

FindClusters()

RunUMAP()

SpatialDimPlot()

将对象子集化以关注数据的子集

FindTransferAnchors()

SpatialFeaturePlot()

TransferData()

cells.highlight

subset()

基于组织内预先注释的解剖区域执行差异表达,

这可以从无监督聚类或先验知识中确定

搜索在没有预注释的情况下表现出

空间模式的特征基因

对于区分单个集群的空间定位

FindMarkers

FindSpatiallyVariables()

method = 'markvariogram'

降维、聚类和可视化

空间变量特征基因的识别

子集解剖区域

与单细胞数据集成

在 Seurat 中处理多个切片

Seurat v.3

其他步骤与scRNA-seq流程一致

下游分析

空间转录组流程