

# 智能AI分析盒

产品名称	智能AI分析盒
公司名称	北京威巨特电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	威巨特:北京威巨特 VET-VIX200W:VET-VIX200W-8C 山东威海:智能AI分析盒
公司地址	北京市通州区聚和一街5号院9号楼1层1351（注册地址）
联系电话	010-82013941 13601124749

## 产品详情

VET-VIX200W-8

功能特点：

轻量化的边缘计算，智能部署更方便。

VET智能AI分析盒是基于先进的视觉分析技术开发的产品，可提供人脸分析比对和视频结构化分析能力。

具备人脸/人体检测能力（人脸/人体检测（检测是否穿白大褂）、人脸比对），

行为分析能力（区域入侵、区域徘徊/滞留、人员聚集、人员跌倒、吸烟检测、打电话检测、安全帽检测），

机物分析能力（停车检测、物品遗留、烟雾检测、火焰检测），

人数统计

设备采用嵌入式Linux系统，稳定性强，满足工业级应用需求。内置WebServer，整合了服务器资源和智能算法，支持单机模式工作，支持通过本地Web界面操作。

采用国际领先的智能算法和图像处理技术

支持人脸抓拍、人脸识别，支持视频结构化分析

最多可支持8路1080P摄像机

嵌入式系统，严格测试，稳定性高，满足工业级应用需求

实时分析，实时报警，延时短，误报率低，准确可靠

可保存历史事件记录，以供事后查询

名称

备注

对象类别识别能力

跌倒的人,吸烟,眼镜,背包,安全带,反光衣,帽子,厨师帽,安全帽,手机,口罩,手提包,路面坑洞,蒙面,人脸正面,人脸侧面,举手,持刀,持枪,持棍,小汽车,自行车,摩托车,面包车,大客车,中巴车,火车,出租车标志,挖掘机,自卸货车,灌式货车,货柜车,渣土车,飞机,风筝,狗,猫,牛,马,鸟,老鼠,蟑螂,壁虎,行李箱,打包箱,手,三轮车,轮椅,火,烟柱,蛇

拌线探测

人员越界，车辆进出，动物出入等。

AB线探测

人员越界，车辆进出，动物出入，逆行，不按方向行驶等。

对象滞留侦测

周界预警，车辆违停，人员徘徊

区域入侵侦测

周界预警

对象移走探测

工作人员离岗或贵重物品看护

进入AB区域探测

人员越界,车辆违规变道，不按方向行驶、逆行等。

人群聚集探测

人数超过N人时，产生人群聚集抓拍事件

车辆拥堵探测

车辆数量超过N时，产生车辆拥堵抓拍事件

区域人流统计

区域性人数统计

有人跌倒

人员在区域内跌倒时预警。

对象静止探测睡岗

识别警/门卫,工作人员是否正在睡觉的行为

烟火探测

识别布控区域内产生火苗或烟柱时报警

打电话

识别布控区域内人员打电话时报警

未戴安全帽识别

未戴安全帽时报警

对象快速移动探测

当有人快速移动时，及时预警

黑名单人脸识别

发现黑名单人员报警便于工作人员及时处置

出入人流计数

方向性的人流计数统计场所

未戴手套识别

员工不戴手套报警

吸烟识别

吸烟时报警

有人持刀识别

有人持刀时报警

未戴口罩识别

未戴口罩时报警

未戴厨师帽识别

未戴厨师帽时报警

外来人员人脸识别

不是内部工作人员，人脸识别报警

白名单人脸识别

不是内部工作人员报警

打架行为识别

有人打架行为报警

未穿反光衣识别

未穿反光衣报警

未戴安全带识别

检测人员是否未戴安全带

工人工服识别

检测人员是否有穿工装

骑车不戴头盔

检测骑自行车、电动车、三轮车的人员未戴头盔

举手求救

检测人员举手方式发出求救信号

货车违规载人

检测各类货车违规载人，或家用三轮车载人抓拍

汽车车牌识别

汽车号牌识别

两轮电动车牌识别

摩托车/自行车白牌、黄牌、蓝牌号牌识别

人数限定

小于指定的人数预警或大于指定的人数预警

车位统计

统计停车区有多少个车位，已经使用了多少车位

骑车载人

骑两轮摩托车、电动摩托车载人抓拍

未穿防护服

检测防疫专用防护服

车辆相撞

车辆相撞事件预警

车辆倾翻

车辆倾翻事件预警

电动车倾翻

摩托车或电动自行车倾翻事件预警

骑三轮车未戴头盔

骑三轮车人员未戴头盔行为预警

区间测速

从A到B的速度超速预警

电动车闯红灯

红灯状态下识别抓拍电动二轮车闯红灯行为

视频遮挡

视频黑屏或补遮挡时预警

垃圾分类检测

垃圾堆放、垃圾袋、盒子、瓶子、打包箱等

路面病害检测

检测路面各类裂纹，坑洞等

输煤皮带检测

识别传送皮带有煤、无煤、多煤少煤状态、皮带偏移等 状态识别，识别皮带上的锚杆、矸石、木板、编织袋等异物

路口右转不停车

抓拍货车在十字路口右转时不停车行为

手提垃圾

识别手提垃圾行为

电磁线圈测试

异常产品，不能放入合格产品收纳箱

加油站卸油异常检测

实时分析识别加油站内人员不良行为（如抽烟、打电话、自燃等）和卸油时工作人员是否离岗、是否连接静电夹、灭火器是否摆放,导油管是否连接等动作自动予以识别，异常时报警

玩手机

抓拍上班时间玩手机行为

污水厂下沉池刮泥臂移动停止

识别污水厂下沉池刮泥臂移动停止N秒后产生预警事件

输煤皮带移位

识别传输皮带移位N秒后产生预警事件

输煤皮带流量

识别传输皮带运煤的流量，以百分比结果输出

落煤口阻塞

识别落煤口阻塞后产生预警事件

技术参数：

处理器

Rockchip RK3588 四核A76+四核A55 ，max 2.6GHz

GPU

Mali G610 MC4

NPU

6 Tops

内存

板载LPDDR4/4X颗粒

存储

1 x EMMC 32G

1 x M.2 2280 , 支持NVME SSD

1 x TF card , 可扩展存储容量

显示

1 x HDMI Type-A , 1 x DP

音频

1 x 3.5mm Line out

网口

2 x RJ45 , 10/100/1000Mbps

USB

IO: 2 x USB3.0 Type-A , 2 x USB2.0 Type-A ;

串口

IO: 1 x 10pin凤凰端子 ( 1\*RS232+1\*RS485)

电源

DC IN 12V

系统

Android 12

工作环境

0~50 , 10%~90% 无冷凝

存储环境

-20~70 , 5%~90% 无冷凝

型号

说明

VET-VIX200W-8

普通算法，最多接入8个摄像机，每个摄像机接入2种算法

VET-VIX200W-8C

特殊算法（增加输煤皮带算法），最多接入8个摄像机，每个摄像机接入2种算法