

atlas-utils之转换 (Z)OTU 表为0/1模式: binary

一、atlas-utils binary介绍

功能描述:

atlas-utils binary 转换 (Z)OTU 表为 presence/absence (0/1) 模式。

命令行接口:

```
1 $ atlas-utils binary
2
3 Usage: atlas-utils binary <OTU Table|->
```

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: 将 zotu_table.txt 转化为 0/1 模式。

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

1	#OTU ID	A-1	A-2	B-1	B-2	C-1	C-2
2	ZOTU_1	0	0	1	1	1	1
3	ZOTU_2	1	1	1	1	1	1
4	ZOTU_3	0	0	1	1	1	1
5	ZOTU_4	0	0	1	1	1	1
6	ZOTU_5	0	0	1	1	1	1
7	ZOTU_6	1	1	1	1	1	1
8	ZOTU_7	0	0	1	1	1	1
9	ZOTU_8	0	0	1	1	1	1
10	ZOTU_9	0	0	1	1	1	1

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