

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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSize	最大连接 数	采集速度 (万行/ 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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSize	最大连接 数	采集速度 (万行/ 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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSiz e	最大连接 数	采集速度 (万行/ 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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSize	最大连接 数	采集速度 (万行/ 秒)
1个	0.4	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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSiz e	最大连接 数	采集速度 (万行/ 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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSize	最大连接 数	采集速度 (万行/ 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 内存(物 理内存 +脏业 +Cache)	batchSiz e	最大连接 数	采集速度 (万行/ 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