

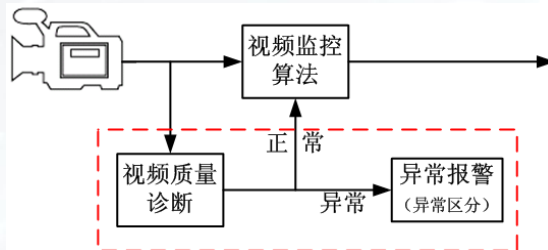


# 题目： 摄像头异常检测

负责人：卢湖川 教授

## 系统概述

摄像头异常检测可以看作是视频监控系统的看门人，其最重要的作用是识别当前监控摄像头拍摄到的图像是否有效。当摄像头发生非人为（过亮，过暗，失焦等）或人为（遮挡，转向等）破坏时，监控摄像头拍摄到的图像将不再有效，即失去了监控能力或者伴随着破坏性行为的发生。



摄像头异常检测是先于视频监控算法的一个环节，旨在快速地判决视频图像是否出现异常，如果正常，则进行后续的其他视频监控算法；如果异常，则进行报警。

## 系统展示

### 系统特点：

- 快速准确检测摄像头异常情况
- 同时检测多种异常情况

系统能够有效处理以下情况：

### 应用范围：

- 重点目标区域异常检测与入侵预警
- 其他感兴趣区域摄像头工作状态确认



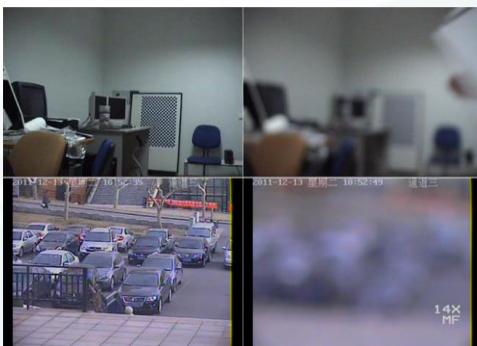
过亮  
过暗



移动  
检测



遮挡  
检测



失焦  
检测