CaptchaParser使用说明

1. 启动

程序的入口是org.tafia.Bootstrap.main()

1. 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 范围 | 默认 |
| source | 图片路径 |  |  |
| border | 边框 | 小于宽高一半的非负数 | 0 |
| threshold | 阈值 | 小于0不进行二值化，等于零进行自动阈值计算并二值化，大于零以此值进行二值化 | -1 |
| noise | 像素与周边8像素颜色相同的下限 | 小于0不进行降噪，等于零自动计算并进行降噪，大于零小于8以此值进行降噪 | -1 |
| block | 独立的像素块像素数下限 | 小于0不进行处理，等于零自动计算下限并去除孤立像素块，大于0以此值去除孤立像素块 | -1 |
| chars | 字符数量 | 大于0 | -1 |
| chinese | 是否包含中文 |  | false |
| italic | 是否是斜体 |  | false |
| isometry | 字符是否等距 |  | false |
| semantic | 是否进行语义分析 | 语义分析仅限加减乘除和拼音、拼音首字母分析 | false |
| save | 是否保存过程图片 | true|false，true时将在source同目录下保存{filename}.parsed.{filetype}文件 | false |
| type | 图片类型 | jpg、png、bmp | source的后缀 |

1. 测试用例

|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 推荐参数 |
| http://tjcredit.gov.cn/verifycode?date=1461839058340 | source={实际路径} border=2 threshold=100 chinese=true semantic=true |
| http://gsxt.jxaic.gov.cn:80/ECPS/common/common_getJjYzmImg.pt?yzmName=searchYzm&imgWidth=180&t=0.9032639270816598 | source={实际路径} threshold=0 chinese=true semantic=true |
|  | source={实际路径} italic=true threshold=0 chinese=true semantic=true |
| http://gxqyxygs.gov.cn/validateCode.jspx?type=1&id=0.6780997300723111 | source={实际路径} threshold=220 chinese=true semantic=true |
| http://www.ahcredit.gov.cn/validateCode.jspx?type=2&id=0.5405944468682417 | source={实际路径} threshold=220 chinese=true semantic=true isometry=true chars=10 |

1. 获取结果

程序将打印解析结果，如果semantic=true，则打印语义分析后的结果，否则打印图片原文