类：Extract Keyframe

方法：ExtractEach

ExtractAll

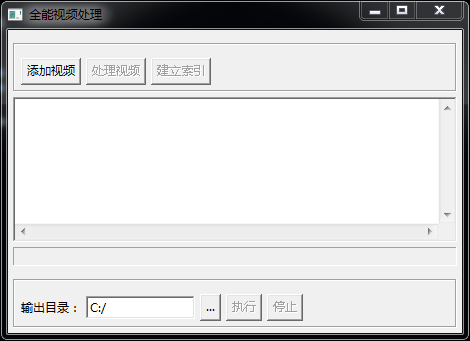
改进：

文件格式不正确，设法弄成强壮的

2013年1月4日星期五

添加视频：曾考虑过是使用文件夹还是使用文件

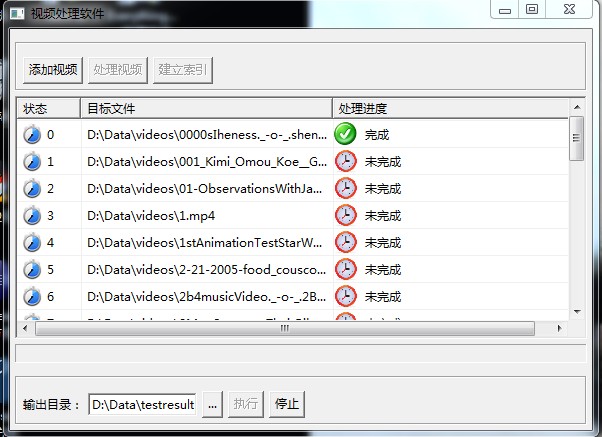
现在决定选文件方案



2013年1月6日星期日

现在有bug,就是停止后再执行

考虑：像Lewo软件那样，只做取消按钮，不用再继续的那种

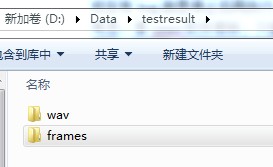


2013年1月7日星期一

使用exe4j工具将java程序导成exe格式，并且还自选了一个漂亮的icon

2013年1月8日星期二

1. 修改了extract程序，使得输出的格式转变为：



Frames下面是文件夹名->pictures.jpg

Wav 下面是 文件名1.wav、文件名2.wav……文件名n.wav

1. 修改主界面，开始显示帮助

按了按钮再出现表格，所以这里使用stacklayout

2013年1月10日星期四

有程序，做成可执行文件的过程

http://www.cnblogs.com/icewee/articles/2073203.html

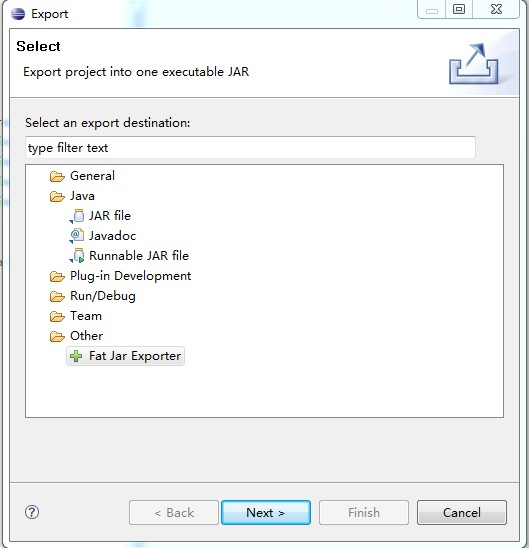
1. 打包jar 是普通的jar文件，选好类和main入口

### 遇到问题：Resource is out of sync with the file system解决办法

<http://blog.163.com/hjysys1314@126/blog/static/107903208201021105739351/>

就是要刷新一下

2． 在命令行试试能不能执行

1. 我这个是有图形界面的，打包过程还不一样。使用fat jar exporter
2. 命令行测试 java -jar \*\*.jar
3. 

3.

使用exe4j.exe ,出错了

![C:\Users\apple\AppData\Roaming\Tencent\Users\873696670\QQ\WinTemp\RichOle\LNS_TZTQR5_1]($A%N93MMB.jpg](data:image/jpeg;base64,)

难道是因为没有加第三方类库吗？

Main Class设置完成后，依次将所有需要的第三方类库加到Class Path下，方法同添加“Simulate.jar”一样，点击“Next”

还要捆绑一个jre的位置

Oh,yeah!!!

之前做好的一个exe，查看里面用了什么第三方类库，

![C:\Users\apple\AppData\Roaming\Tencent\Users\873696670\QQ\WinTemp\RichOle\AVP~YY4O%M714~Y](IVZF$T.jpg](data:image/jpeg;base64,)