

# atlas-utils之计算给定(Z)OTU表的(Z)OTU数目以及Tags数目：summary

## 一、atlas-utils summary介绍

功能描述：

`atlas-utils summary` 计算给定(Z)OTU表的(Z)OTU数目以及 Tags 数目。

命令行接口：

```
1 $ atlas-utils summary
2
3 Usage: atlas-utils summary <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_table.txt` 的 ZOTU 数目以及 Tags 数目

```
1 $ atlas-utils summary zotu_table.txt
```

1	#OTU ID	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
2	tag_num	27509	24359	18804	17926	19196	33430
3	otu_num	403	401	291	290	215	238

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

