

在文件 A1.blast 中有一下表格，分隔符 delimiter = "\t"

A10_gene_12	A10_gene_6	100	155	0	0	1	155	1	155	4.0e-82	302
A10_gene_13	A10_gene_7	100	317	0	0	1	317	1	317	1.8e-184	642
A10_gene_14	A10_gene_8	100	233	0	0	1	233	1	233	1.8e-135	479
A10_gene_15	A10_gene_9	100	166	0	0	1	166	1	166	6.8e-97	351

用 linux 命令、perl 或 R 完成以下要求（至少要一种，使用越多语言越好）：

1) 打开文件 A1.blast，把内容附给变量 FILE

(tips: linux: cat
perl: open
R : read.table)

2) 求第四列的和

(tips: linux: awk
perl: 循环
R : sum)

3) 通过条件式判断显示某一行（第二个元素为“A10_gene_8”，并且第四个元素大于 200），即第三行

4) 显示第十一列的作为字符串的第 6 个字符（分别为'8'、'1'、'1'、'9'）

(tips : linux: cut
perl: substr
R: substr)

5) 将文件内容改为以下内容，并保存为“new_A1.blast”

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	A10_gene_12	A10_gene_6	100	155	0	0	1	155	1	155	4.0e-82	302
2	A10_gene_13	A10_gene_7	100	317	0	0	1	317	1	317	1.8e-184	642
3	A10_gene_14	A10_gene_8	100	233	0	0	1	233	1	233	1.8e-135	479
4	A10_gene_15	A10_gene_9	100	166	0	0	1	166	1	166	6.8e-97	351