

日期：2019 年 5 月 16 日

产品日报

编号	内容	完成情况
1	B2B 商城	修改 S 和 P 端原型，跟开发核对需求。生产环境做了压力测试，详情见附件。
2	B2C 商城	APP 分享有问题，飞进的解释是由于苹果没上架的原因导致了。
3	气候箱	鄢行湖对原型有异议，明天去钟村沟通。
4	Ai	输出后台原型。见蓝湖。
5	培训计划	本周五做一次内部培训。《项目流程管理》
6	微控服务号	原型设计完毕，交付给小占评估时间，预计本周走完立项。
7	环境监测站视频添加	小强提出需求，具体产品方案已给小占，预计下周二交货。

B2B 压力测试，已目前的服务器配置下单可以承受每秒 1w，查询可以承受每秒 1.5w，基本上满足业务需要。

B2BV1.0 性能测试报告

1、测试地址

测试页面：http://b2badmin.517517.cc

2、服务器环境配置

名称：阿里云服务器;

处理器：4 核;

内存：8G;

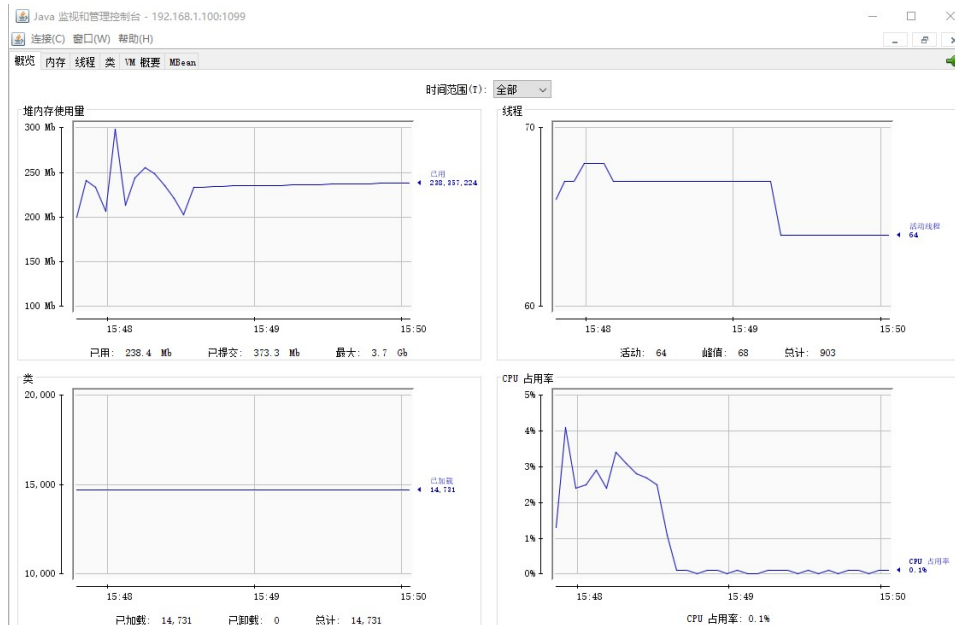
带宽：50Mbps(峰值)

3、测试场景

3.1 商品下单：

1、并发数：200，异常率为 0，吞吐量为 9.5 每秒；

汇总报告												
名称：		汇总报告										
注释：												
所有数据写入一个文件												
文件名		<div>浏览...</div> 显示日志内容： <div><div>仅错误日志</div><div>仅成功日志</div></div> <div>配置</div>										
Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KBits/sec	发送 KBits/sec	平均字节数		
下单	200	9201	380	18013	5232.87	0.00%	9.5/sec	3.10	8.31	334.0		
总计	200	9201	380	18013	5232.87	0.00%	9.5/sec	3.10	8.31	334.0		



