手机页面数据 随着滚动条加载

| 豆瓣             |  |                             |  |  |  |
|----------------|--|-----------------------------|--|--|--|
| id             | name   | pric                        |  |  |  |
| 1              | 4月23日 魅族16s 旗舰发布会 敬请期待   | 9998.                       |  |  |  |
| 2              | Apple iPhone 8 Plus (A1864) 64GB 深空灰色 移动联通电信4G   | 4699.                       |  |  |  |
| 3              | Apple iPhone XS Max (A2104) 256GB 金色 移动联通电信4G 双卡双待   | 9699.                       |  |  |  |
| 4              | vivo S1 6GB+128GB 冰湖蓝 2480万AI高清自拍 超广角后置三摄拍照 移动联通电信全网通4G  | 2298.                       |  |  |  |
| 5              | 荣耀10 GT游戏加速 AIS手持夜景 6GB+64GB 幻夜黑 全网通 移动联通电信4G 双卡双待 游戏  | 2199.0                      |  |  |  |
| 6              | 小米9 xiaomi新品三摄 8GB+128GB全息幻彩蓝 骁龙855 全网通4G 双卡双待 水滴全面屏拍照游戏智能   | 3299.                       |  |  |  |
| 7              | vivo Z3 6GB+64GB 极光蓝 性能实力派 全面屏游戏 移动联通电信全网通4G   | 1598. <sup>1</sup><br>3499. |  |  |  |
| 3              | 黑鲨游戏2 8GB+128GB 暗影黑 骁龙855 Magic Press立体操控 塔式全域液冷 全面屏 全网通4G 双卡双待  |                             |  |  |  |
| 9              | 华为 HUAWEI P30 Pro 超感光徕卡四摄10倍混合变焦麒麟980芯片屏内指纹 8GB+128GB亮黑色全网通版双4G  | 5488.                       |  |  |  |
| 10             | 小米8青春版 镜面渐变AI双摄 6GB+64GB 梦幻蓝 骁龙 全网通4G 双卡双待 全面屏拍照游戏智能   | 1499.                       |  |  |  |
| 11             | Apple iPhone X (A1865) 64GB 深空灰色 移动联通电信4G  | 6349.                       |  |  |  |
| 12             | 小米 红米Redmi 7 幻彩渐变Al双摄 3GB+32GB 梦幻蓝 全网通4G 双卡双待 水滴全面屏拍照游戏智能  | 799.0                       |  |  |  |
| 13             | vivo X27 8GB+256GB大内存 雀羽蓝 4800万AI三摄全面屏拍照 移动联通电信全网通4G   | 3598.                       |  |  |  |
| 4              | 一加6T 8GB+128GB 墨岩黑 超强城市夜景 光感屏幕指纹 全面屏双摄游戏 全网通4G 双卡双待  | 3169.                       |  |  |  |
| 5              | Apple iPhone 7 (A1660) 128G 黑色 移动联通电信4G  | 3199.                       |  |  |  |
| 6              | 小米8SE 全面屏智能游戏拍照 6GB+64GB 灰色 骁龙710处理器 全网通4G 双卡双待  | 1599.                       |  |  |  |
| 7              | Apple iPhone 8 (A1863) 64GB 深空灰色 移动联通电信4G  | 3799                        |  |  |  |
| 8              | 华为 HUAWEI P30 超感光徕卡三摄麒麟980AI智能芯片全面屏屏内指纹版8GB+64GB亮黑色全网通双4G双   | 3988                        |  |  |  |
| 9              | OPPO Reno 全面屏拍照 6G+128G 极夜黑 全网通 移动联通电信 双卡双待  | 2999                        |  |  |  |
