大家好，我是北小菜，今天介绍下视频行为分析系统v3.43版本**（即使没有看过此前任何版本，也可以从本视频本版本直接开始）**，本次版本新增的功能主要围绕人员管理，人脸检测，人脸特征提取，人脸识别，无感考勤等等,除了新增的功能外，后台管理和分析器均做了计算和存储方面的方面的优化。

v3.43是v3系列的第八个版本，不同的版本功能和侧重点均有所不同，后面的版本大概率会包含前面版本的功能，但却不一定。所以了解不同版本最好是看对应版本的介绍视频。

此前已经发布的七个版本：3.0,3.1,3.2,3.3,3.40,3.41,3.42

1. v3.43详细更新记录

|  |  |
| --- | --- |
| **模块** | **描述** |
| 后台管理 | 新增人员管理功能 |
| 后台管理 | 新增无感考勤记录管理功能 |
| 后台管理 | 新增了基于dlib的人脸特征提取算法 |
| 后台管理 | 新增了用于人脸识别的的人脸特征值空间距离算法 |
| 分析器 | 新增了基于OpenVINO+yolo8的人脸检测算法 |
| 分析器 | 新增了用于人员无感考勤数据上传的功能 |
| 分析器 | 优化了报警数据存储的文件夹结构 |
| 分析器 | 优化了无感考勤数据存储的文件夹结构 |

1. v3.43适合哪些人

|  |  |
| --- | --- |
| **人员类型** | **描述** |
| 开发者 | 一如既往，学习视频行为分析系统源码的开发者 |
| 学生 | 想要做有关视频分析，目标检测，人脸识别等相关毕业设计的学生，可以在本项目源码的基础上做二次开发，可以很快速实现功能 |
| 普通用户 | 不懂开发，不做毕业设计的普通用户，可以直接下载v3.43的体验安装包，也不需要购买软件授权，可以一键启动，完成接入自己的摄像头，即可体验人员管理，无感考勤，视频分析等相关功能 |

1. v3.43应用场景

公司，校园，工地，商城，考场,考勤/打卡/统计人员行为等等

1. v3.x版本体验安装包下载地址

<https://gitee.com/Vanishi/BXC_VideoAnalyzer_v3>

1. v3.43使用注意事项
   * 1. 添加人员后，重启软件才生效
     2. 人员管理至少需要添加一个人才能正常查看无感考勤记录功能