

# loggie 性能测试报告---filestream模块

## 一、正常流压测(发kafka)

限制条件：2C2G，sink为发送router

router配置:

```
1  apiVersion: loggie.io/v1beta1
2  kind: Sink
3  metadata:
4    name: sink-router
5  spec:
6    sink: |
7      parallelism: 1
8      type: router
9      hosts:
10         - "192.168.110.8:7070"
11         - "192.168.110.14:7070"
12         - "192.168.110.16:7070"
13    max_client: 1
```

不同的sink协程数量，Batch 2048，单个pod采集：

| 并发度 | CPU  | 内存Rss | Working内存(物理内存+脏业+Cache) | batchSize | 最大连接数 | 采集速度(秒) |
|-----|------|-------|--------------------------|-----------|-------|---------|
| 1个  | 0.8  | 65.4M | 150M                     | 2048      | 1     | 5.9     |
| 2个  | 1.2  | 130M  | 530M                     | 2048      | 2     | 11.9834 |
| 4个  | 1    | 122M  | 521M                     | 2048      | 4     | 19.6871 |
| 8个  | 1    | 122M  | 536M                     | 2048      | 8     | 15.0646 |
| 16个 | 1.43 | 92.2M | 496M                     | 2048      | 16    | 13.6954 |
| 32个 | 1.61 | 221M  | 621M                     | 2048      | 32    | 18      |

限制条件：2C2G，sink为发送router

## 不同的sink协程数量，Batch 2048，2个pod采集：

| 并发度 | CPU | 内存Rss | Working内存(物理内存+脏业+Cache) | batchSize | 最大连接数 | 采集速度(万行/秒) |
|-----|-----|-------|--------------------------|-----------|-------|------------|
| 1个  | 0.8 | 282M  | 682M                     | 2048      | 1     | 25         |
| 2个  | 1.2 | 119M  | 992M                     | 2048      | 2     | 13         |
| 4个  | 2   | 156M  | 2GB                      | 2048      | 4     | 19.6871    |
| 8个  | 2   | 155M  | 2.12GB`                  | 2048      | 8     | 15.0646    |
| 16个 | 2   | 262M  | 262M                     | 2048      | 16    | 25         |
| 32个 | 2   | 284M  | 284M                     | 2048      | 32    | 25         |

不同的sink协程数量，Batch 2048，4个pod采集：

| 并发度 | CPU | 内存Rss | Working内存(物理内存+脏业+Cache) | batchSize | 最大连接数 | 采集速率(万行/秒) |
|-----|-----|-------|--------------------------|-----------|-------|------------|
| 1个  | 2   | 149M  | 483M                     | 2048      | 1     | 25         |
| 2个  | 2   | 167M  | 1.4G                     | 2048      | 2     | 15         |
| 4个  | 2   | 199M  | 1.17G                    | 2048      | 4     | 20         |
| 8个  | 2   | 247M  | 2G                       | 2048      | 8     | 25         |
| 16个 | 2   | 310M  | 1.3G                     | 2048      | 16    | 23.428     |
| 32个 | 2   | 310M  | 1.5GB                    | 2048      | 32    | 21         |

## 二、压缩文件压测（发router）

不同的sink协程数量，Batch 2048，1个pod采集：

| 并发度 | CPU | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSize | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|-----|-------|--|-----------|-----------|--------------------|
| 1个  | 1.6 | 183M  | 196M                                     | 2048      | 1         | 3                  |
| 2个  | 1.8 | 189M  | 286M                                     | 2048      | 2         | 2.7                |
| 4个  | 1.5 | 211M  | 295M                                     | 2048      | 4         | 2.8                |
| 8个  | 1.5 | 226M  | 269M                                     | 2048      | 8         | 2.8                |
| 16个 | 2   | 254M  | 260M                                     | 2048      | 16        | 3                  |
| 32个 | 2   | 322M  | 335M                                     | 2048      | 32        | 3                  |

## 不同的sink协程数量，Batch 2048，2个pod采集：

| 并发度 | CPU  | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSize | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|------|-------|--|-----------|-----------|--------------------|
| 1个  | 1.4  | 109M  | 121M                                     | 2048      | 1         | 5                  |
| 2个  | 1.87 | 129M  | 141M                                     | 2048      | 2         | 10                 |
| 4个  | 1.7  | 172M  | 183M                                     | 2048      | 4         | 12.9               |
| 8个  | 1.6  | 210M  | 221M                                     | 2048      | 8         | 12                 |
| 16个 | 1.8  | 376M  | 442M                                     | 2048      | 16        | 4                  |
| 32个 | 2    | 324M  | 372M                                     | 2048      | 32        | 3                  |

