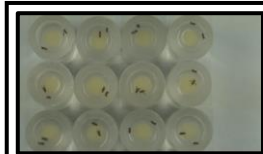


预处理

特征提取

行为识别与分析

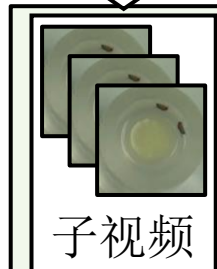


原始视频

切割 归一化

基于视频模型的前景阈值自适应算法

子空间上的SDM算法



子视频

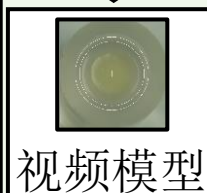
自适应

计算前景

更新



前景图像

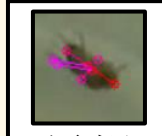


视频模型

前景提取  
姿态重建

初始特征点

迭代



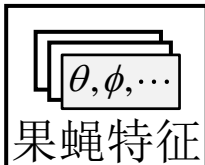
果蝇特征点

训练子空间

迭代矩阵

标定特征点

果蝇姿态



$\theta, \phi, \dots$   
果蝇特征

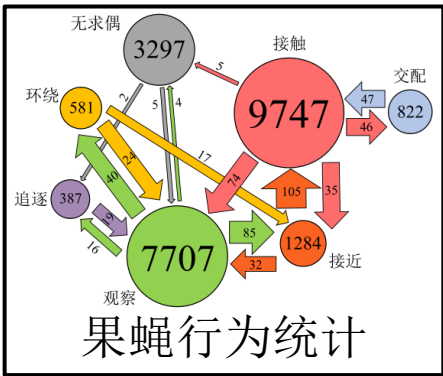
分类

分类特征

分类器

训练

行为标定



Found 31 fight ( 2.18044		
time	frame	strength
1:17	1948	0.304223
1:57	2943	11.6686
2:17	3449	15.7978
2:20	3523	11.1263
3:5	4628	14.4001
3:52	5805	0.202123

果蝇行为日志