

视频观看眼动数据采集程序：

实验材料：

1. 选自 videos\tvsum\ydata-tvsum50-video 中的 20 段视频（具体见文末），时长共 1 小时。Jaccard 系数为  $0.389 \pm 0.095$ ，与 50 段视频的 jaccard 系数 ( $0.387 \pm 0.08$ ) 无显著差异。
2. 视频尺寸均为 640\*360，帧率 30 hz。实验中，视频为全屏播放，视频尺寸与显示器分辨率相同，为 1920\*1080。
3. 显示器的尺寸为 16:9 的 23 寸液晶显示器，刷新率为 60hz。

实验流程：

0. 校正眼动仪，解释指导语（具体见文末），进行练习，练习的流程与正式实验相同，练习部分的材料从 summe 中选择，练习部分不记录眼动数据。
  1. 屏幕上出现“请按空格键”，按键后，眼动漂移校正，通过校正后，开始播放视频。
  2. 视频结束后，可能有两种情况：
    - （1）出现一个测试，呈现一张图片，图片大小为 640\*360，被试要判断这张图片是否是刚刚看到的视频中的图片，如果是，按“F”，如果不是，按“J”。整个实验中共 4 个视频有测试，其中两个测试正确答案是按“F”，两个的正确答案是按“J”。
    - （2）没有测试，提示“休息 5 秒”，然后提示“请按空格键继续”。
  3. 10 个视频后，会再次进行眼动校正。
  4. 视频播放过程中，眼动仪连续记录眼睛位置坐标和瞳孔大小，采样率为 500hz。

\* 所选视频：video\_[5 6 7 9 10 11 19 23 24 26 27 28 35 36 38 41 43 44 48 50]。

\* 实验指导语：

欢迎参加本次实验！

您将观看几段视频，每段视频结束后，可能有两种情况：

（1）提示休息 5 秒，然后出现“请按空格键继续”的提示，您准备好后，按空格键开始观看下一段视频。

（2）出现一张图片，您需要判断这张图片是否在刚刚观看的视频中出现过，如果是，请按“F”，如果不是，请按“J”。

接下来进行练习。