马萨玛索(http://www.masamaso.com/index.shtml)每天10点都会推出一折商品5件，就是秒购。男装质量还不错，所以就经常去抢，感觉手动太慢了，就写了一个小爬虫程序，让自己去爬，如果是金子页面(免费商品)就会自动打开，我就可以抢到了。和大家分享一下。

　　思路：

　　1. 把所有想要的商品的链接读到程序中。

　　2. 分别打开每一个链接读取源代码

　　3. 验证是否是金子商品(源代码中含有free\_msg字符串)

　　4. 如果是金子就把该链接用IE打开

　　源代码：

　　读链接文件：

|  |
| --- |
| import java.io.BufferedReader;  　　import java.io.FileInputStream;  　　import java.io.FileNotFoundException;  　　import java.io.IOException;  　　import java.io.InputStreamReader;  　　import java.util.LinkedList;  　　import java.util.List;  　　/\*\*  　　\* @author Administrator  　　\*  　　\*/  　　public class FileReader {  　　private String fileName;  　　public FileReader() {  　　}  　　public FileReader(String fileName) {  　　this.fileName = fileName;  　　}  　　/\*\*  　　\* 读取链接，返回一个List  　　\* @return  　　\*/  　　public List getLines() {  　　BufferedReader reader = null;  　　try {  　　reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(new FileInputStream(this.fileName)));  　　} catch (FileNotFoundException e) {  　　e.printStackTrace();  　　}  　　List lines = new LinkedList();  　　String line = null;  　　try {  　　while ( (line = reader.readLine()) != null) {  　　lines.add(line);  　　}  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　} finally {  　　try {  　　reader.close();  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　}  　　}  　　return lines;  　　}  　　} |

　　URL类：

|  |
| --- |
| import java.io.BufferedReader;  　　import java.io.IOException;  　　import java.io.InputStreamReader;  　　import java.net.MalformedURLException;  　　import java.net.URL;  　　import java.net.URLConnection;  　　/\*\*  　　\* @author Administrator  　　\*  　　\*/  　　public class Url {  　　private String url;  　　public Url() {  　　}  　　public Url(String url) {  　　this.url = url;  　　}  　　public String getUrl() {  　　return url;  　　}  　　public void setUrl(String url) {  　　this.url = url;  　　}  　　/\*\*  　　\* 获得链接  　　\* @return  　　\*/  　　public URLConnection getConnection() {  　　URL httpUrl = null;  　　try {  　　httpUrl = new URL(url);  　　} catch (MalformedURLException e) {  　　e.printStackTrace();  　　}  　　URLConnection conn = null;  　　if(httpUrl != null) {  　　try {  　　conn = httpUrl.openConnection();  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　}  　　}  　　return conn;  　　}  　　/\*\*  　　\* 获得链接上的输出流  　　\* @return  　　\*/  　　public BufferedReader getReader() {  　　URLConnection conn = getConnection();  　　BufferedReader br = null;  　　if(conn == null) {  　　return null;  　　}  　　conn.setConnectTimeout(9000);  　　try {  　　conn.connect();  　　br = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　return null;  　　}  　　return br;  　　}  　　/\*\*  　　\* 从输出流中一行一行读取文件，查看是否含有str字符串，有就返回真  　　\* @param str  　　\* @return  　　\*/  　　public boolean isExist(String str) {  　　BufferedReader bis = getReader();  　　boolean exist = false;  　　String line = null;  　　try {  　　while ( (line = bis.readLine()) != null) {  　　exist = line.contains(str);  　　if(exist) {  　　break;  　　}  　　}  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　} finally {  　　try {  　　bis.close();  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　}  　　}  　　return exist;  　　}  　　} |

　　Digger类:

|  |
| --- |
| import java.io.IOException;  　　import java.util.List;  　　/\*\*  　　\* @author Administrator  　　\*  　　\*/  　　public class Digger extends Thread{  　　private Url url;  　　public Digger() {  　　super();  　　}  　　public Digger(Url url) {  　　this.url = url;  　　}  　　/\*\*  　　\* main方法，把配置信息(链接)读入程序，并为每一个链接开启一个线程  　　\* @param args  　　\* @throws IOException  　　\*/  　　public static void main(String[] args) throws IOException {  　　FileReader reader = new FileReader("F:/myworkspace/workspace/diggold/src/url.txt");  　　List urls = reader.getLines();  　　for (String string : urls) {  　　Url url = new Url(string);  　　Digger digger = new Digger(url);  　　digger.start();  　　}  　　// Runtime.getRuntime().exec("C:/Program Files/Internet Explorer/iexplore.exe http://www.masamaso.com/index.shtml");  　　}  　　/\*\*  　　\* 查看该链接是否存在free\_msg字段，存在即为金子 用IE打开该链接  　　\*/  　　@Override  　　public void run() {  　　if(url.isExist("free\_msg")) {  　　try {  　　Runtime.getRuntime().exec("C:/Program Files/Internet Explorer/iexplore.exe " + url.getUrl());  　　} catch (IOException e) {  　　e.printStackTrace();  　　}  　　}  　　System.out.println(url.getUrl() + "END!");  　　}  　　} |

　　url.txt配置文件

　　http://www.masamaso.com/goods.php?id=3128

　　http://www.masamaso.com/goods.php?id=3132

　　http://www.masamaso.com/goods.php?id=3120

　　写的比较简单，但是挺实用，各位看官莫笑话哈。

**编辑推荐：**

      1. [Java简单的添加验证敏感词程序](http://webservices.ctocio.com.cn/java/91/9390591.shtml)

      2. [编程技巧：Java面向对象的排列组合算法](http://webservices.ctocio.com.cn/java/397/9390397.shtml)

      3.[Java classloader的体系结构](http://webservices.ctocio.com.cn/java/380/9390380.shtml)