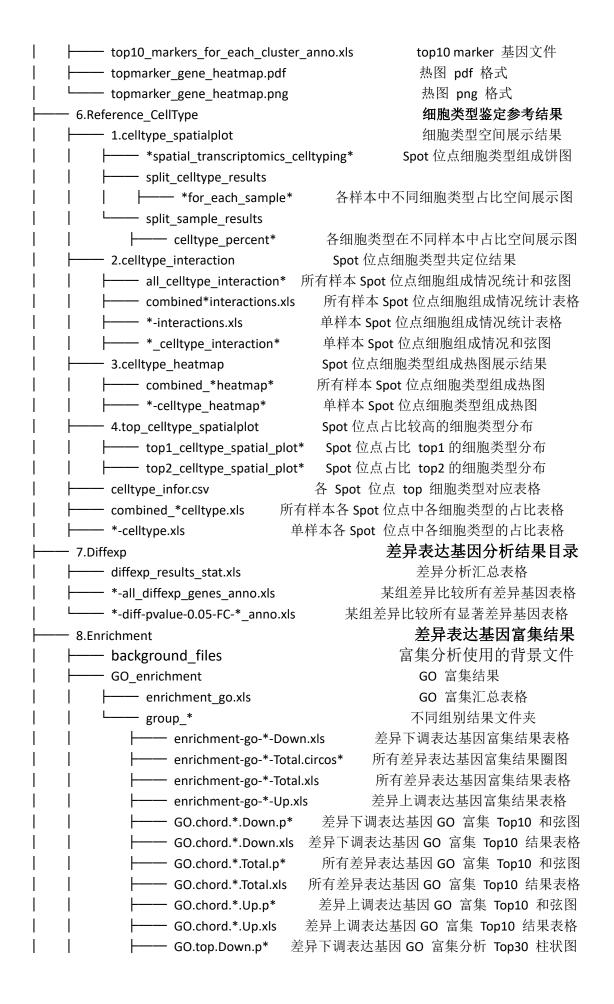
10x Visium 空间转录组报告树状图

目录 目录内容

├── 1.SpaceRange	er	Space Ranger 基因定量结果 aggr(<mark>多个样本整合</mark>)结果目录
	aggregation.csv	整合时输入的各样本文件信息
	aggr_tissue_positions.csv	整合的组织 Spot 坐标信息
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	analysis	分析结果文件夹
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	cloupe.cloupe 🛨	用于 Loupe Browser 可视化和圈区域
	filtered_feature_bc_matrix	组织相关 spot 矩阵信息
	barcodes.tsv.gz	barcodes 矩阵文件
	features.tsv.gz	基因矩阵文件
	matrix.mtx.gz	UMI 计数矩阵文件
· · ·	filtered_feature_bc_matrix.h5	组织相关 Spot 矩阵信息 HDF5 格式
	spatial	空间相关信息
	sample*	样本名称
	scalefactors_json.json	各图像文件与原始无损图像比例系
		数文件
1 1 1 1	tissue_hires_image.png	
i i i i	tissue_lowres_image.p	
i i i—	summary.json	结果汇总 json 文件
i i <u></u>	web_summary.html	网页版报告
samp	- ·	样本名称(单个样本)
i i	analysis	分析结果文件夹
i i i—	•	pe Browser 可视化和分析 cloupe 文件
	filtered_feature_bc_matrix	组织相关 spot 矩阵信息
i i i i	barcodes.tsv.gz	barcodes 矩阵文件
	features.tsv.gz	基因矩阵文件
	matrix.mtx.gz	UMI 计数矩阵文件
I I 	filtered_feature_bc_matrix.h5	过滤后矩阵文件 HDF5 格式
 	metrics_summary.csv	结果汇总表格
I I 	molecule_info.h5	JMI 信息, aggr 整合数据时用到的文件
	probe_set.csv 探针文件(仅 FFF	PE 样本或者 Cytassist 处理的冷冻样本)
	*.png	报告 png 格式
	raw_feature_bc_matrix	所有 spot 的矩阵信息(组织+背景)
	barcodes.tsv.gz	barcodes 矩阵文件
	features.tsv.gz	基因矩阵文件
	matrix.mtx.gz	UMI 计数矩阵文件
I I —	raw_feature_bc_matrix.h5	所有 Spot 矩阵信息 HDF5 格式
I I —	spatial	空间相关信息
	aligned_fiducials.jpg	对齐基准点 QC 图像
	detected_tissue_image.jpg	检测到的组织 QC 图像
	├─── cytassist_image.tiff 原如	台 cytassist 图像(仅 Cytassist 处理的样





```
- GO.top.Down.xls 差异下调表达基因 GO 富集分析 Top30 结果表格
          — GO.top.Total.p*
                         所有差异表达基因 GO 富集分析 Top30 柱状图
          — GO.top.Total.xls 所有差异表达基因 GO 富集分析 Top30 结果表格
                        差异上调表达基因 GO 富集分析 Top30 柱状图
           GO.top.Up.p*
           GO.top.Up.xls
                        差异上调表达基因 GO 富集分析 Top30 结果表格
    KEGG_enrichment
                                    KEGG 富集结果
                                   KEGG 富集汇总表格

    enrichment kegg.xls

       — group_*
                                   不同组别结果文件夹
