

温州大学瓯江学院

爬虫与数据分析实验报告

实验名称：	python 爬虫期中作业				
班 级：	16 计算机三班	姓 名：	王宜家	学 号：	16219112208
实验地点：		日 期：	4.25.2019		

一、项目介绍：

该项目在前端设计运用了 bootstrap 框架，实现响应式布局。运用 python 进行爬虫，并把数据存储到 mysql 数据库中。再运用 django 技术把内容显示到网站上。

二、设计思路：

网页界面大致可分为四个部分，分别是：导航条、title、爬虫内容和 ending。
导航条可以实现页面切换，并且标出现在所在的页面；title 说明了爬虫的来源；爬虫内容通过 django 和前端页面布局以表格的形式呈现，且运用了 django 分页技术；ending 介绍了我的基本信息。
另外，我设计了一个 css，主要针对导航栏的颜色改变；以及实现了使分页更美化。

三、效果图图：

响应式布局：



静态网页爬取：

期中作业

127.0.0.1:8000/wyj/q/zhong/1

王handsomeFirstSecond

豆瓣电影TOP250

排名	电影名	主要人员	分类
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 / ...	1994 / 美国 / 犯罪 剧情
2	霸王别姬	导演: 陈凯歌 Kaige Chen 主演: 张国荣 Leslie Cheung / 张丰毅 Fengyi Zha...	1993 / 中国大陆 香港 / 剧情 爱情 同性
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 ...	1994 / 法国 / 剧情 动作 犯罪
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 / ...	1994 / 美国 / 剧情 爱情
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...	1997 / 意大利 / 剧情 喜剧 爱情 战争
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 Leonardo...	1997 / 美国 / 剧情 爱情 灾难
7	千与千寻	导演: 宫崎骏 Hayao Miyazaki 主演: 柊瑠美 Rumi Hiragi / 入野自由 Miy...	2001 / 日本 / 剧情 动画 奇幻
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...	1993 / 美国 / 剧情 历史 战争
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...	2010 / 美国 英国 / 剧情 科幻 悬疑 冒险
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...	2009 / 美国 英国 / 剧情
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...	2008 / 美国 / 爱情 科幻 动画 冒险
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...	2009 / 印度 / 剧情 喜剧 爱情 歌舞
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 / ...	1998 / 意大利 / 剧情 音乐
14	放牛班的春天	导演: 克里斯托夫·巴利蒂耶 Christophe Barratier 主演: 热拉尔·朱尼厄 Gé...	2004 / 法国 瑞士 德国 / 剧情 音乐
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...	1998 / 美国 / 剧情 科幻

1

2

3

4

5

>

动态网页爬取：

期中作业

127.0.0.1:8000/wyj/q/zhong2/1

王handsomeFirstSecond

京东手机

id	商品名	价格
1	Apple iPhone XR (A2108) 128GB 黑色 移动联通电信4G手机 双卡双待	5699.00
2	【KPL官方比赛用机】vivo IQOO 44W超快闪充 8GB+128GB电竞蓝 全面屏拍照手机 骁龙855电竞游戏 全网通4G	3298.00
3	华为 HUAWEI P30 超感光徇卡三摄麒麟980AI智能芯片全面屏屏内指纹版手机8GB+64GB亮黑色全网通双4G双	3988.00
4	荣耀8X 千元屏霸 91%屏占比 2000万AI双摄 4GB+64GB 幻夜黑 移动联通电信4G全面屏 双卡双待	1299.00
5	小米 红米Redmi Note7 幻彩渐变AI双摄 4GB+64GB 梦幻蓝 全网通4G 双卡双待 水滴全面屏拍照游戏智能	1199.00
6	荣耀10青春版 幻彩渐变 2400万AI自拍 全网通版4GB+64GB 渐变蓝 移动联通电信4G全面屏 双卡双待	1299.00
7	vivo U1 水滴全面屏 AI智慧拍照手机,3GB+32GB 极光色 移动联通电信全网通4G	799.00
8	小米 红米6 4GB+64GB 铂银灰 全网通4G手机 双卡双待	799.00
9	荣耀V20 胡歌同款 麒麟980芯片 魅眼全视屏 4800万深慧相机 6GB+128GB 幻夜黑 移动联通电信4G全面屏	2799.00
10	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	899.00

1

2

3

4

5

>

王宜家

16219112208 16计算机三班

分页美化：

12345>

<123456>

<1314151617