

tsv-utils之矩格式转换: matrix2tab

一、tsv-utils matrix2tab 介绍

功能描述:

`tsv-utils matrix2tab` 将矩阵格式文件转换成制表符分割文件;

```
1 |      A  B
2 | A    0  2
3 | B    2  0
```

另一种转换成下面类邻接表格式:

```
1 | A  A  0
2 | A  B  2
```

命令行接口:

```
1 | $ tsv-utils matrix2tab
2 |
3 | Usage: tsv-utils matrix2tab <matrix>
```

二、使用场景实例及其用法

示例演示:

示例文件: `bray_curtis.txt`, `list`

```
1 | $ cat bray_curtis.txt
```

```
1 | bray_curtis      A-1      A-2      B-1      B-2      C-1      C-2
2 | A-1      0      0.110    0.986    0.986    0.990    0.991
3 | A-2      0.110    0      0.976    0.976    0.990    0.990
4 | B-1      0.986    0.976    0      0.134    0.872    0.874
5 | B-2      0.986    0.976    0.134    0      0.868    0.870
6 | C-1      0.990    0.990    0.872    0.868    0      0.0601
7 | C-2      0.991    0.990    0.874    0.870    0.0601    0
```

运行命令:

```
1 | $ tsv-utils matrix2tab bray_curtis.txt | head -n6
```

1	A-1	A-2	0.110
2	A-1	B-1	0.986
3	A-1	B-2	0.986
4	A-1	C-1	0.990
5	A-1	C-2	0.991
6	A-2	B-1	0.976

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: 2018-05-24 5:21 PM