

atlas-utils之简单处理表格行操作：view

一、atlas-utils view介绍

功能描述：

`atlas-utils view` 简单处理表格行操作，比如添加注释符号（#），忽略注释符号以及空行。

命令行接口：

```
$ atlas-utils view

Usage: atlas-utils view <tsv>

Options:
  -c  Add comment char '#' to the first line.
  -b  Remove the blank lines.
```

可选参数：

```
-c  在第一行添加'#';
-b  删除空白行
```

二、使用场景实例及其用法

示例演示：

示例文件： `quant.sf`

```
$ cat quant.sf | head -n 7
```

Name	Length	EffectiveLength	TPM	NumReads	
TrA0001W	9003	8740.853	0.048685	1.000	
TrA0002C	2364	2101.853	0.202465	1.000	
TrA0003W	1065	802.853	0.000000	0.000	
TrA0004W	783	521.202	0.000000	0.000	
TrA0005W	654	392.544	0.000000	0.000	
TrA0006W	921	658.964	0.000000	0.000	

运行命令：

使用参数 `-c`，在第一行添加'#'。

```
$ atlas-utils view -c quant.sf | head
```

#Name	Length	EffectiveLength	TPM	NumReads	
TrA0001W	9003	8740.853		0.048685	1.000
TrA0002C	2364	2101.853		0.202465	1.000
TrA0003W	1065	802.853	0.000000	0.000	
TrA0004W	783	521.202	0.000000	0.000	
TrA0005W	654	392.544	0.000000	0.000	
TrA0006W	921	658.964	0.000000	0.000	
TrA0007W	927	664.957	12.799413	20.000	
TrA0008W	1032	769.853	4.974941	9.000	
TrA0009W	768	506.243	1.681218	2.000	

参数选项1: 设置 `-b` 参数, 合并多个注释文件,删除中间的注释行.

示例文件: `alpha.A-1.txt`, `alpha.A-2.txt` alpha多样性计算文件

```
$ cat alpha.A-1.txt | cut -f1,2,4
```

```
#Sample berger_parker chao1
A-1 0.0313 433.2
```

```
$ cat alpha.A-2.txt alpha.A-1.txt | atlas-utils view -b - | cut -f1,2,3
```

```
#Sample berger_parker buzas_gibson
A-2 0.0356 0.00743
A-1 0.0313 0.00669
```

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