|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **jFaceAnalysis** | | | |
| ***What this do*** | | | |
| **학습된 모델을 사용하여 얼굴을 인식하고 얼굴 위치 정보를 기반으로 사각형을 원본 이미지에 그려줍니다. 인식된 얼굴을 기반으로 나이와 성별 정보를 추론하여 원본 이미지에서 그려진 사각형 선 위치에 나이, 성별 정보를 표시합니다.** | | | |
| ***Input Parameters*** | | | |
| * ***KScUserDefineArray \* faceModel,*** | | | |
| **cv::dnn::Net represented by KScUserDefineArray** | | | |
| * ***KScUserDefineArray \* genderModel,*** | | | |
| **cv::dnn::Net represented by KScUserDefineArray** | | | |
| * ***KScUserDefineArray \* ageModel,*** | | | |
| **cv::dnn::Net represented by KScUserDefineArray** | | | |
| * ***KScUserDefineArray \* src\_uda,*** | | | |
| **Mat CV\_\*U type buffer represented by** [**KScUserDefineArray**](file:///C:\Program%20Files%20(x86)\MTES2.0\vc15\Lib\KSClass\Include\KSCUserDefineArray.h) | | | |
| ***Output Parameters*** | | | |
| |  | | --- | | * ***KscUserDefineArray \* dst\_uda ,*** | | **Mat CV\_\*U type buffer represented by** [**KScUserDefineArray**](file:///C:\Program%20Files%20(x86)\MTES2.0\vc15\Lib\KSClass\Include\KSCUserDefineArray.h) | | * ***int \* outGender*** | | ***integer value parsed by GenderParser function*** | | * ***int \* outage*** | | ***integer value parsed by AgeParser function.*** | | ***Example Visual Program*** | | | **“jAgeRestriction.WKS” : 동영상 프레임에서 등장하는 얼굴을 인식해 나이와 성별 추론** | | | **“jAgeRestrictionUsingCam.WKS” : 캠코더에서 입력되는 동영상 프레임에서 등장하는 얼굴을 인식해 나이와 성별 추론** | | | | | |
| ***Initial Contributors*** | | | ***Date*** |
| * **Jo Hyuk Jun (Kyun Hee University)** | | | **2019.06.23** |
| ***#*** | ***Modification*** | ***by*** | ***Date*** |
| **1** |  |  | **2019.05.27** |