2、并发数：500，异常率为 0，吞吐量为 9.7 每秒；

汇总报告

名称: 汇总报告

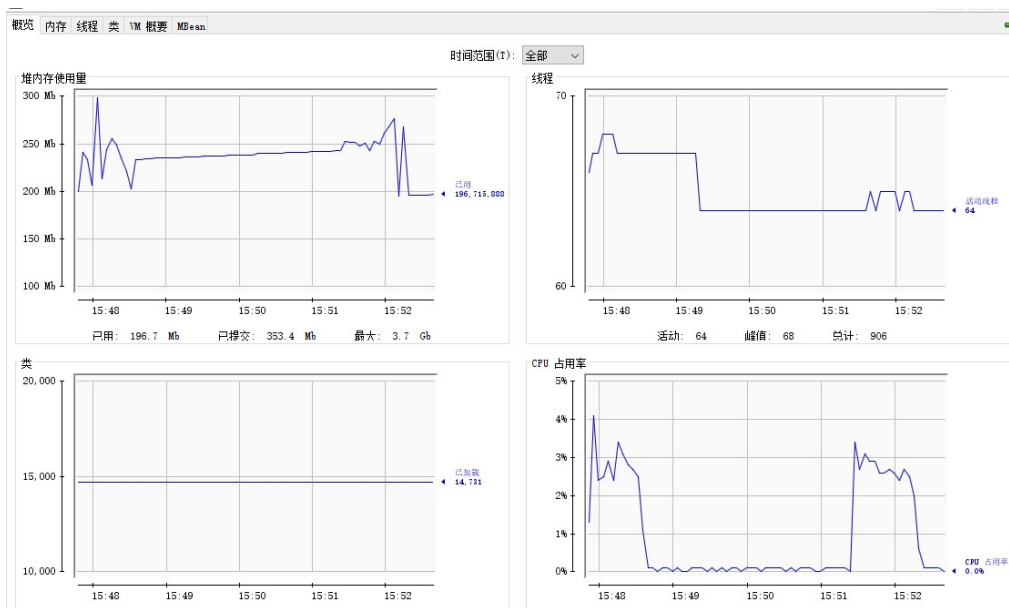
注释:

所有数据写入一个文件

文件名

格式: 显示日志内容: 仅错误日志 仅成功日志 配置

Label	#样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
下单	500	24293	301	48658	14178.43	0.00%	9.7/sec	3.16	8.45	334.0
总体	500	24293	301	48658	14178.43	0.00%	9.7/sec	3.16	8.45	334.0



3、并发数：1000，异常率为 0，吞吐量为 9.5 每秒

汇总报告

名称: 汇总报告

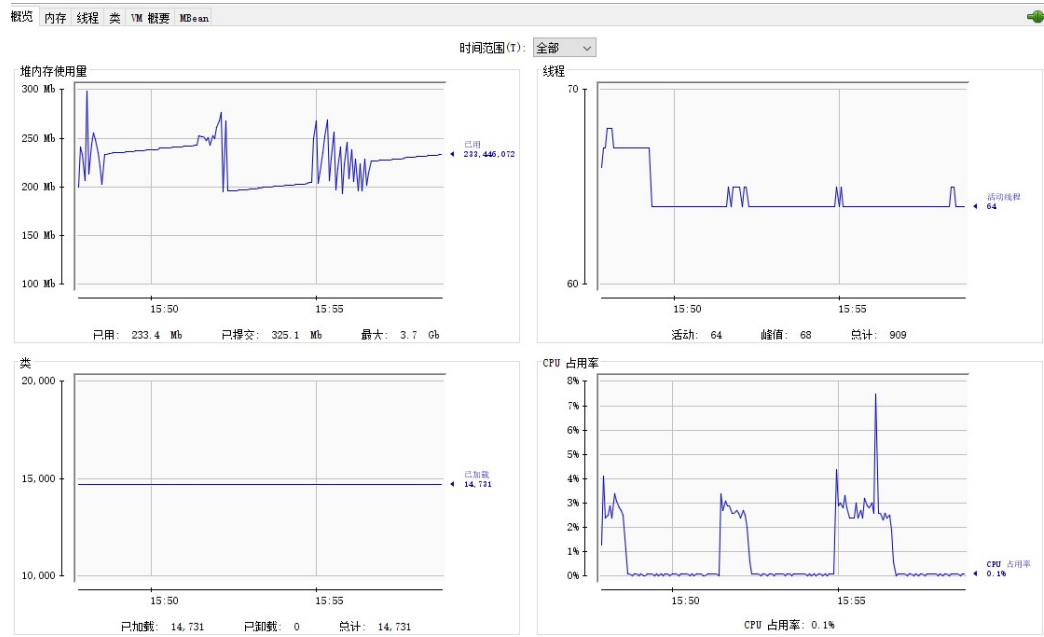
注释:

所有数据写入一个文件

文件名

格式: 显示日志内容: 仅错误日志 仅成功日志 配置

Label	#样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
下单	1000	50643	341	101086	29439.09	0.00%	9.6/sec	3.13	8.39	334.0
总体	1000	50643	341	101086	29439.09	0.00%	9.6/sec	3.13	8.39	334.0



