

## PoseNet介绍

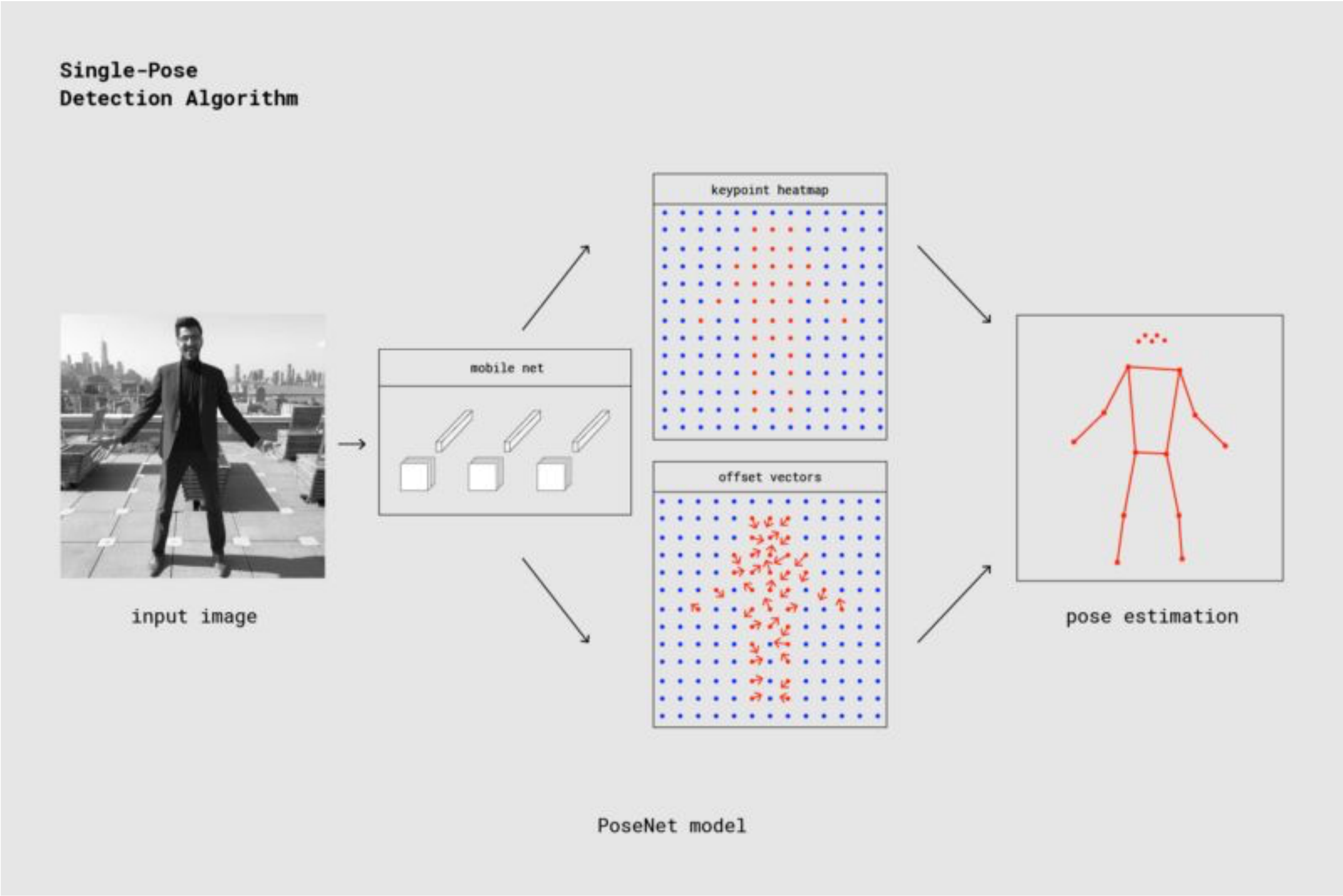
Demo链接: <https://storage.googleapis.com/tfjs-models/demos/posenet/camera.html>

