**Project 2 (Due date：6pm June 5)** : **从以下topic中任意选择一个，以小组的形式（一般3人）完成，并在课堂上做project presentation（时间按分组情况安排在6月6号、9号）。**

1. 选择你在project 1 里面阅读的一篇文献，进行**主要内容**的复现，完成报告，在课堂上用ppt展示你的复现成果。书面和口头报告中要求重点体现：data下载和展示、算法的描述、运算的结果和展示。
2. 利用一种癌症基因表达数据进行差异表达分析，找出差异基因之后进行聚类分析、基因的功能分析及KEGG分析。完成报告，在课堂上用ppt展示你的研究成果。书面和口头报告中要求重点体现：data下载、差异基因的寻找过程、聚类的结果和展示。（基因表达数据可以通过自己查找文献和数据库获得）

**在5月22日之前，建立好你的小组并选好题目，把小组名称、成员的名字、学号、题目发给TA。 6月5日下午6点前提交电子版报告和ppt给TA，在课堂上进行project presentation。每个presentation 10分钟左右，其中提问环节3分钟。（报告分值15分由老师打分， presentation分值5分由全体同学打分）。**