4、并发数: 2000, 异常率为 0, 吞吐量为 9.7 每秒

汇总报告

名称: 汇总报告

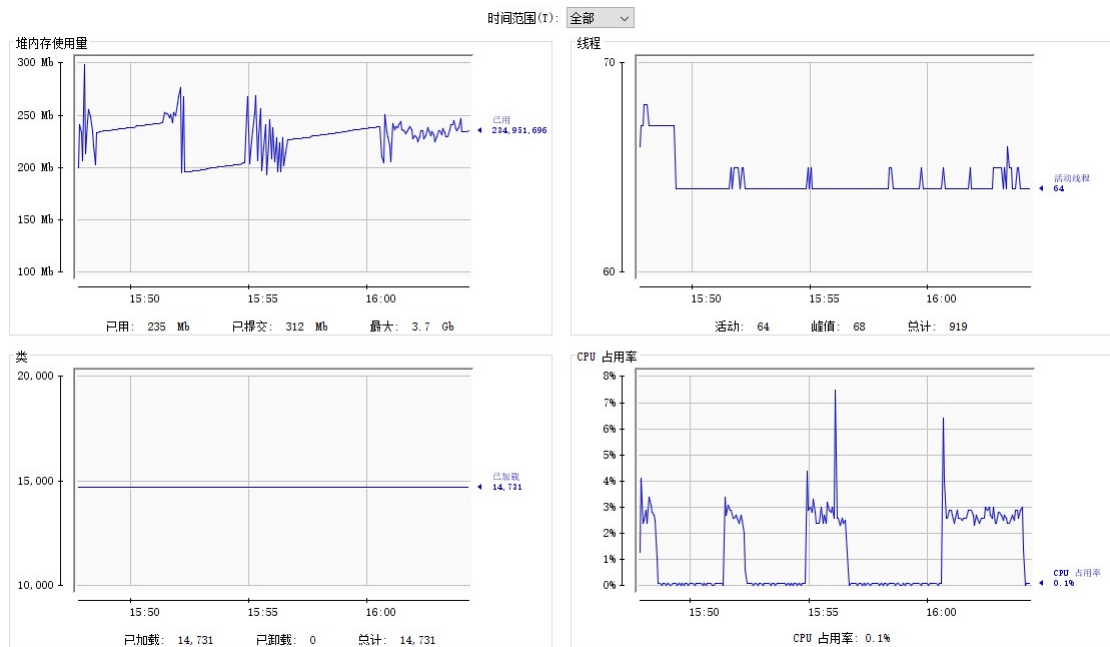
注释:

所有数据写入一个文件

文件名

配置

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
下单	2000	101356	283	203048	58803.99	0.00%	9.7/sec	3.15	8.43	334.0
总体	2000	101356	283	203048	58803.99	0.00%	9.7/sec	3.15	8.43	334.0



5、并发数: 5000, 异常率为 0, 吞吐量为 9.4 每秒

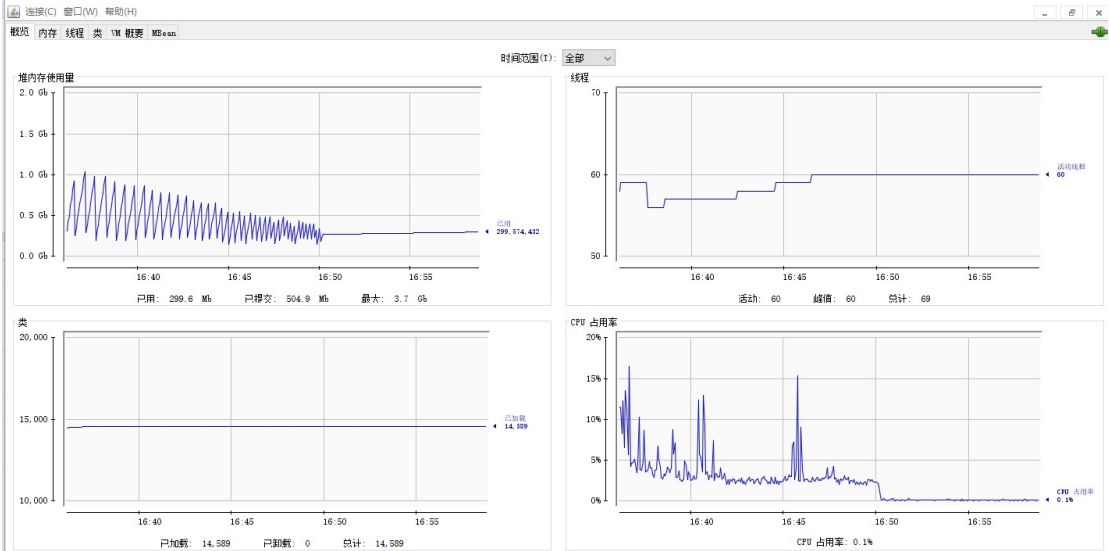
Summary report interface showing statistics for a test run. The table below represents the data shown in the screenshot.

