

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
2
3 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