



讲师：贾志刚

OpenCV经典案例实战教程

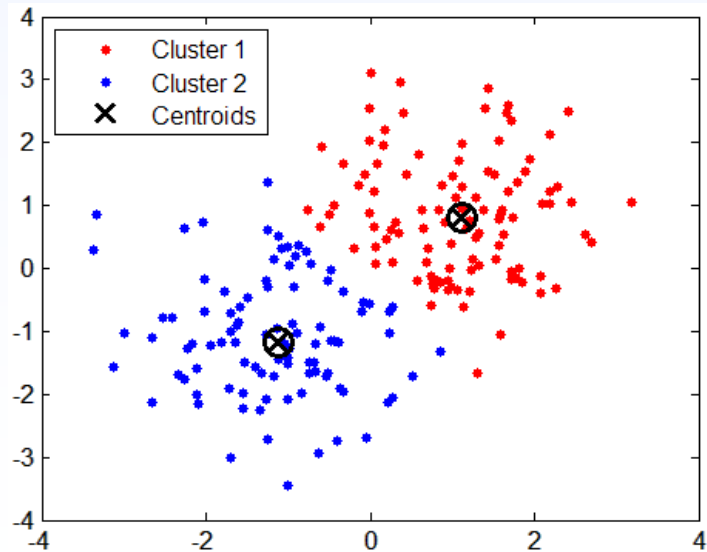


案例四 - KMeans应用

- 数据聚类
- 图像聚类
- 背景替换
- 主色彩提取

KMeans聚类算法原理

- 聚类中心
- 根据距离分类



数据聚类

- OpenCV中API
- 聚类数据组织形式

s1	v1	v2	v3	v4	v5	vn
s2	v1	v2	v3	v4	v5	vn

图像聚类

- OpenCV中API
- 图像数据组织形式

0	0	0	255	255	255
0	0	0	255	255	255

0	0	0	255	255	255
0	0	0	255	255	255

应用图像聚类

- 背景图替换
- 主色彩提取

代码实现

- 背景图替换
- 主色彩提取



Thank You !