

原 J2EE中使用MediaInfo库获取视频信息

2013年10月11日 21:50:06 阅读数：4436

MediaInfo 用来分析视频和音频文件的编码和内容信息,是一款是自由软件 (免费使用、免费获得源代码)。

我在J2EE项目软件中集成了它的DLL，很好用。

下面简单记录一下它的使用方法。

(系统开发平台是MyEclipse)

1.需要加入JNA库。加入项目的 Build Path 后就可以使用Java调用DLL了。

2.需要MediaInfo的Dll。可以放到"C:\Windows\System32"里面。

3.需要一个名为MediaInfo的类（在MediaInfoDLL.JNA.java中）。

4.加入以下代码（这是个片段）试一下：

```
[python]
1. String To_Display = "\r\n\r\n0Open\r\n";
2. MediaInfo MI = new MediaInfo();
3. if (MI.Open("test.flv")>0)
4.     To_Display+="is OK\r\n";
5. else
6.     To_Display+="has a problem\r\n";
7. To_Display += "\r\n\r\nInform with Complete=false\r\n";
8. MI.Option("Complete", "");
9. To_Display += MI.Inform();
10. MI.Close();
11.
12. System.out.println(To_Display);
```

如果没问题，可以打印出test.flv的完整信息。

实际Struts2 + Spring + Hibernate项目中可以按照如下方式使用：

(一个实际的Action)

```
[java]
1. package action.video;
2.
3.
4. import javax.servlet.ServletContext;
5.
6. import org.apache.struts2.ServletActionContext;
7.
8. import service.BaseService;
9.
10. import bean.Video;
11. import util.MediaInfo;
12. import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;
13. /**
14.  * @author 雷霄骅
15.  * Action
16.  */
17. public class VideoReadByID extends ActionSupport {
18.     private int videoid;
19.     private BaseService baseService;
20.     private String original_videoinfo;
21.     private String convert_videoinfo;
22.     private Video video;
23.     public int getVideoid() {
24.         return videoid;
25.     }
26.     public void setVideoid(int videoid) {
27.         this.videoid = videoid;
28.     }
29.     public BaseService getBaseService() {
30.         return baseService;
31.     }
32.     public void setBaseService(BaseService baseService) {
33.         this.baseService = baseService;
34.     }
35.
36.     public Video getVideo() {
37.         return video;
38.     }
39.     public void setVideo(Video video) {
40.         this.video = video;
41.     }
42. }
```

```

41.     }
42.
43.     public String getOriginal_videoinfo() {
44.         return original_videoinfo;
45.     }
46.     public void setOriginal_videoinfo(String original_videoinfo) {
47.         this.original_videoinfo = original_videoinfo;
48.     }
49.     public String getConvert_videoinfo() {
50.         return convert_videoinfo;
51.     }
52.     public void setConvert_videoinfo(String convert_videoinfo) {
53.         this.convert_videoinfo = convert_videoinfo;
54.     }
55.     public String execute(){
56.         try{
57.             video=(Video) baseService.ReadByID("Video", videoId);
58.             ServletContext servletContext = ServletActionContext.getServletContext();
59.             String realfilePath=servletContext.getRealPath("/") +video.getPath();
60.             String realfileoriginalPath=servletContext.getRealPath("/") +video.getTempPath();
61.             //MediaInfo-----
62.             MediaInfo MI = new MediaInfo();
63.             MI.Option("Output", "HTML");
64.             original_videoinfo = "";
65.             if (MI.Open(realfileoriginalPath)>0){
66.                 MI.Option("Complete", "");
67.                 original_videoinfo+= MI.Inform();
68.             }
69.             else{
70.                 original_videoinfo+="媒体信息检测失败\r\n";
71.             }
72.
73.             //-----
74.             convert_videoinfo= "";
75.             if (MI.Open(realfilePath)>0){
76.                 MI.Option("Complete", "");
77.                 convert_videoinfo+= MI.Inform();
78.             }
79.             else{
80.                 convert_videoinfo+="媒体信息检测失败\r\n";
81.             }
82.
83.             //-----
84.             //System.out.println(original_videoinfo);
85.             //System.out.println(convert_videoinfo);
86.             return SUCCESS;
87.         }
88.         catch(Exception ex){
89.             ex.printStackTrace();
90.             return ERROR;
91.         }
92.     }
93. }

```

最终original_videoinfo 和convert_videoinfo中都得到了相应媒体的信息，事实上分别是转码前和转码后视频文件的信息。

在J2EE项目中应该注意：MI.Option("Output", "HTML");这句一定要加,这样才能保证original_videoinfo 和convert_videoinfo中的字符串是HTML格式的（以<table>的形式输出）。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/12623915>

文章标签： myeclipse struts2 MediaInfo j2ee 视频信息

个人分类： J2EE MediaInfo

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com