

tsv-utils之转置矩阵: transpose

一、tsv-utils transpose介绍

功能描述:

`tsv-utils transpose` 对矩阵文件转置操作。

命令行接口:

```
1 $ tsv-utils transpose
```

```
1 Usage: tsv-utils transpose <tsv>
```

二、使用场景实例及其用法

示例演示

示例文件: `zotu_table.txt`

```
1 $ cat zotu_table.txt | head -n6
```

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

运行命令:

```
1 $ tsv-utils transpose zotu_table.txt | cut -f1,2,3 | head -n 6
2
3 #OTU ID ZOTU_1 ZOTU_2
4 A-1      0      223
5 A-2      0      447
6 B-1      87     1268
7 B-2      278    1583
8 C-1      1829    52
```

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