大家好，我是北小菜，今天发布视频行为分析系统v3.2版本，这个版本最主要的更新内容是兼容Linux系统，稍后我会发布另外一期专门介绍v3.2在Linux/Ubuntu系统编译的视频讲解，除此之外，v3.2更新功能还包括如下几点：

1. 兼容Linux系统
2. 优化合成报警视频，去除视频帧逐帧jpg编码计算，大幅度降低cpu计算压力
3. 在推流队列和合成报警视频队列新增视频帧时，新增判断功能，避免出现消费速度小于生产速度引起的内存迅速占用，导致程序崩溃
4. 分析器依赖库ffmpeg由4.4升级至6.0

今天的视频除了介绍v3.2的更新功能点，还会对分析器源码做一定的讲解，对源码感兴趣的可以继续往下看。

注意：从v3.2开始，程序将移除对TensorRT推理的支持，因为TensorRT的依赖库太大，打包包含支持TensorRT的源码非常不方便。以后大家如果想要在更新版本中使用TensorRT，请下载v3.1的TensorRT模块，并移植进来。

v3.0视频介绍地址 <https://www.bilibili.com/video/BV1Xy4y1P7M2>

v3.1视频介绍地址 <https://www.bilibili.com/video/BV1F64y1L7dq>

v3安装包下载链接：<https://gitee.com/Vanishi/BXC_VideoAnalyzer_v3>

v4安装包下载链接：<https://gitee.com/Vanishi/BXC_VideoAnalyzer_v4>

补充介绍关于v1，v2，v3，v4版本的发展规划

1. v1系列和v2系列免费开源，但不再更新
2. v3系列的用户定位是同行开发者，v3会一直保持更新，首次获得v3源码以后，可以永久获得v3持续的升级版本，（但仅限于v3系列），升级内容偏向于音视频开发案例，编解码开发案例，gb28181接入案例，NVR相关功能扩展案例，多种推理引擎对常见算法模型的推理实现。音频分析功能案例，音频处理案例，v3系列源码100。
3. v4系列的用户定位是更基础的普通用户，不对外提供源码，目标是任何人都可以用来，做自己想要的行为分析功能，软件稳定性和性能非常强大，内置算法功能也会越来越丰富。