## 测试

硬件环境：

4台测试机: Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz （16核），24G RAM。

7台测试机：Intel(R) Xeon(R) CPU L5630 @ 2.13GHz （16核），48G RAM。

软件环境：

OS：前4台 2.6.18内核，后7台 2.6.32内核。

Erlang虚拟机：R16B

Rabbitmq：2.8.2

测试工具：

自己用erlang写了点代码，每隔5秒收集下每个消费者接收到的消息数，求和/5得出最近5秒的QPS。

结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产者数 | 消费者数 | MQ节点数 | Ack  生产者到MQ | Ack  MQ到消费者 | 持久化 | 磁盘类型 | 包大小 | QPS |
| 1 | 1 | 1 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 8bytes | 8593 |
| 1 | 1 | 1 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 1k | 8433 |
| 1 | 1 | 1 | 是 | 是 | 否 | 普通磁盘 | 1k | 16351 |
| 1 | 1 | 1 | 否 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 1k | 10750 |
| 1 | 1 | 1 | 是 | 是 | 是 | FIO | 8bytes | 10664 |
| 1 | 1 | 1 | 是 | 是 | 是 | FIO | 1k | 10225 |
| 2 | 2 | 1 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 8bytes | 8946 |
| 2 | 2 | 1 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 1k | 8095 |
| 4 | 4 | 1 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 8bytes | 8212 |
| 4 | 4 | 1 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 1k | 8038 |
| 3 | 3 | 3 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 8bytes | 25890 |
| 3 | 3 | 3 | 是 | 是 | 是 | 普通磁盘 | 1k | 22570 |