

主要是关于 mid-level 的 cv 技法，包括但不限于：

1. SIFT 特征点：（这个最重要）
 - a. 图像平滑（高斯核卷积）
 - b. 光照不变形（图像颜色变化）
 - c. Image pyramid, DoG（高斯核卷积）
 - d. Harris 角点（泰勒展开）
 - e. 极值点（线性插值）
 - f. 特征向量的生成（旋转不变形）
2. 其他相关特征点，包括但不限于：
HoG, SURF, ORB, FAST 等
3. Haar 特征，Integral Image(积分图)
4. 传统 ML 方法：
SVM, Decision Tree, Logistic Regression, Linear Regression, Neural Network, Adaboost