## 原理简介

姿势判断在上层分成两个阶段进行：

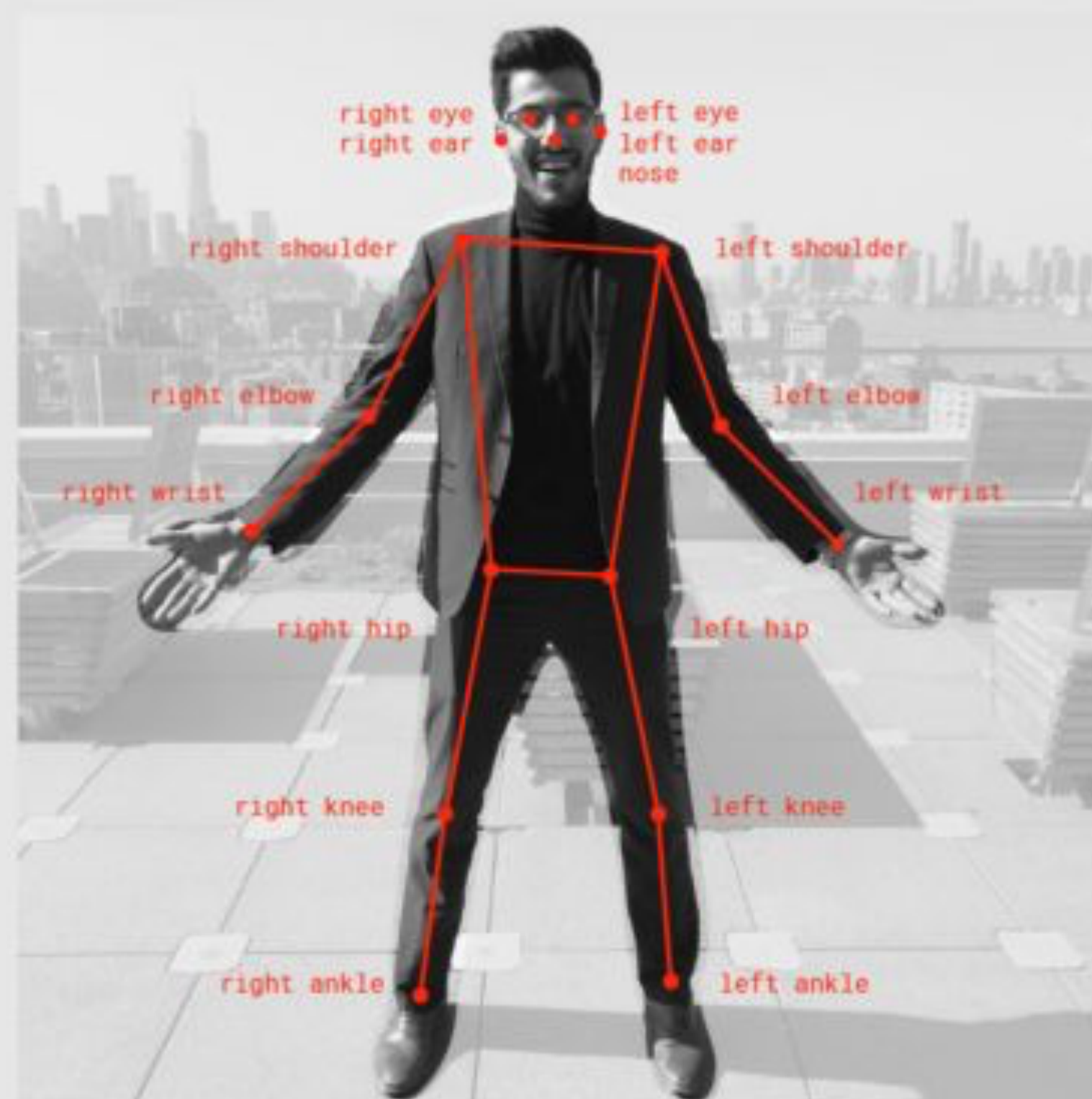
1. 输入 RGB 图像，通过卷积神经网络馈送。
2. **单一姿势或多姿势解码算法**：用于从模型输出解码姿势，姿势置信度得分，关键点位置 and 关键点置信度得分。

