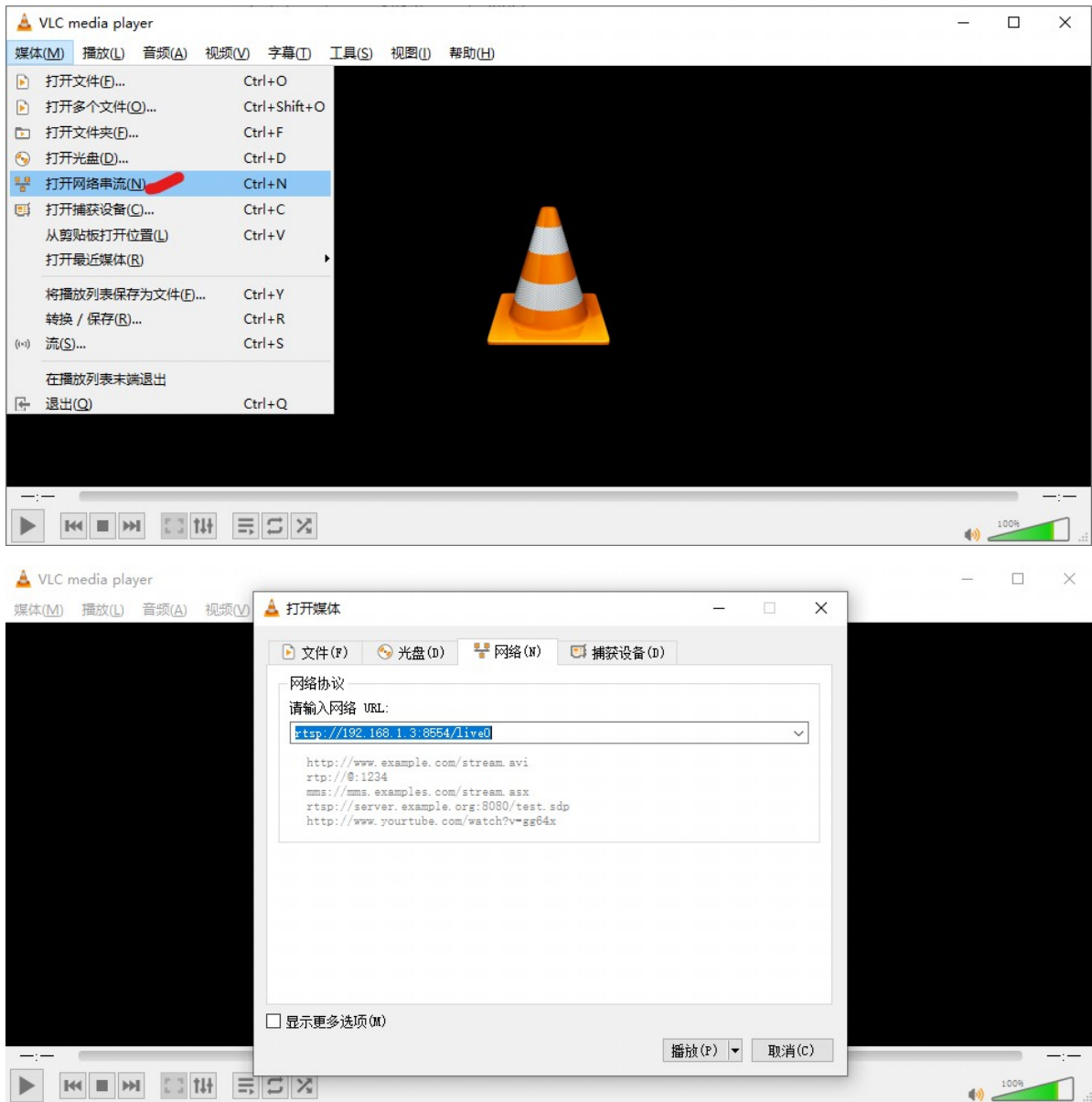


IPCam网络摄像头

- 1、如何编译IPcam
 - 2、配置板端资源以及环境
 - 3、参数配置及运行效果
 - 3.1参数配置文件
 - 3.2运行效果
 - 3.2.1 GC2093摄像头
 - 3.2.2 OV5764摄像头
-

