- ***输出结果目录结构:按照输出结果的类型(图片)进行分类,即同一目录存储不同样本及样本分组(如果有分组)相同分析的结果;
- ***关于按样本分组信息可视化结果说明:按样本分组统计克隆型频数结果不建议使用,文章中克隆型频数通常是按样本进行统计(每个样本是一个独立的个体);按样本分组统计克隆型频数结果本分析也有输出,但不建议使用,如果使用需要结合项目背景自行合理描述;
- ***克隆型频数分组标准: Single 代表单一克隆型; Medium 代表克隆型频数大于 1, 小于等于 10; Large 代表克隆型出现频数大于 10;

01.sc.CloneBar: 按照克隆型频数分组展示占比;

02.sc.Diversity: 隆型多态性分析,使用 Hill/ inverse Simpson/ Chao1/ d50 4 种方法计算样本克隆多样性,值 越大表示样本的克隆多样性越高;

03.sc.Clustertree: 通过克隆型使用情况的 cosine similarity 对样本进行层次聚类;

04.sc.HaveOrNot: 按照克隆型频数分组统计样本中每个 cluster 不同克隆型占比;

05.sc.Otherinfo: 按样本及样本分组输出克隆型的统计信息;