# StuTool简易使用说明

版本：v1.0

日期：2016/1/12

## 简单说明：

StuTool基于纯源生Java，无需额外引入其他jar包，测试的jdk版本为1.7.

文件目录明细：

|  |  |
| --- | --- |
| 目录 | 说明 |
| doc/ | 文档 |
| out/ | intellij编译文件，可删 |
| src/cn/gdut | 直接复制此源码目录至工程即可 |
| train\_data/tuxiang | 存放标注的图形样本，命令规则为图像名称（注意要与正确的文字选项相同）＋.img |
| train\_data/wenzi | 存放标注的文字样本，命令规则为文字名称 |
| train\_data/xuanxiang | 存放标注的选项样本，命令规则为选项名称 |
| mould.file | 在训练样本后自动生成，如需重新训练，则先将此文件删除。 |
| mould.file.default | 默认mould文件，防误删作备份用，可重命名为mould.file使用 |

## 使用说明：

### 识别：

StuTool st = new StuTool();

st.setImage("C: \\tmp\\stu\\pic\\1447915797272.png");

String result1 = st.stu()

st.setImage("C: \\tmp\\stu\\pic\\1447915796482.png");

String result2 = st.stu()

### 添加新训练样本

1. 如果主目录存在mould.file，先将此文件删除
2. 执行  
   StuTool st = new StuTool();  
   st.genTrainData("C: \\new\_img\\");  
   其中，genTrainData()传入的是存放要新增的验证码样本的目录  
   执行此步操作后，会在样本目录下生成处理后的图像
3. 将新样本按相应的命名规则添加到主目录的train\_data/下
4. 至此添加新训练样本完成，下次识别时会重新训练样本