

异常事件检测是智能事件检测的重要检测部分。

常规视频检测输入的是纯文本视频（未被加密的视频）。现在视频检测有两种。第一基于帧方案的和基于比特流的方案。用深度学习的方法去适应帧的方案，仍然十分困难。对于基于比特流的方案，通常来说，**比特流的方案具有更好的有效性。**

现有的异常检测的方案的有效性通常依赖于可用的像素值和比特流参数。

现有的异常检测算法的必要输入在大多数实际的视频加密方案中都已加密。当输入的是加密的比特流而不是数据帧时，隐私异常检测将变得十分困难。

为了解决上述困难，提出了一种有效的帧级检测器的特征提取算法和帧内定位算法。

在两种加密视频的比特流中，可以知道，异常的情况中的比特流会发生剧烈的变化。

在加密视频的比特流中提取宏分块的信息。且异常运动对分块信息有着重要的积极作用