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
下单	8000	258618	317	525050	151026.89	0.00%	9.4/sec	3.07	8.23	334.0
总体	8000	258618	317	525050	151026.89	0.00%	9.4/sec	3.07	8.23	334.0

6、并发数：8000，异常率为 0，吞吐量为 9.3 每秒

Summary report interface showing statistics for a test run. The table below represents the data shown in the screenshot.

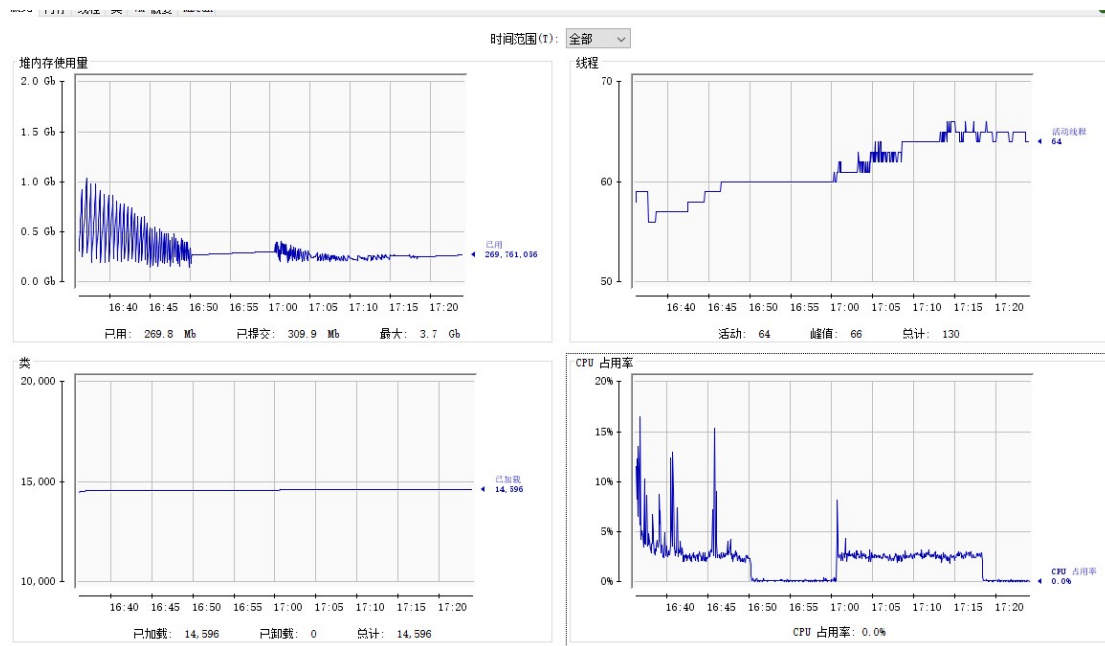
Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
下单	8000	425209	1515	856945	247937.17	0.00%	9.3/sec	3.04	8.13	334.0
总体	8000	425209	1515	856945	247937.17	0.00%	9.3/sec	3.04	8.13	334.0



7、并发数：10000，异常率为 0，吞吐量为 9.4 每秒

Summary report interface showing statistics for a test run. The table below represents the data shown in the screenshot.

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
下单	10000	528978	430	1062010	308041.04	0.00%	9.4/sec	3.06	8.18	334.0
总体	10000	528978	430	1062010	308041.04	0.00%	9.4/sec	3.06	8.18	334.0



8、并发数: 30000, 系统出现阻塞或者崩溃的情况。

3.2 查询:

