大家好，我是北小菜，今天发布视频行为分析系统v3.1版本，这个版本最主要的更新内容就是新增支持英伟达显卡的模型推理功能，具体是新增使用TensorRT推理yolov8的算法模型，这个功能是最近一段时间以来，很多朋友比较关注的功能点，很多朋友曾多次向我反馈，希望尽快新增该功能。

而我是一拖再拖，1个月过去了，才新增该功能，实在是抱歉。

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

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

（v3.1）主要更新功能点：

1. 新增支持英伟达显卡基于TensorRT推理yolov8
2. OpenCV-3.4.10升级至OpenCV-4.7.0

1，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，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。

2，选用v3还是v4

1. v3适合有一定经验的开发者，能够在v3基础上继续完善优化。也适合学习音视频开发，编解码开发，模型推理，后台管理开发的同学们，项目中对很多功能的实现，比较具有参考学习价值。
2. v4和v3定位不同。