读入本地avi视频文件

生成事件列表

是否分析过

用帧间差分法分析视频

读入本地分析文件

否

是

生成本地分析文件

播放单个事件

播放所有事件

关闭软件

图1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件头 | 事件数 | | 处理时的帧间隔 | | |
| 事件1 | 开始帧 | 结束帧 | | 事件1节点数 | 事件1节点列表 |
| 事件2 | 开始帧 | 结束帧 | | 事件2节点数 | 事件2节点列表 |
| .  .  . | .  .  . | .  .  . | | .  .  . | .  .  . |
| 事件n | 开始帧 | 结束帧 | | 事件n节点数 | 事件n节点列表 |

图2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点1 | 矩形框x坐标 | 矩形框y坐标 | 矩形框长 | 矩形框宽 |
| 节点2 | 矩形框x坐标 | 矩形框y坐标 | 矩形框长 | 矩形框宽 |
| .  .  . | .  .  . | .  .  . | .  .  . | .  .  . |
| 节点n | 矩形框x坐标 | 矩形框y坐标 | 矩形框长 | 矩形框宽 |

图3