       enrichment-kegg-*-Down.xls
                                  差异下调表达基因富集结果表格
          — enrichment-kegg-*-Total.circos.p* 所有差异表达基因富集结果圈图
       enrichment-kegg-*-Total.xls
                                  所有差异表达基因富集结果表格
          enrichment-kegg-*-Up.xls
                                  差异上调表达基因富集结果表格
       ├── KEGG.chord.*.Down.p* 差异下调表达基因 KEGG 富集 Top10 和弦图
       ├──KEGG.chord.*.Down.x* 差异下调表达基因 KEGG 富集 Top10 结果表格
       ├── KEGG.chord.*.Total.p* 所有差异表达基因 KEGG 富集 Top10 和弦图
       ├──KEGG.chord.*.Total.x* 所有差异表达基因 KEGG 富集 Top10 结果表格
          - KEGG.chord.*.Up.p* 差异上调表达基因 KEGG 富集 Top10 和弦图
       ├── KEGG.chord.*.Up.xls 差异上调表达基因 KEGG 富集 Top10 结果表格
                         差异下调表达基因 KEGG 富集 Top20 气泡图
         — KEGG.top.Down.p*
         — KEGG.top.Down.xls 差异下调表达基因 KEGG 富集 Top20 结果表格
                         所有差异表达基因 KEGG 富集 Top20 气泡图
          KEGG.top.Total.p*
          - KEGG.top.Total.xls 所有差异表达基因 KEGG 富集 Top20 结果表格
                         差异上调表达基因 KEGG 富集 Top20 气泡图
          KEGG.top.Up.p*
          KEGG.top.Up.xls
                         差异上调表达基因 KEGG 富集 Top20 结果表格
                                  蛋白网络互作(PPI)结果目录
- 9.PPI
                              上下调 Top25 差异表达基因互作网络图
    - *string_*.new_colors*
                                       差异表达基因互作网络图
*string_protein-protein-interaction.p*
   --- *string *-top25.tsv
                            上下调 Top25 差异表达基因互作结果表格
   — *string_protein-protein-interaction.tsv
                                      差异表达基因互作结果表格
* ppi network*
                              上下调 Top25 差异表达基因互作圆形图
-10.Supplemental_material
├── 10x visium 空间转录组 Loupe-Browser 使用教程.pdf
    - 10x visium 空间转录组常见问题(FAQ).pdf
├── 10x 欧易生物空间转录组基础分析方法_英文.pdf
   — 10x 欧易生物空间转录组基础分析方法_中文.pdf
├── AI 使用说明.html
____ 空间转录组项目数据挖掘建议.pdf
- 分析说明.docx 分析说明 Word 版
一 分析说明.html 分析说明网页版
```

说明:

- 1. 如果只有一个样本,将没有 aggr 文件夹对应的结果文件。
- 2. 如果无法做细胞类型鉴定分析,将没有 Reference CellType 文件夹对应的结果文件。
- 3. 如果没有差异比较分组,将没有 Diffexp, Enrichment, PPI 文件夹对应的结果文件,如

果差异基因过少,可能没有 Enrichment,PPI 文件夹对应的结果文件。