**第** **四次作业**

**一** **、作业内容**

# 作业①:

# 要求：熟练掌握 Selenium 查找HTML元素、爬取Ajax网页数据、等待HTML元素等内容；

# Selenium框架爬取京东商城某类商品信息及图片，关键词由设计者自行选取。

# 候选网站：<http://www.jd.com/>

# 关键词：学生自由选择。

# 输出信息：

# C:\Users\BEAUTI~1\AppData\Local\Temp\1605014213(1).png

# 作业②

# 1.要求：熟练掌握 Selenium 查找HTML元素、爬取Ajax网页数据、等待HTML元素等内容；

# 使用Selenium框架+ MySQL数据库存储技术路线爬取“沪深A股”、“上证A股”、“深证A股”3个板块的股票数据信息。

# 2.候选网站：东方财富网：http://quote.eastmoney.com/center/gridlist.html#hs\_a\_board

# 3.输出信息：

# MySQL数据库存储和输出格式如下，

# 表头应是英文命名例如：序号id，股票代码：bStockNo……，由同学们自行定义设计表头：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **股票代 码** | **股 票 名 称** | **最新 报价** | **涨跌幅** | **涨跌 额** | **成交 量** | **成 交 额** | **振幅** | **最高** | **最低** | **今开** | **昨收** |
| 1 | 688093 | N  世 华 | 28.47 | 62.22% | 10.92 | 26.13  万 | 7.6  亿 | 22.34 | 32.0 | 28.08 | 30.2 | 17.55 |
| 2...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 作业③:

# 要求：熟练掌握 Selenium 查找HTML元素、实现用户登录、 爬取Ajax网页数据、等待HTML元素等内容；

# 使用Selenium框架+MySQL爬取中国mooc网课程资源信息（课程号、课程名称、学校名称、主讲教师、团队成员、参加人数、课程进度、课程简介）

# 候选网站：中国mooc网： https://www.icourse163.org

# 输出信息：

# MySQL数据库存储和输出格式如下，

# 表头应是英文命名例如：课程号ID，课程名称：cCourse……，由同学们自行定义设计表头：

# C:\Users\BEAUTI~1\AppData\Local\Temp\1605015861(1).png