视觉组研发改进表

**测试日期：2019.01.17**

测试时各配置：

电脑型号 ： 小米air13.3 i5 7200U CPU

系统版本 &&编译器： Ubuntu 16.04 + Qt 5.9.1 + opencv 3.4.0

迈德威视 ： MV-SUA133GC-T 镜头： MV-LD-8-3M-A

分辨率 ： 640×320

**测试过程：**

消除多装甲板时出现虚假大装甲的情况,即装甲板装在车上,车身旋转时,两块装甲板靠间隙的两灯条形成的虚假大装甲(八字型).

**是否解决问题、怎样解决问题：**

--问题已解决，调试基本稳定。--

**解决办法：**

利用fitEllipse函数，返回两灯条的旋转角度(0~180)，利用两个角度的比值和差值作为限制条件．若是同一块装甲板 ，两灯条轮廓基本平行 ，而非同一块装甲板上的灯条轮廓基本不会平行 。同一车上两块装甲板相邻的两个灯条(虚假大装甲) ，其轮廓位置通常形似汉字“八”，可以通过fitEllipse函数返回的角度，作为限制条件对其消除 。

**是否对修改前版本进行备份：**

已备份“2019.07.06”版本

参与人： 孔永佳