| 20             | 小米 红米6 全网通版 3GB内存 流沙金 32GB 移动联通电信4G 双卡双待   | 729.0                       |  |  |  |
| 1              | 小米 红米Redmi Note7 AI双摄 4GB+64GB 亮黑色 全网通4G 双卡双待 水滴全面屏拍照游戏智能  | 1199.                       |  |  |  |
| 22             | 荣耀畅玩8C两天一充 莱茵护眼 刘海屏 全网通版4GB+32GB 幻夜黑 移动联通电信4G全面屏 双卡双待  | 899.0                       |  |  |  |
| 35             | 华为P30 【免息送6件豪礼华为原厂直供现货速发】 亮黑色 全网通(8GB+128GB)屏内指纹   | 4288                        |  |  |  |
| 36             | 小辣椒 红辣椒R15 全面屏双摄拍照 6+128GB 黑色 全网通4G 双卡双待 大屏安卓京东自营  | 1469                        |  |  |  |
| 37             | vivo S1 2480万AI高清自拍 超广角后置三摄拍照 移动联通电信全网通4G 冰湖蓝 6GB 128GB  | 2298                        |  |  |  |
| 38             | 纽曼(Newman)L9 星空黑 超长待机 直板按键 三防老人 双卡双待 学生备用 移动/联通版 老年人   | 168.                        |  |  |  |
| 39             | 飞利浦 PHILIPS E256S 陨石黑 双屏翻盖 大屏大字 长待机 移动联通2G 双卡双待 老人 学生备用功能机   | 299.                        |  |  |  |
| 40             | OPPO Find X曲面全景屏 波尔多红 8GB+128GB 全网通 移动联通电信全网通4G 双卡双待   | 4998                        |  |  |  |
| 41             | 三星 Galaxy A9 Star 4GB+64GB 极夜黑(SM-G8850)全面屏 AI美拍 前后2400万像素 全网通4G 双卡双待  | 1999                        |  |  |  |
| 42             | vivo Z1极光特别版 新一代全面屏AI双摄 6GB+64GB 移动联通电信全网通4G   | 1598                        |  |  |  |
| 43             | 小米 红米Note7 Pro 亮黑色 全网通 6G+128G   | 1649                        |  |  |  |
| 44             | 努比亚 nubia Z18 全面屏3.0 极夜黑 8GB+128GB 全网通 移动联通电信4G 双卡双待   | 2699                        |  |  |  |
| 45             | OPPO 【领券减200+6期免息】R17 雾光金 幻色渐变机身屏下指纹解锁 6.4英寸 雾光金(8+128GB)  | 2999                        |  |  |  |
| 46             | 荣耀Play 全网通版 6GB+128GB 幻夜黑 移动联通4G全面屏游戏 双卡双待   | 2399                        |  |  |  |
| 47             | 小米MIX2S 全面屏游戏拍照 6GB+128GB 黑色 骁龙845处理器 全网通4G 陶瓷   | 2699                        |  |  |  |
| 48             | 联想K5 Note 4GB+64GB 旭日金 6英寸全面屏双摄 3760mAh大电池 全网通4G 双卡双待  | 748.                        |  |  |  |
| 49             | 华为(HUAWEI) 荣耀9i(荣耀直供 限时抢购) 幻夜黑 全网通4+64G标配版   | 1199                        |  |  |  |
| 50             | 小辣椒 红辣椒7X 4+64GB 学生智能 美颜双摄 微Q多开 人脸识别 移动联通电信4G全网通 黑色  | 689.                        |  |  |  |
| 51             |  |                             |  |  |  |
| 52             | 三星 Galaxy A6s 6GB+128GB 撒浪黑 (SM-G6200) 全面屏 性价比智能 全网通4G 双卡双待  |                             |  |  |  |
| 53             |  |                             |  |  |  |
