# 赛题：目标检测问题中的误检抑制

## 1、背景

深度学习正影响着安防企业,在各种安全监控场景中,智能监控逐渐成为一种发展趋势。对于视觉理解的第一个步骤就是要将视频中的目标进行检测和定位，所以检测算法会直接影响到后续的处理，如特征提取，属性分类，是视觉领域中一个非常重要的经典问题

## 2、现有解决方案

1. Two-Stage（如Fast RCNN）
2. One-Stage （如 Yolo/SSD系列）
3. Anchor-Free (如 CornerNet/GridNet等)

不管是哪一种方法但是在实际应用的过程中，由于正负样本不可能完全覆盖场景，经常会出现各种误检，而检测算法中误检率和召回率是一对矛盾指标，如何在保证原有检测算法的召回率的情况下大幅地降低误检率，就成为一个有挑战性的问题

## 3、问题

请大家结合自身知识，结合深度学习和计算机视觉领域的最新成果，调研业内的研究现状和进展，给出自己的理解和解决方案,设计出性能代价极小的算法方案，可以有效地抑制误检问题。要求he：请您以Word输出整体运作方案，并将其中要点以PPT形式进行输出，在极致挑战环节进行宣讲。