

Convert images to bins

1.介紹

convertIMG2BIN.py是用於SDK2.5和3.0版本下，將照片按照我們設定好的格式去分配並轉成bin檔，為後續工作做準備的程式。

2.操作方式

步驟1.

執行convertIMG2BIN.py，並輸入圖片位置。

```
python3 convertIMG2BIN.py {圖片位置資料夾}
```

步驟2.

依序輸入解析度（640、360），SDK版本，以及要切分的資料夾數目。

步驟3.

取得分配完成後的檔案及資料夾。

2.5版

- 影片名稱資料夾
 - 影片名稱資料夾
 - LabellImagework
 - 依據輸入的切分資料夾數目分配到不同資料夾的圖片
 - AMBA
 - Pics
 - 以1000張為單位分配到不同資料夾的圖片
 - Bins
 - 以1000張為單位分配到不同資料夾的bin檔
 - list資料夾
 - Run_bins.sh
 - 影片

3.0版

- 影片名稱資料夾
 - 影片名稱資料夾
 - LabellImagework
 - 依據輸入的切分資料夾數目分配到不同資料夾的圖片
 - AMBA
 - Pics
 - 含有所有圖片的資料夾dra_pic0

- Bins
 - 含有所有bin檔的資料夾dra_bin0
 - list資料夾
 - Run_bins.sh
- 影片

3.Example

步驟1.

執行convertIMG2BIN.py。

```
python convertIMG2BIN.py ../example/pics/20201104-part2
```

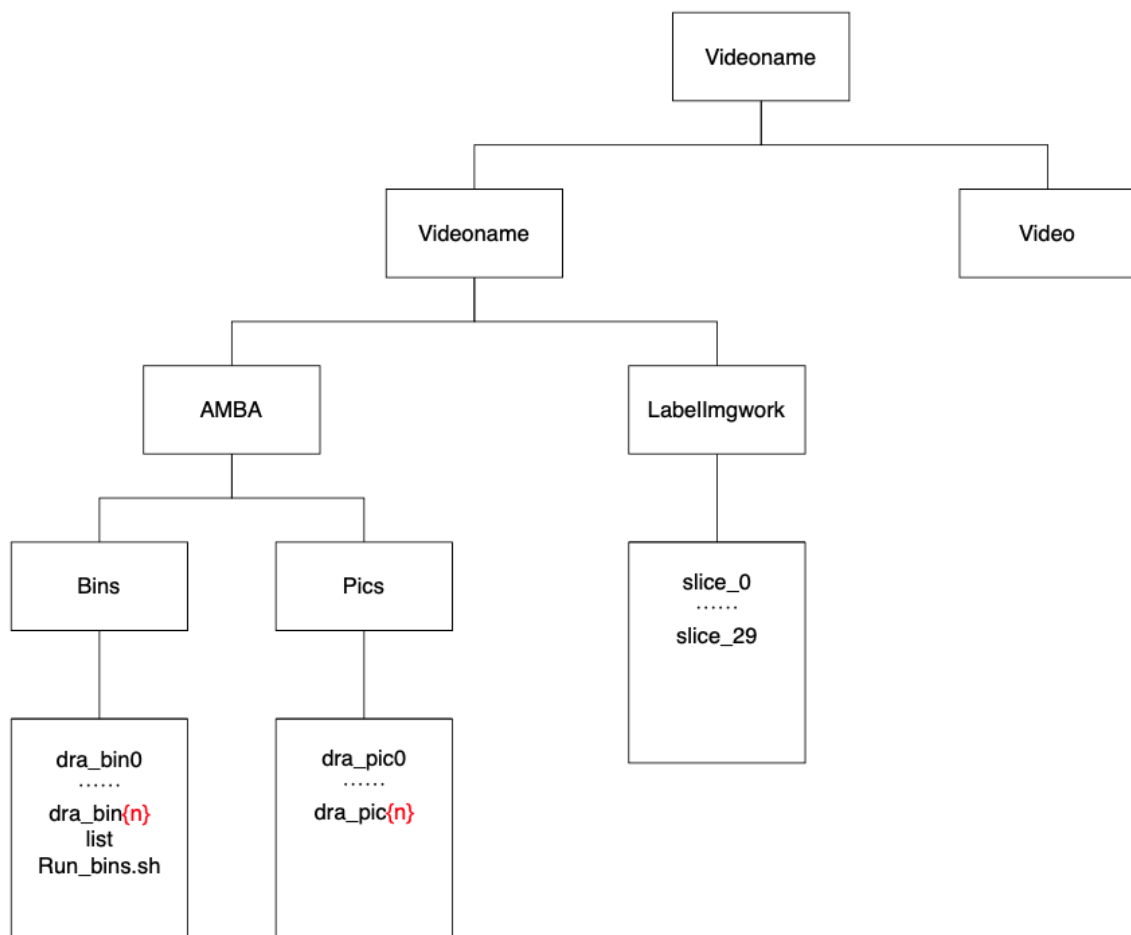
```
(base) primax1220@vm:~/VMworkplace/repo/pmx_tools/AI_Evaluation$ python convertIMG2BIN.py ../example/pics/20201104-part2
Input Width:640
Input Height:360
SDK Version:2.5
How much do you want to cut in LabelImagework? : 30
```

```
(base) primax1220@vm:~/VMworkplace/repo/pmx_tools/AI_Evaluation$ python convertIMG2BIN.py ../example/pics/20201104-part2
Input Width:640
Input Height:360
SDK Version:3.0
How much do you want to cut in LabelImagework? : 30
```

步驟2.

完成檔案分配，可見分配後的檔案路徑圖。

2.5版



3.0版