不同的sink协程数量，Batch 2048，4个pod采集：

| 并发度 | CPU | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSize | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|-----|-------|--|-----------|-----------|--------------------|
| 1个  | 1.5 | 112M  | 124M                                     | 2048      | 1         | 6                  |
| 2个  | 2   | 130M  | 143M                                     | 2048      | 2         | 10                 |
| 4个  | 2   | 148M  | 151M                                     | 2048      | 4         | 6                  |
| 8个  | 2   | 266M  | 266M                                     | 2048      | 8         | 10                 |
| 16个 | 2   | 495M  | 499M                                     | 2048      | 16        | 10                 |
| 32个 | 2   | 855M  | 859M                                     | 2048      | 32        | 10                 |

### 三、多行压测（发router）

不同的sink协程数量，Batch 2048，1个pod采集：

| 并发度 | CPU  | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSize | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|------|-------|--|-----------|-----------|--------------------|
| 1个  | 0.4  | 117M  | 141M                                     | 2048      | 1         | 2.5                |
| 2个  | 0.8  | 134M  | 157M                                     | 2048      | 2         | 4.4                |
| 4个  | 1.32 | 214M  | 237M                                     | 2048      | 4         | 7                  |
| 8个  | 1.5  | 313M  | 355M                                     | 2048      | 8         | 8                  |
| 16个 | 1.51 | 470M  | 493M                                     | 2048      | 16        | 5                  |
| 32个 | 1.5  | 809M  | 832M                                     | 2048      | 32        | 4                  |

### 不同的sink协程数量，Batch 2048，2个pod采集：

| 并发度 | CPU  | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSiz<br>e | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|------|-------|--|---------------|-----------|--------------------|
| 1个  | 0.74 | 114M  | 417M                                     | 2048          | 1         | 2.5                |
| 2个  | 1.34 | 176M  | 207M                                     | 2048          | 2         | 5                  |
| 4个  | 2    | 243M  | 1.7G                                     | 2048          | 4         | 6                  |
| 8个  | 1.81 | 339M  | 1.2G                                     | 2048          | 8         | 5.8                |
| 16个 | 2    | 573M  | 1.45G                                    | 2048          | 16        | 6.2                |
| 32个 | 2    | 903M  | 1.61G                                    | 2048          | 32        | 6.2                |

## 四、gbk编码压测（发router）

不同的sink协程数量，Batch 2048，1个pod采集：

| 并发度 | CPU  | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSize | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|------|-------|--|-----------|-----------|--------------------|
| 1   | 0.9  | 89M   | 943M                                     | 2048      | 1         | 1.8                |
| 2   | 1    | 96.1M | 96.1M                                    | 2048      | 2         | 4                  |
| 4   | 1.02 | 165M  | 166M                                     | 2048      | 4         | 4.7                |
| 8   | 1.5  | 243M  | 243M                                     | 2048      | 8         | 7                  |
| 16  | 1.74 | 391M  | 392M                                     | 2048      | 16        | 9                  |
| 32  | 1.3  | 566M  | 566M                                     | 2048      | 32        | 4.6                |

不同的sink协程数量，Batch 2048，2个pod采集：

| 并发度 | CPU  | 内存Rss | Working<br>内存(物<br>理内存<br>+脏业<br>+Cache) | batchSiz<br>e | 最大连接<br>数 | 采集速度<br>(万行/<br>秒) |
|-----|------|-------|--|---------------|-----------|--------------------|
| 1   | 0.98 | 137M  | 138M                                     | 2048          | 1         | 5.2                |
| 2   | 1    | 134M  | 135M                                     | 2048          | 2         | 5.3                |
| 4   | 1.39 | 216M  | 217M                                     | 2048          | 4         | 9.4                |
| 8   | 1.77 | 302M  | 303M                                     | 2048          | 8         | 9.5                |
| 16  | 1.61 | 423M  | 424M                                     | 2048          | 16        | 10.9               |
| 32  | 1.85 | 737M  | 738M                                     | 2048          | 32        | 11.6               |

## 五、大量小文件扫描时间测