



讲师：贾志刚

OpenCV4 深度神经网络(DNN)实战教程



实时性别与年龄预测

- 网络模型结构介绍
- 多个模型级联调用
- 代码演示

网络模型结构介绍

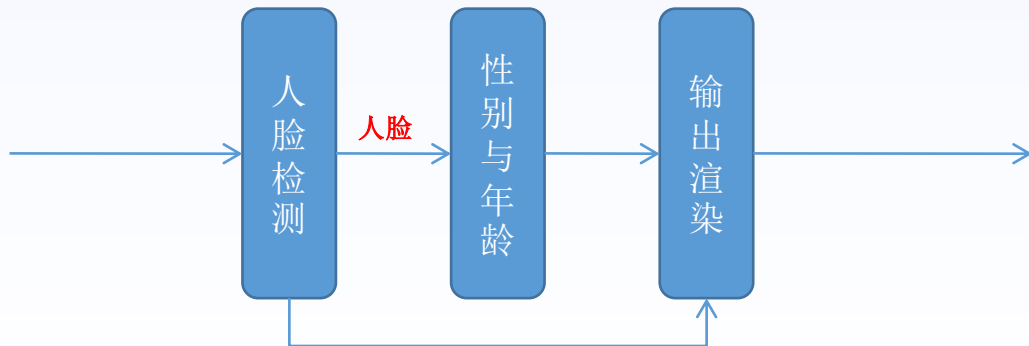
- 人脸检测模型 - SSD
- 两个CNN模型 - 实现性别与年龄预测
- 性别预测 - Male/Female
- 年龄预测

(0-2)
(4-6)
(8-12)
(15-20)
(25-32)
(38-43)
(48-53)
(60-100)

Male
Female

多个模型级联调用

- 加载模型+设置模型计算后台
- ROI越界阻止与纠正
- 模型输出与解析



代码实现

- 加载模型
- 设置计算后台为IE加速
- 解析输出
- 模型文件下载地址：
https://github.com/gloomfish1998/opencv_tutorial



Thank You !