大家好，我是北小菜，今天介绍下视频行为分析系统v3.41版本。

本次版本最大的特点是新增支持onnxruntime推理引擎，onnxruntime推理引擎最大的特点是，支持的硬件非常多，比如支持的硬件包括rk3588，昇腾npu，树莓派，AMD处理器，英特尔处理器，英伟达显卡等等。

接下来除了介绍v3.41更新内容外，还会演示如何在rk3588的设备上编译和运行。

v3.41更新说明

1. 新增支持onnxruntime推理引擎
2. 优化代码结构
3. 兼容rk3588/ubuntu20，并提供rk3588的部署全过程演示视频

[onnxruntime-all-provider](https://onnxruntime.ai/docs/execution-providers/community-maintained/ACL-ExecutionProvider.html)

v3.x已经发布的版本介绍视频

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>

v3.2视频介绍地址 [https://www.bilibili.com/video/BV12g4y167u2](https://www.bilibili.com/video/BV12g4y167u2/?spm_id_from=333.788)

v3.2 linux编译视频介绍地址 [https://www.bilibili.com/video/BV1Z94y1u7u8](https://www.bilibili.com/video/BV1Z94y1u7u8/?spm_id_from=333.788)

v3.3视频介绍地址 [https://www.bilibili.com/video/BV1pK421h74U](https://www.bilibili.com/video/BV1pK421h74U/?spm_id_from=333.788)

v3.40视频介绍地址 <https://www.bilibili.com/video/BV1tH4y1G775/>

视频行为分析系统各版本介绍

v1版本开源地址<https://gitee.com/Vanishi/BXC_VideoAnalyzer_v1>

v2版本开源地址<https://gitee.com/Vanishi/BXC_VideoAnalyzer_v2>

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
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。