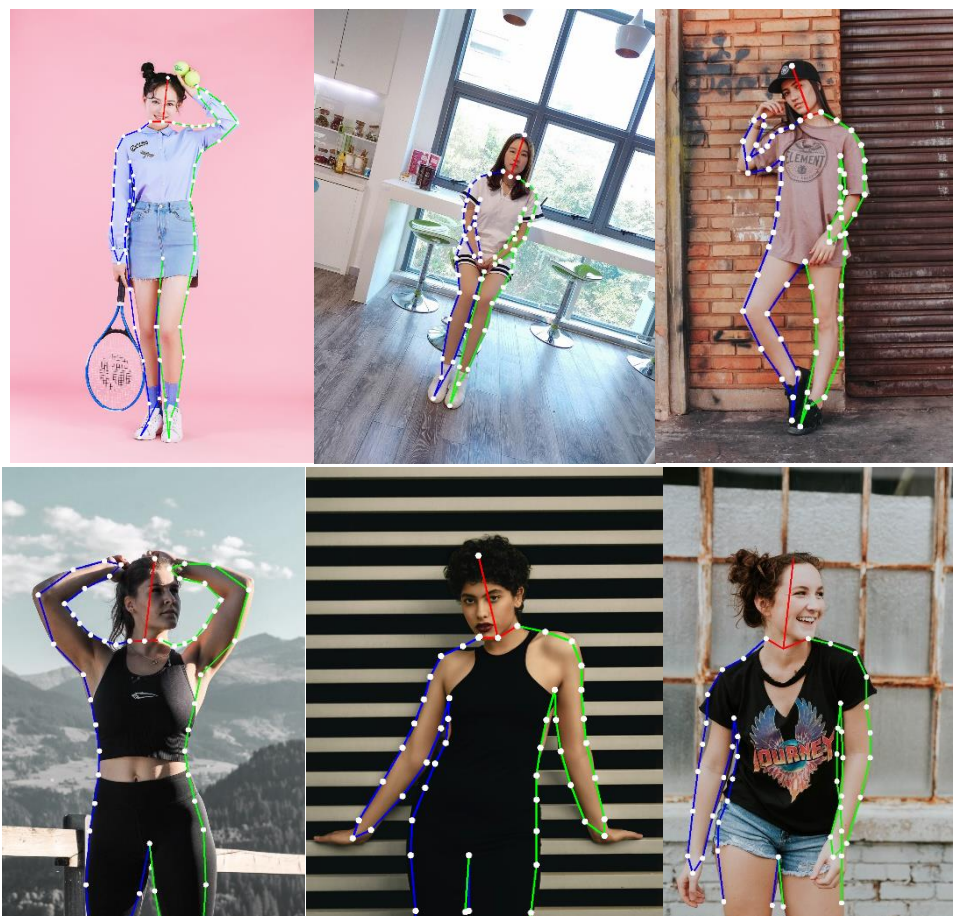


人体 65 点位效果



技术方案:

1. 采用 2019 年 coco 冠军 Megvii 提出的 RSN 网络;
2. 采用自上而下的技术方案, 即先进行人体框检测后进行关键点定位; 为了快速实现效果, 采用已有的 Faster RCNN+FPN 的框架(速度有点慢, 后期可以自己训练或者用开源的轻量级代替); 关键点定位过程中, 利用热力图代替回归的方式, 有效缓解了对于大角度或者遮挡的位置偏移;
3. 观点绘制详见代码, 有很多技巧;

缺陷: 点位

1. 目前没有统一的评估标准, 正在按照已有的标准评估中;
2. 速度很慢;