

# tsv-utils 之制表符添加表头： add\_headline

## 一、tsv-utils add\_headline 介绍

功能描述：

`tsv-utils add_headline` 主要功能为对制表符文件添加表头；

命令行接口：

```
1 $ tsv-utils add_headline
2
3 Usage: tsv-utils add_headline <header: "string"> <text>
```

## 二、使用场景实例及其用法

使用场景经典案例：

1. BLAST 表格输出文件，添加制表符文件表头，让文档更易懂。

示例演示：

示例文件：`megablast.txt`, `SILVA_123_SSURef.txt`

```
1 $ cat blastn.txt | head -n6
```

1	ZOTU_1	JQ088343.1.1479	100.000	404	0	0	1	404	355
	758	0.0	747						
2	ZOTU_2	JF138741.1.1356	100.000	429	0	0	1	429	323
	751	0.0	793						
3	ZOTU_3	LN568336.1.1321	98.765	405	4	1	1	404	298
	702	0.0	719						
4	ZOTU_4	FJ672447.1.1441	99.764	424	1	0	1	424	355
	778	0.0	778						
5	ZOTU_5	EU542474.1.1489	100.000	424	0	0	1	424	353
	776	0.0	784						
6	ZOTU_6	JQ072613.1.1343	100.000	404	0	0	1	404	270
	673	0.0	747						

运行命令：

```
1 $ tsv-utils add_headline
   "#qseqid\tseqid\tpident\tlength\tmismatch\tgapopen\tqstart\tqend\tssstart\tse
   nd\tevalue\tbitscore" megablast.txt | head -n6
```

1	#qseqid	sseqid	pident	length	mismatch		gapopen	qstart	qend	
	sstart	send	evaluate	bitscore						
2	ZOTU_1	JQ088343.1.1479	100.000	404	0	0	0	1	404	355
	758	0.0	747							
3	ZOTU_2	JF138741.1.1356	100.000	429	0	0	0	1	429	323
	751	0.0	793							
4	ZOTU_3	LN568336.1.1321	98.765	405	4	1	1	1	404	298
	702	0.0	719							
5	ZOTU_4	FJ672447.1.1441	99.764	424	1	0	0	1	424	355
	778	0.0	778							
6	ZOTU_5	EU542474.1.1489	100.000	424	0	0	0	1	424	353
	776	0.0	784							

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: 8/30/2020 7:21:56 PM