1. 敏感信息识别：

这个项目不需要界面，当然在开发过程中如果自己觉得测试需要界面也可以加上，项目最终产品是将代码编译成动态库（.dll文件）和静态库（.lib文件），可供其他程序调用。下面所述的函数都是项目的对外接口函数，可供其他程序调用的函数接口。

1. 函数名：sensitiveInfoDetect

表1：函数sensitiveInfoDetect参数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 变量名 | 变量类型 | 变量含义 |
| 参数 | capture | CvCapture\* | 指向视频的指针 |
| 返回 | sensitiveInfo | SensitiveInfo（见表A） | 敏感信息 |

1. 函数名：sensitiveInfoDetect（重载）

表2：函数sensitiveInfoDetect参数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 变量名 | 变量类型 | 变量含义 |
| 参数 | image | IplImage\* | 指向图片的指针 |
| 返回 | sensitiveInfo | SensitiveInfo（见表） | 敏感信息 |

1. 函数名：sensitiveInfoDetect（重载）

表3：函数sensitiveInfoDetect参数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 变量名 | 变量类型 | 变量含义 |
| 参数 | capturePath | string | 视频的路径 |
| 返回 | sensitiveInfo | SensitiveInfo（见表） | 敏感信息 |

1. 函数名：sensitiveInfoDetect（重载）

表4：函数sensitiveInfoDetect参数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 变量名 | 变量类型 | 变量含义 |
| 参数 | imagePath | string | 图片的路径 |
| 返回 | sensitiveInfo | SensitiveInfo（见表） | 敏感信息 |

表A：SensitiveInfo类定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性类型 | 属性含义 | 备注 |
| time | string | 敏感信息出现时间 | 格式：1:09:54（时分秒）  如果是图片检测则忽略时间 |
| info | string | 敏感信息内容 | 非法关键字，比如“李宏志”；非法log，比如“色情logo” |
| type | int | 敏感信息类型（logo或者关键字） | “0”表示非法关键字，“1”表示非法logo |
| isSensitive | bool | 该视频（图片）是否敏感 | “true”表示敏感，“false”表示不敏感 |