1、并发数: 10000, 异常率为 0, 吞吐量为 248 每秒

汇总报告

名称: 汇总报告

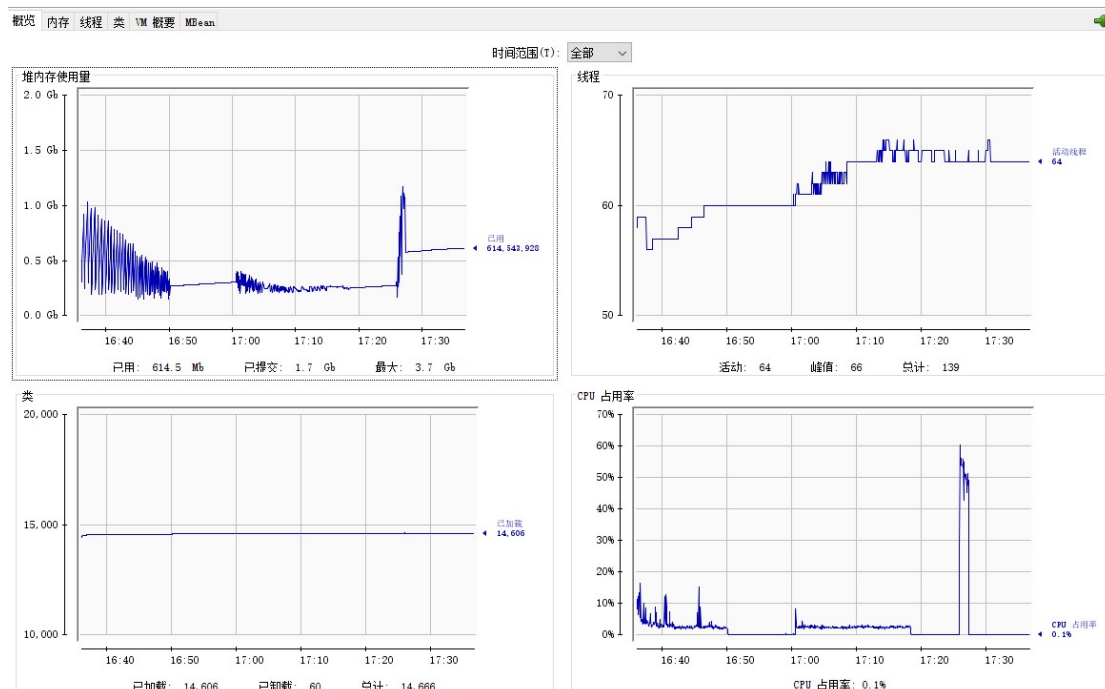
注释:

所有数据写入一个文件

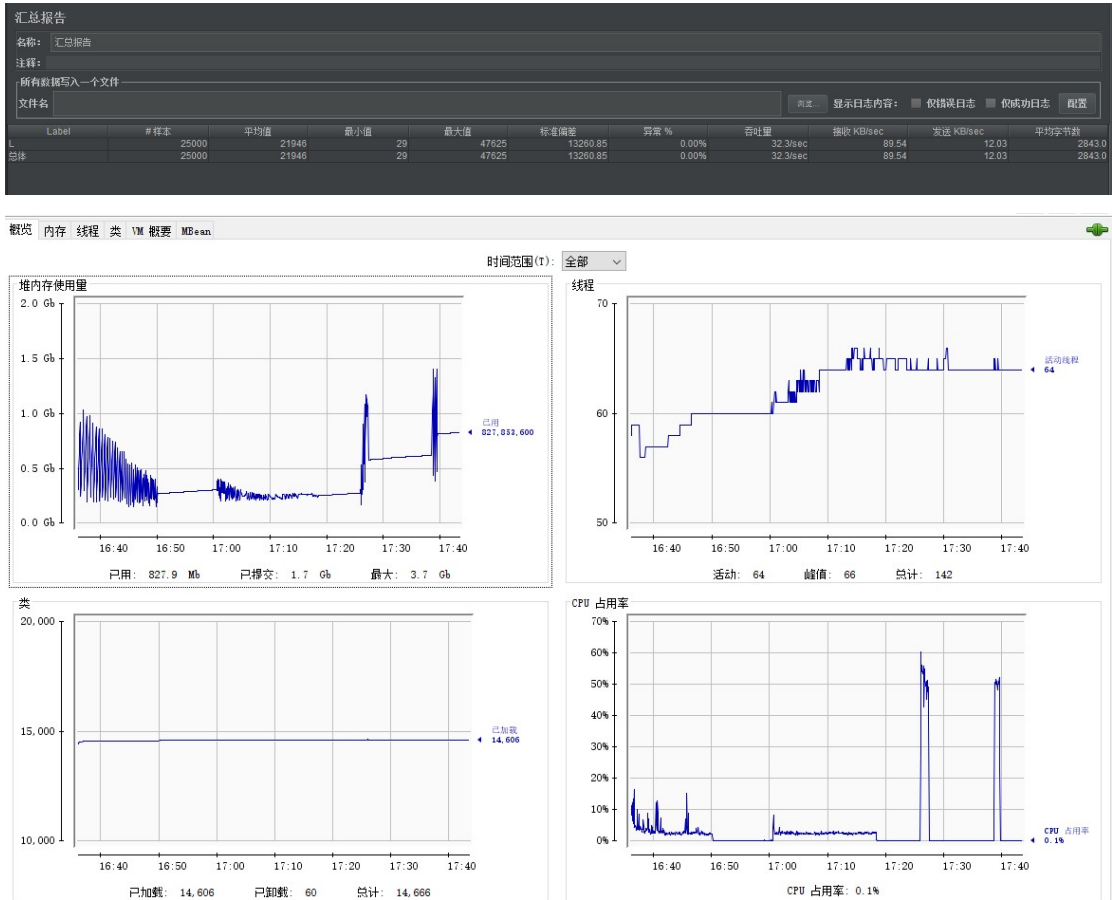
文件名: [输入框]

