## 生物信息学概论 第一次作业

1. 利用 R(或者 Python, C++) 实现全局序列比对函数, 其返回最优分数。

ĮΠ

给定:两条序列,及 alpha(两个字符匹配的分数), beta(两个字符不匹配的分数), gamma(字符匹配空位置的分数)

返回:两个字符串全局匹配的分数;同时打印获取该分数的匹配路径。

例子: 如给定 ACTC, ACC, alpha=1, beta=-1 gamma=-1,

返回: 2。

2. 给定附件 LongestCommonSeq.txt 中的两个字符串(空格也当做一个实际字符),返回这两个字符串最大的共有子串。

提示: 令 alpha=1,beta=0, gamma=0, 请根据全局序列比对的函数, 打印匹配路径即可(只打印从对角线来源的位置)。

## Example:

