

团队介绍：

团队成员来自亿阳信通人工智能事业部。

- 李玉惠：算法工程师，29，硕士研究生毕业，在团队中是总体布局者，擅长架构搭建和代码编写等。
- 孟凡宇：算法工程师，26，硕士研究生毕业，在团队中是技术支撑者，擅长算法研发与人脸识别等。

作品介绍：

做 object detection 灵感来源于最新发布的文章 ,SSD: Single Shot MultiBox Detector。

在参加比赛前,由于大赛要求不能使用传统的机器学习方法进行人脸检测,而用神经网络进行人脸检测后再区分人脸有无遮挡,很影响算法运行速度。因此对于本次比赛我们主要参考对比 yolo 深度学习模型、SSD 深度学习模型、rcnn 深度学习模型、fastrcnn 深度学习模型。由于 rcnn 需要首先选取出预选框,然后进行检测,不利于现场操作与配置训练调参。因此主要以 SSD 深度学习网络模型作为我们的首选方案,yolo 作为备选方案。由于工作中主要应用 caffe 模型进行研发。因此能够熟练应用开发 caffe 深度学习框架。对于去年开源的 Tensorflow 的深度学习开发环境,还只是处在理解应用阶段。

感谢这次比赛的主办方,通过现场获得崭新的数据集,和不熟悉的环境来进行研发对我们还是一个新的尝试,经过这次比赛,提高了我们团队成员的分工协作能力。

对项目的口号：

知识改变命运, 技术改变未来。