显示日志内容: ☐ 仅错误日志 ☐ 仅成功日志 ☐ 配置

Label	#样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
L	10000	16664	29	35686	10619.93	0.00%	248.0/sec	688.62	92.53	2843.0
总体	10000	16664	29	35686	10619.93	0.00%	248.0/sec	688.62	92.53	2843.0

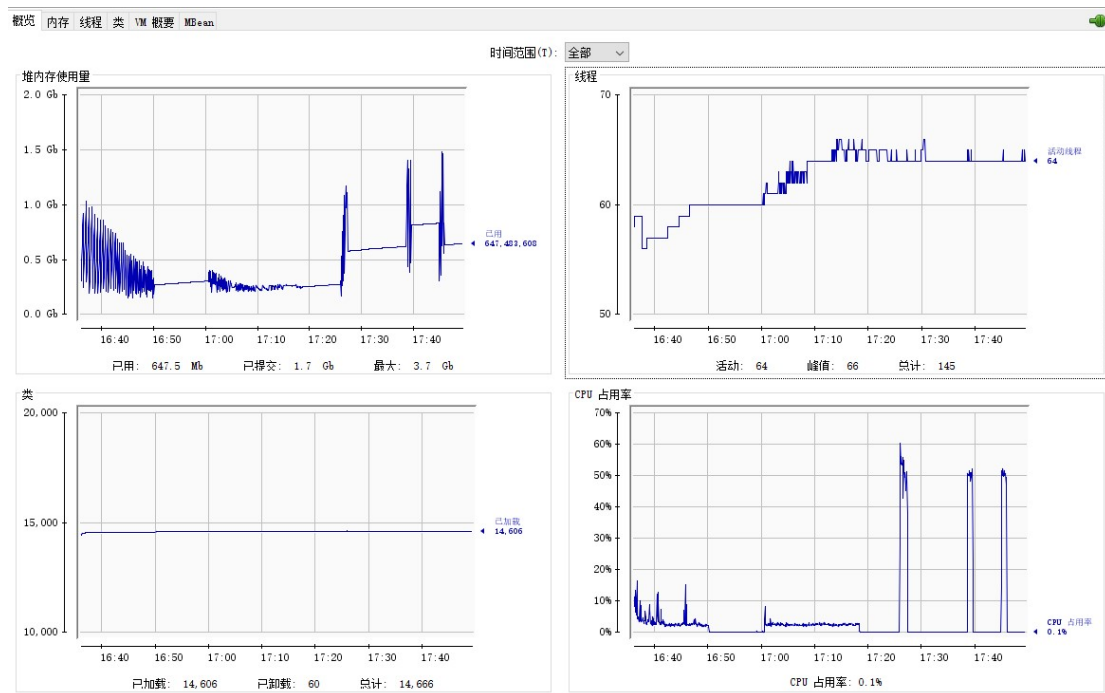


2、并发数：15000，异常率为 0，吞吐量为 32.3 每秒



3、并发数：20000，异常率为 21.88%，吞吐量为 330.7 每秒





4、测试结论

1、下单: 并发量从 200-10000 吞吐量维持在 9.5 每秒, 异常率为 0, 没有出现丢包的情况。

并发量到 30000 时, 系统出现阻塞或者崩溃的情况。

2、查询: 并发量为 10000 时, 系统吞吐量平稳维持在 250 到 350 每秒, 15000 时, 系统吞吐量下降。20000 时, 系统出现丢包情况。