

atlas-utils之 ZOTU 表格式转换：pairwise

一、atlas-utils pairwise介绍

功能描述：

`atlas-utils pairwise` 将常规OTU表转换成, 样本\t数值\tZOTU号 三列文件格式。

命令行接口：

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

二、使用场景实例及其用法

使用场景经典案例：

适用于 `phylocom` 的输入格式。

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： 将常规 OTU 表转换成, 样本\t数值\tZOTU号 三列文件格式

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

1	A-1	0	ZOTU_1
2	A-2	0	ZOTU_1
3	B-1	87	ZOTU_1
4	B-2	278	ZOTU_1
5	C-1	1829	ZOTU_1
6	C-2	3608	ZOTU_1
7	A-1	223	ZOTU_2
8	A-2	447	ZOTU_2
9	B-1	1268	ZOTU_2
10	B-2	1583	ZOTU_2

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