|  |
| --- |
| KMRSF-CV模型算法流程 |
| **输入：**  输入图像  **过程：**  # # # # # # # # # # # # # # # #KMeans聚类算法确定初始轮廓线# # # # # # # # # # # # # # #  1：初始化分类数目k，随机选取k个类簇中心  2：**FOR TRUE DO**  3： 计算样本与类簇中心相似度，得到最高相似度进行归类  4： 对同一类计算均值，得到新的类簇中心  5： **IF** 公式(2-55) **<** 阈值  6：  **BREAK**  7：**END FOR**  8：返回聚类结果  # # # # # # # # # # # # # # # #RSF-CV水平集模型演化轮廓线# # # # # # # # # # # #  9：设定初始参数值  10：根据KMeans聚类算法返回结果将类簇中心引入函数，进行水平集函数初始化  11：依据(3-1)迭代更新和的值  12：依据水平集演化的偏微分方程，更新水平集函数  13：判断是否满足收敛条件，满足退出，否则返回步骤11  **输出：**割后图像 |
|  |