[illegible]

windows下VLC播放器设置



3、参数配置及运行效果

3.1参数配置文件

打开文件param_config_ai.ini，部分配置如下，默认即可

屏幕显示对象配置

```
.....

[osdc_objs_info]
cnt          = 3          ; 绘制对象数目

[osdc_obj_info0]
bshow        = 1          ; 显示使能
type         = 0 ; 0: rect, 1: bitmap, 2: line, 3: buff
              ; 显示元素类型 0: 矩形 1: 位图 2: 线 3: 缓冲区
color        = 0xff00ffff ; 颜色
```

```

x1                = 500                ; 显示区域的左上角点坐标（横轴）
y1                = 500                ; 显示区域的左上角点坐标（纵轴）
width             = 100                ; 显示区域宽度
height           = 100                ; 显示区域高度
filled            = 0                  ; 是否填充
thickness         = 4                  ; 显示边线粗细

[osdc_obj_info1]
bshow            = 1
type             = 2 ; 0: rect, 1: bitmap, 2: line, 3: buff
color            = 0xff00ffff
x1               = 800
y1               = 800
x2               = 1000
y2               = 1000
thickness        = 4

[osdc_obj_info2]
bshow            = 1
type             = 0 ; 0: rect, 1: bitmap, 2: line, 3: buff
color            = 0xff00ffff
x1               = 1000
y1               = 1000
width            = 200
height           = 200
filled           = 1
thickness        = 4

.....

```

屏幕显示元素配置

```

.....

; osd config
[osd_config]
osd_enable_all   = 1                ; 是;否使能所有显示元素
osd_cnt          = 12               ; 屏;显示元素数目

; osd attach to main streaming
[osd0]
show             = 1                ; 显示使能
handle           = 0                ; 句柄号
type             = 2 ; 0:TYPE_PICTURE, 1: TYPE_STRING, 2:TYPE_TIME
                  ; 0: 图片类型      1: 字符类型      2: 实时时间类型

mod_id           = 6 ; 6: CVI_ID_VPSS ; 模块号
dev_id           = 0                ; 设备号
chn_id           = 0                ; 通道号
s32x             = 20               ; 显示区域起始点坐标
s32y             = 20
rec_width        = 24               ; 显示区域宽度
rec_heigh        = 24               ; 显示区域高度

```

```

[osd1]
show          = 1
handle        = 1
type          = 1 ; 0:TYPE_PICTURE, 1: TYPE_STRING, 2:TYPE_TIME
mod_id        = 6 ; 6: CVI_ID_VPSS
dev_id        = 0
chn_id        = 0
s32x          = 20
s32y          = 60
rec_width     = 24
rec_heigh     = 24
str           = "cvitek main streaming demo"      ; 字符内容

[osd2]
show          = 1
handle        = 2
type          = 1 ; 0:TYPE_PICTURE, 1: TYPE_STRING, 2:TYPE_TIME
mod_id        = 6 ; 6: CVI_ID_VPSS
dev_id        = 0
chn_id        = 0
s32x          = 20
s32y          = 100
rec_width     = 24
rec_heigh     = 24
str           = "北京晶视智能科技有限公司"

.....

```

配置模型参数(以face_detection为例)

```

.....

[ai_fd_config]
fd_enable     = 1          ; 人脸检测使能
fr_enable     = 1          ; 人脸识别使能
mask_enable   = 0          ; 口罩使能
capture_enable = 1          ; 捕获使能（开启的话需要挂载sd卡到/mnt/sd，系统检测到人脸一定
时间会保存图片到sd卡）
face_ae_enable = 0          ;
vpss_grp      = 4          ; 视频处理子系统组号
vpss_chn      = 0          ; 通道号
fd_poolid     = 6          ;
grp_width     = 960        ;
grp_height    = 540        ;
model_width   = 768        ; 模型宽度
model_height  = 432        ; 模型高度
vpssPreProcSkip = 0        ; 跳过视频处理预处理使能
threshold_fd   = 0.7        ; 人脸检测阈值
threshold_fr   = 0.7        ; 人脸识别阈值
threshold_mask = 0.7        ; 戴口罩人脸检测阈值
model_id_fd    = 30
;0:CVI_AI_SUPPORTED_MODEL_RETINAFACE;30:CVI_AI_SUPPORTED_MODEL_FACEMASKDETECTION
model_id_fr    = 6 ;3:CVI_AI_SUPPORTED_MODEL_FACERECOGNITION
model_id_mask  = 7 ;7:CVI_AI_SUPPORTED_MODEL_MASKCLASSIFICATION

```