| -              | vivo 【直降50 低至1049】 Z1青春版 4GB+64GB全面屏AI双摄拍照 智能 极光色 4GB 64GB   |                             |  |  |  |
| 55             |  |                             |  |  |  |
|                |  |                             |  |  |  |
| 56             |  |                             |  |  |  |
|                | 飞利浦(PHILIPS) F163K 陨石黑 移动联诵2G直板按键老人 双卡双待 超长待机 老年 学生备用功能机   | 135 (                       |  |  |  |
| 56<br>57<br>58 | 飞利浦(PHILIPS) E163K 陨石黑 移动联通2G直板按键老人 双卡双待 超长待机 老年 学生备用功能机 华为nova4e 幻夜黑 全网诵(6G+128G)(分期免息0首付)  | 135.4<br>2299               |  |  |  |
| 57<br>58       | 飞利浦(PHILIPS) E163K 陨石黑 移动联通2G直板按键老人 双卡双待 超长待机 老年 学生备用功能机 华为nova4e 幻夜黑 全网通(6G+128G)(分期免息0首付) 飞利浦(PHILIPS) E316 深空蓝 大屈紹长待机 直板按键 移动联通2G 双卡双待 老人 学生备用功能机 |                             |  |  |  |

## 爬取豆瓣电影 top250 的简要数据

| 1 |    |               |   |
|---|----|---------------|---|
|   | 京东 |               |   |
|   | id | name          | info  |
|   | 1  | 肖申克的救赎        | 导演: 弗兰克·德拉邦特 Frank Darabont 主演: 蒂姆·罗宾斯 Tim Robbins /      |
|   | 2  | 霸王别姬          | 导演: 陈凯歌 Kaige Chen 主演: 张国荣 Leslie Cheung / 张丰毅 Fengyi Zha |
|   | 3  | 这个杀手不太冷       | 导演: 吕克·贝松 Luc Besson 主演: 让·雷诺 Jean Reno / 娜塔莉·波特曼         |
|   | 4  | 阿甘正传          | 导演: 罗伯特·泽米吉斯 Robert Zemeckis 主演: 汤姆·汉克斯 Tom Hanks /       |
|   | 5  | 美丽人生          | 导演: 罗伯托·贝尼尼 Roberto Benigni 主演: 罗伯托·贝尼尼 Roberto Beni      |
|   | 6  | 泰坦尼克号         | 导演: 詹姆斯·卡梅隆 James Cameron 主演: 莱昂纳多·迪卡普里奥                  |
|   | U  | <b>梁坦尼元</b> 与 | Leonardo  |
|   | 7  | 千与千寻          | 导演: 宫崎骏 Hayao Miyazaki 主演: 柊瑠美 Rumi Hîragi / 入野自由 Miy     |
|   | 8  | 辛德勒的名单        | 导演: 史蒂文·斯皮尔伯格 Steven Spielberg 主演: 连姆·尼森 Liam Neeson      |
|   | 9  | 盗梦空间          | 导演: 克里斯托弗·诺兰 Christopher Nolan 主演: 莱昂纳多·迪卡普里奥 Le          |
|   | 10 | 忠犬八公的故事       | 导演: 莱塞·霍尔斯道姆 Lasse Hallström 主演: 理查·基尔 Richard Ger        |
|   | 11 | 机器人总动员        | 导演: 安德鲁·斯坦顿 Andrew Stanton 主演: 本·贝尔特 Ben Burtt / 艾丽       |
|   | 12 | 三傻大闹宝莱坞       | 导演: 拉库马·希拉尼 Rajkumar Hirani 主演: 阿米尔·汗 Aamir Khan / 卡      |
|   | 13 | 海上钢琴师         | 导演: 朱塞佩·托纳多雷 Giuseppe Tornatore 主演: 蒂姆·罗斯 Tim Roth /      |
|   | 14 | 放牛班的春天        | 导演: 克里斯托夫·巴拉蒂 Christophe Barratier 主演: 热拉尔·朱尼奥 Gé         |
|   | 15 | 楚门的世界         | 导演: 彼得·威尔 Peter Weir 主演: 金·凯瑞 Jim Carrey / 劳拉·琳妮 Lau      |
|   |    |               | B.空 刘婧传 1-4 1 十字 图目神 04                                   |