

# 羽毛球视频动作片段标注软件使用说明

羽毛球姿态估计（中山大学）

使用说明

## 基本情况

软件版本	测试平台	备注
0.1.0	WIN10-64bit, WIN7-64bit	正常运行

## 下载地址

### 编译版

目前最新发布0.1.0版本，可以通过以下网盘链接下载：

[action\\_marking\\_v0.1.0](#)

程序打包是通过 PyInstaller 实现的。

### 附加依赖

```
PyQt 5.8.0
OpenCV 3.2.0
```

## 软件使用说明

### 运行软件

从网盘下载压缩包解压缩之后，直接双击运行目录中的 `action_marking.exe` 文件。



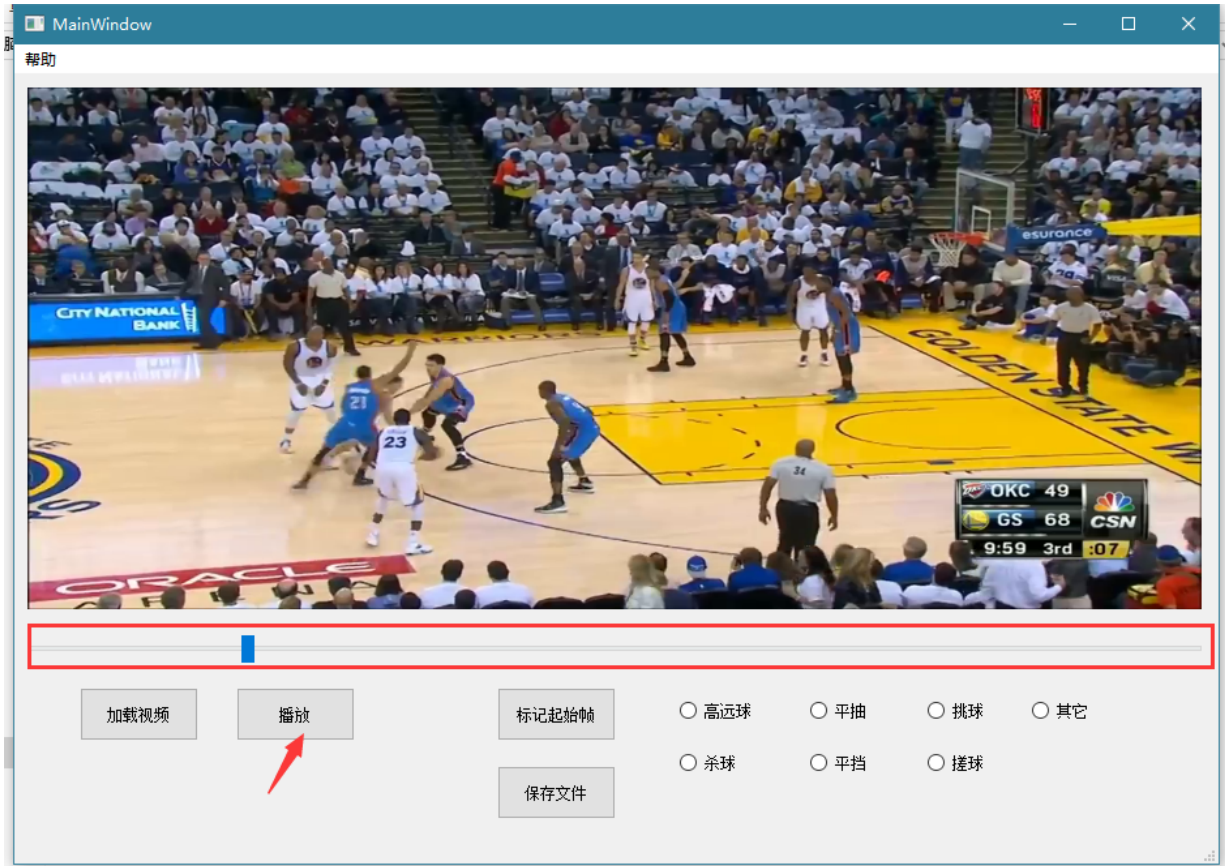
## 加载视频

首先加载视频。



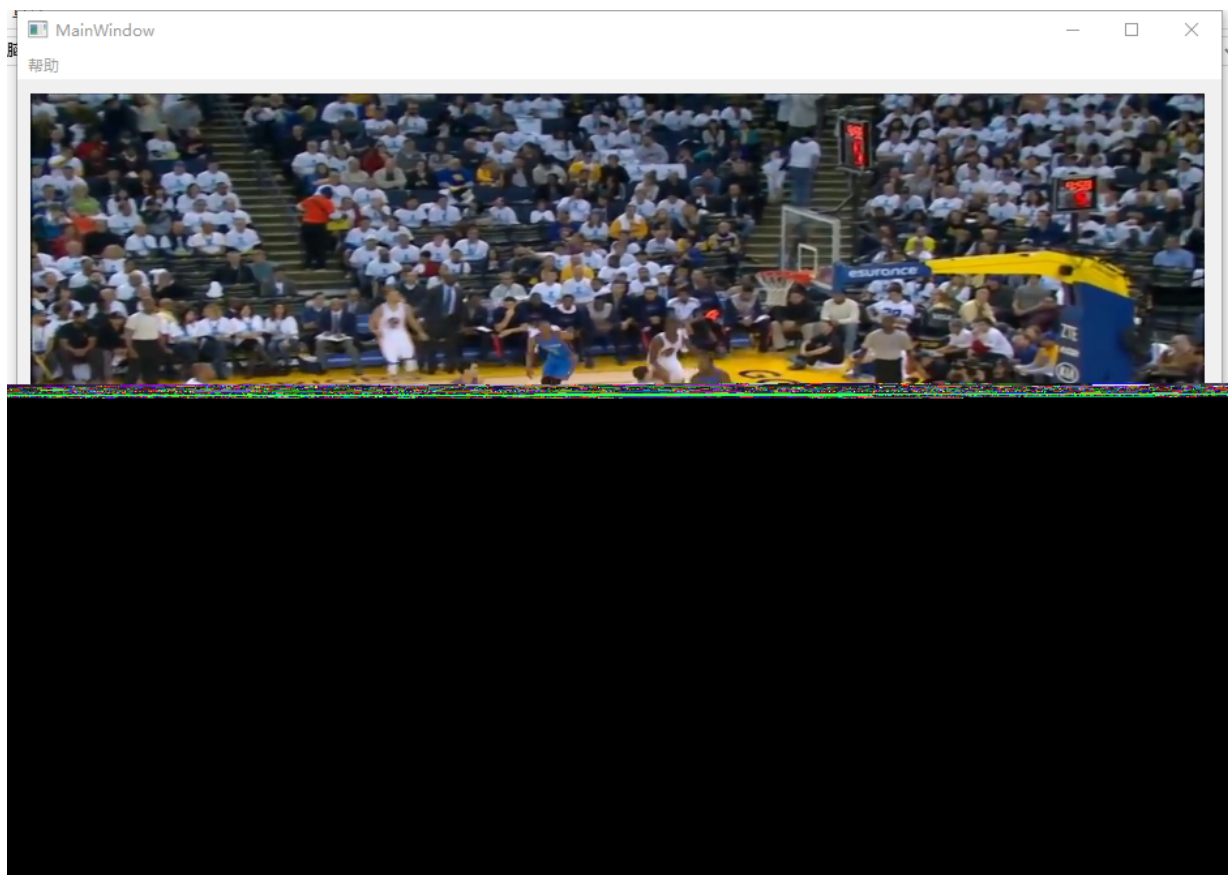
# 控制播放

然后通过“播放”按钮控制视频的播放与暂停，并且通过拖动滚动条上的滑块可以控制视频的播放进度。



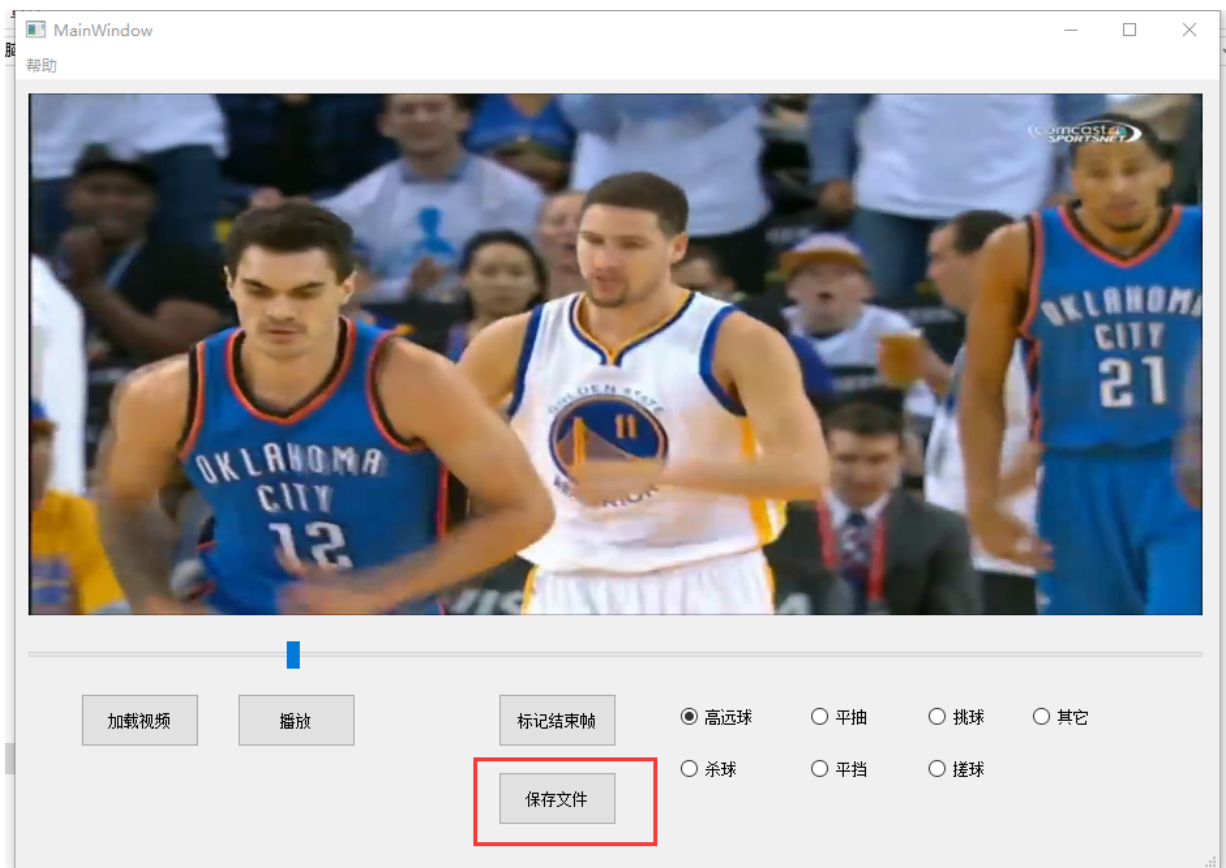
## 运动段标记

1. 在某一特定动作视频段开始时，先暂停视频播放，点击“标记起始帧”按钮，程序将记录当前帧起始位置。



2. 然后继续播放，在动作结束处，暂停视频，选择动作标签，再点击“标记结束帧”按钮，程序将记录该段动作的[起始帧，结束帧，动作标签]信息。

3. 继续播放视频，重复1、2步操作，直到将整个视频标记完整。
4. 点击“保存文件”将以添加的方式将之前的标记信息添加到标记文本中。文件的保存路径与所播放视频路径一致，文件名为 `result.txt`。



温馨提示：在一个视频标注完成之后，可以直接加载新的视频继续标注。所有的视频的标注信息都会依次保存在 `result.txt` 文件中。

在软件的使用过程中，如遇到任何问题，欢迎联系。