

atlas-utils之计算ZOTU表中的每个ZOTU的Tags数：rowsum

一、atlas-utils rowsum介绍

功能描述：

`atlas-utils rowsum` 计算ZOTU表中的每个ZOTU的Tags数， 可以结合 `tsv-utils stats` 进行统计。

命令行接口：

```
1 $ atlas-utils rowsum
2
3 Usage: atlas-utils rowsum <otutab>
```

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
```

```
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：

计算 `ZOTU` 表中的每个 `ZOTU` 的 `Tags` 数

```
1 $ atlas-utils rowsum zotu_table.txt | head
```

```
1 #otu    value
2 ZOTU_1  5802
3 ZOTU_2  3642
4 ZOTU_3  3458
5 ZOTU_4  3571
6 ZOTU_5  3368
7 ZOTU_6  3121
8 ZOTU_7  3041
9 ZOTU_8  2587
10 ZOTU_9  2197
```

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: 2020-09-09 11:56 AM