**HCA施工大队 · 2018年3月2日 任务**

|  |  |
| --- | --- |
| 发布人 | 陈斯杰 |
| 发布时间 | 2018年3月2日 |
| 文件版本 | V1 |

**今日的最主要任务是整理前面的工作、撰写提交文档。**

提交文档应该包括以下三个部分：

1. 声明使用的数据集来源：
   1. 数据集的名称
   2. 产生数据的文献名
   3. 下载地址
   4. 数据的特性（Species、Tissue或者Cell Type、测序技术、是否使用Barcode或者UMI等等）
2. 分析流程：
   1. 整理出带注释的流程脚本，脚本要使用paste.ubuntu.com来post出来；
   2. 整理每个Step用到的工具或者包的名称、版本，你使用到的参数及其取值；
   3. 整理每个Step用到的工具或者包的安装方法；
   4. 你的流程中，每个Step从上一个Step接受了什么输入文件，文件的名字、文件的格式、文件的简单描述。
   5. 你的流程中，每个Step分析完产生了什么文件（或者直接输出到屏幕上的结果），文件的名字、文件的格式、文件的简单描述。
3. 结论
   1. 是否认定为可以提交；
   2. 认定为可以提交的根据（比如聚类效果、与论文的某些结论一致等）