1.

PTZ 机械镜头

EPTZ 电子镜头

mtk芯片

4就是for （stBox4Head-头的框？）

vl\_cam\_resultQ 文件下有很多关键操作

YLakaze （AKAZE局部匹配）

VDO\_IVE\_IMAGE\_S 结构体变量代表的就是一张图像，结构体里有一些指针用来指向图像的地址还有一些图像宽度之类东西。

CC\_BUFFER\_ELEM\_S结构体里有三个VDO\_IVE\_IMAGE\_S 结构体变量指针也就是有三张图像，还有图像的一些时间（u64TimeStamp）、序号之类的东西

Alg表示这个任务工程

IWB 大的平板电脑

vt 语音追踪

<YLprincipalPtsRefine.h> 感觉是镜头设置，误差调整的一些参数

<YLprincipalPtsRefine4Iwb.h>

VDO\_TRACK\_PARAM 视频追踪参数的一个结构体

VDO\_CAMERA\_ATTR\_S 感觉是设置摄像头的各种参数（电子镜头、机械镜头）

重区：两帧重复

静区：很多帧重复

独区没有重复

CC\_BBOXES\_S结构体感觉是一些框设置大小的东西

<utils/Log.h> 安卓日志打印的东西

3840,2160是4K

1280,720是720P

854,480是480P

char acParamPernFile[] = "/phone/config/a.yaml"; //躯干模型参数

char acParamHeadFile[] = "/phone/config/b.yaml";//人头模型参数

char acParamPrecFile[] = "/phone/config/c.yaml";//也是关于人体模型的参数

char acModlePernFile[] = "/phone/config/a.dlc"; //躯干模型

char acModleHeadFile[] = "/phone/config/b.dlc";//人头模型

char acModlePrecFile[] = "/phone/config/c.dlc";//也是关于人体模型

\_win不用了

nce：算法模型的一系列推理平台，通过神经网络啥的，丢进去一张图片就会返回一个框

2.

Windows DLL编程（DLL动态链接技术）

\_\_declspec(dllexport)导出到dll

\_\_declspec(dllimport)从dll导入

fscanf 函数原型为 int fscanf(FILE \* stream, const char \* format, [argument...]); 其功能为根据数据格式(format)，从输入流(stream)中读入数据，存储到argument中。

%hd是一个短整数

%ld是一个长整数

%x的意思是以十六进制数形式输出整数

# FILE \*fp = fopen("/proc/version", "r");获取Ubuntu操作系统的MAC地址等硬件信息

#define QUOTE(name) #name #name的作用就是把#后面的看成[字符串](https://so.csdn.net/so/search?q=%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2&spm=1001.2101.3001.7020)

[\_\_DATE\_\_](https://links.jianshu.com/go?to=https%3A%2F%2Fwww.codersrc.com%2Farchives%2F9308.html) 当前日期，一个以 “MMM DD YYYY” 格式表示的字符串常量。

\_\_TIME\_\_ 当前时间，一个以 “HH:MM:SS” 格式表示的字符串常量。

[\_\_FILE\_\_](https://links.jianshu.com/go?to=https%3A%2F%2Fwww.codersrc.com%2Farchives%2F9281.html) 这会包含当前文件名，一个[字符串](https://links.jianshu.com/go?to=https%3A%2F%2Fwww.codersrc.com%2Farchives%2F7815.html)常量。

[\_\_LINE\_\_](https://links.jianshu.com/go?to=https%3A%2F%2Fwww.codersrc.com%2Farchives%2F9270.html) 这会包含当前行号，一个[十进制](https://links.jianshu.com/go?to=https%3A%2F%2Fwww.codersrc.com%2Farchives%2F8488.html)常量。

union联合体

联合的成员是共用一块内存空间的，这样一个联合变量的大小，至少是最大成员的大小

在计算联合体大小之前我们必须知道两个知识点：  
1.联合的大小至少是最大成员的大小  
2.当最大成员大小不是最大对齐数的整数倍的时候，就要对齐到最大对齐数的整数倍。

YUV 格式通常有两大类:打包(packed)格式和平面(planar)格式。前者将 YUV 分量存放在同一个数组中,

通常是几个相邻的像素组成一个宏像素(macro-pixel);而后者使用三个数组分开存放 YUV 三个分量,就像是一个三维平面一样。

一、YUV420、YUV420P和YUV420SP区别

YUV420： 即打包格式的YUV420

YUV420P: 即YUV420 Planar，Y\U\V数据是分开存放的

YUV420SP:即YUV420 semi planar, 这个格式的数据量跟YUV420 Planar的一样，但是U、V是交叉存放的

U8C1 就是RGB的一个通道，灰度图

U8C3 就是RGB的三个通道

FIXME：说明此标识处有错误，需要修正

strcpy和memcpy的不同

1）复制的内容不同。strcpy只能复制字符串，而memcpy可以复制任意类型的内容。strcpy只用于字符串复制，并且还会复制字符串的结束符。memcpy对于复制的内容没有限制，用途更广。

2）复制的方法不同。strcpy不需要指定长度，遇到结束符’\0’才会结束，所以容易溢出。memcpy则是根据第三个参数决定复制的长度

3）用途不同。通常在复制字符串时用strcpy，在复制其他类型数据时一般用memcpy。

fread函数用于从文件流中读取数据，其函数原型为：

size\_t fread(void\* buffer, size\_t size, size\_t count, FILE\*stream);

【参数设置】

1) buffer为接收数据的地址，对于fread来书是要读出数据的地址，即数据保存的地址

2) size是要读出内容的单字节数。

3) count是要进行读出size字节的数据项的个数。

4) stream为目标文件指针。

<cutils/properties.h>有什么作用

Pts是什么意思 （<YLprincipalPtsRefine.h>）

CC是什么意思 （CC\_BBOXES\_S，CC\_BBOXES\_S）

MKIT是什么意思

Android Studio推荐使用CMakeLists.txt，对于已经使用Android.mk写的编译文件，转换为CMakeLists.txt即可。