

atlas-utils之计算样本Tags数指定百分比大小: quantile

一、atlas-utils quantile介绍

功能描述:

`atlas-utils quantile` 计算 `zotu` 表计数和指定百分比的大小

命令行接口:

```
1 $ atlas-utils quantile
2
3 Usage: atlas-utils quantile <otutab> <quantile|q, ie: 0.95>
```

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

运行命令:

计算 `zotu` 表总和 95% 的大小

```
1 $ atlas-utils quantile zotu_table.txt 0.95
2
3 33430.00
```

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: 2020-09-11 11:56 AM

