



遮挡情况下的多目标跟踪算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

在视频监控系统中，由于背景的复杂变化，运动目标经常会出现部分或全部被遮挡的情况。为了在遮挡条件下进行多目标跟踪，针对运动目标发生遮挡情况下的Mean Shift跟踪问题进行了研究，提出一种新的抗遮挡算法。利用卡尔曼滤波器来获得每帧Mean Shift算法的起始位置，再利用Mean Shift算法得到目标跟踪位置，通过目标遮挡判定机制和目标搜索机制来解决遮挡问题。实验表明，该算法较好地解决了运动目标的遮挡问题。

[存档文本](#)