**实时行人检测算法接口V1.0版本**

# 一、算法接口

## 1行人检测

1.1 接口名：float[] DPM（string jpgPath, string ModelPath）

输入：

1）行人检测图像文件所在目录

数据格式：字符串，工程相对路径/绝对路径。

2）行人检测模型文件所在目录

数据格式：字符串，工程相对路径/绝对路径。

输出：

1）x1、y1、x2、y2、level、pedestrian、score 。

备注1：输入1）中输入的图片先resize(192\*192或256\*256)。

1.2 接口名：int DPMbool（string jpgPath, string ModelPath）

输入：

1）行人检测图像文件所在目录

数据格式：字符串，工程相对路径/绝对路径。

备注：输入的图片先resize(192\*192或256\*256)。

2）行人检测模型文件所在目录

数据格式：字符串，工程相对路径/绝对路径。

输出：

1）pedestrian(行人数量)。

备注1：输入1）中的图片先resize(192\*192或256\*256)。

# 二、算法接口JAVA工程应用测试结果

1.4附：本接口在eclipse下（JAVA jre1.8.0\_25）运行结果如下：