# 原理简介



## 17个关键点

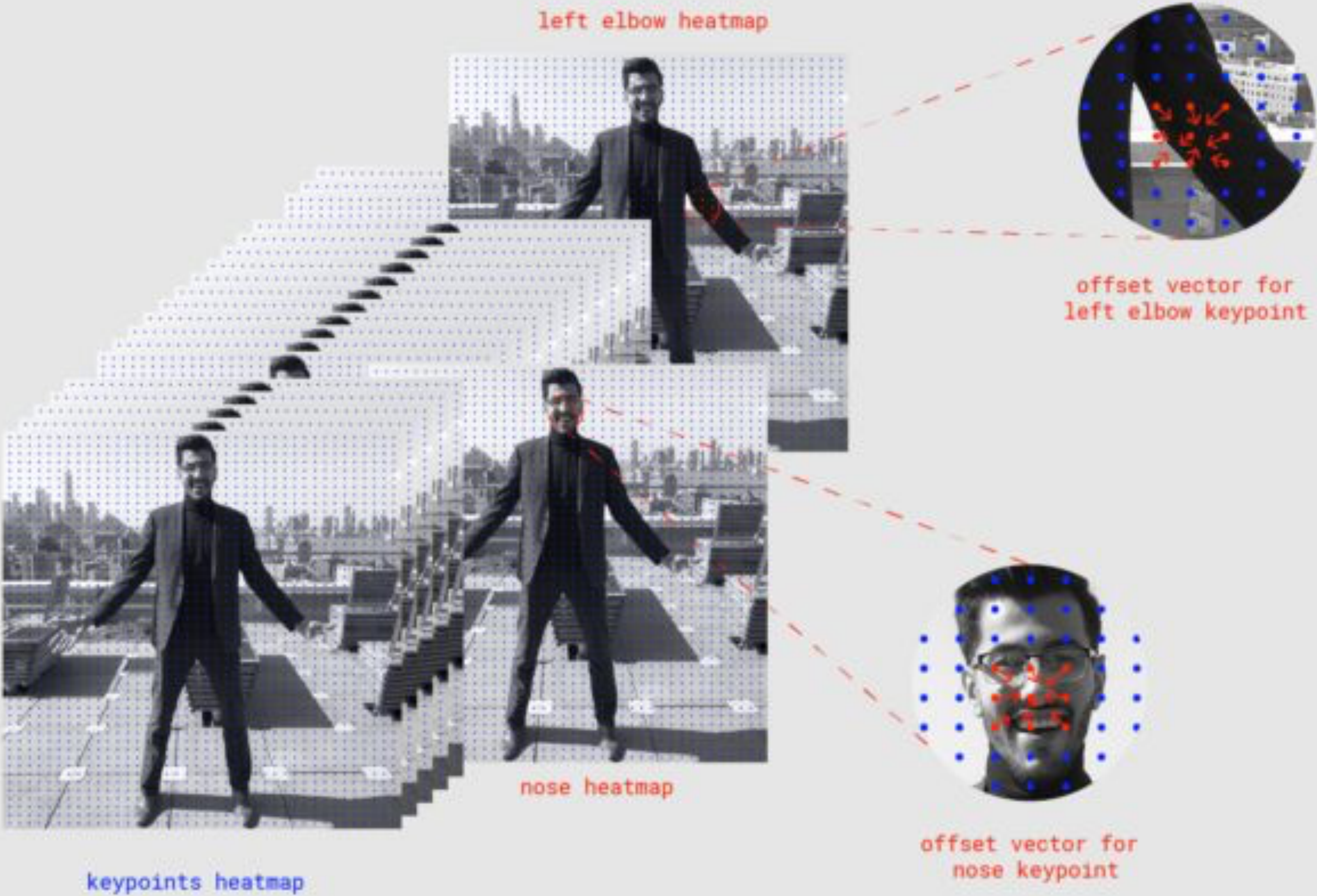
17 Pose Keypoints  
Returned by PoseNet





输出:

Heatmap and Offset  
Vector Simplification



## 更多资源

Github源码链接：

<https://github.com/tensorflow/tfjs-models/tree/master/posenet>

使用教程：

<https://medium.com/tensorflow/real-time-human-pose-estimation-in-the-browser-with-tensorflow-js-7dd0bc881cd5>