

tsv-utils之对数值表进行过滤行操作: trim

一、tsv-utils trim 介绍

功能描述:

`tsv-utils trim` 对数值表进行过滤行操作, 操作逻辑: 过滤掉数值表中所有行数值之和低于一定阈值的行;

命令行接口:

```
1 $ tsv-utils trim
2
3 Usage: tsv-utils trim <tsv> <cutoff:2>
```

二、使用场景实例及其用法

示例文件: `zotu_table.txt`

```
1 $ cat zotu_table.txt | head
```

1	#OTU ID	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
2	ZOTU_1	0	0	87	278	1829	3608
3	ZOTU_2	223	447	1268	1583	52	69
4	ZOTU_3	0	0	162	159	1116	2021
5	ZOTU_4	0	0	99	50	1250	2172
6	ZOTU_5	0	0	1	8	1216	2143
7	ZOTU_6	1	2	9	16	1155	1938
8	ZOTU_7	0	0	73	41	1044	1883
9	ZOTU_8	0	0	1353	1231	2	1
10	ZOTU_9	0	0	1172	1022	1	2

运行命令: 删除行数值和小于 `3000` 的 `ZOTU` 行

```
1 $ tsv-utils trim zotu_table.txt 3000
```

1	#OTU ID	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
2	ZOTU_1	0	0	87	278	1829	3608
3	ZOTU_2	223	447	1268	1583	52	69
4	ZOTU_3	0	0	162	159	1116	2021
5	ZOTU_4	0	0	99	50	1250	2172
6	ZOTU_5	0	0	1	8	1216	2143
7	ZOTU_6	1	2	9	16	1155	1938
8	ZOTU_7	0	0	73	41	1044	1883

本文材料为 **BASE (Biostack Applied bioinformatic SEies)** 课程 **Linux Command Line Tools for Life Scientists** 材料, 版权归 上海逻捷信息科技有限公司 所有。

Last Update: Saturday, August 29, 2020

