



链滴

# RabbitMQ 还是 Kafka 还是阿里云 MQ----- -MQ 消息队列 选型

作者: [haihai](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1513065703336>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)





```

<td>异步刷盘，丢数据概率高</td>
<td>同步刷盘</td>
</tr>
<tr>
<td>可用性</td>
<td>- 非常好，99.95%<br />- Always Writable</td>
<td>好</td>
<td>- 非常好，99.95%<br />- Always Writable</td>
<td>好</td>
<td>好</td>
</tr>
<tr>
<td>横向扩展能力</td>
<td>- 支持平滑扩展<br />- 支持百万级 QPS</td>
<td>支持</td>
<td>- 支持平滑扩展<br />- 支持百万级 QPS</td>
<td>支持</td>
<td>- 集群扩容依赖前端<br />- LVS 负载均衡调度</td>
</tr>
<tr>
<td>Low Latency</td>
<td>支持</td>
<td>不支持</td>
<td>支持</td>
<td>不支持</td>
<td>不支持</td>
</tr>
<tr>
<td>消费模型</td>
<td>Push / Pull</td>
<td>Push / Pull</td>
<td>Push / Pull</td>
<td>Pull</td>
<td>Push / Pull</td>
</tr>
<tr>
<td>定时消息</td>
<td>支持（可精确到秒级）</td>
<td>支持（只支持18个固定 Level）</td>
<td>暂不支持</td>
<td>不支持</td>
<td>不支持</td>
</tr>
<tr>
<td>事务消息</td>
<td>支持</td>
<td>不支持</td>
<td>不支持</td>
<td>不支持</td>
<td>不支持</td>
</tr>
<tr>
<td>顺序消息</td>
<td>支持</td>

```

|                          |
|--------------------------|
| <td>支持</td>              |
| <td>暂不支持</td>            |
| <td>支持</td>              |
| <td>不支持</td>             |
| </tr>                    |
| <td>全链路消息轨迹</td>         |
| <td>支持</td>              |
| <td>不支持</td>             |
| <td>暂不支持</td>            |
| <td>不支持</td>             |
| <td>不支持</td>             |
| </tr>                    |
| <td>消息堆积能力</td>          |
| <td>百亿级别<br />不影响性能</td> |
| <td>百亿级别<br />影响性能</td>  |
| <td>百亿级别<br />不影响性能</td> |
| <td>影响性能</td>            |
| <td>影响性能</td>            |
| </tr>                    |
| <td>消息堆积查询</td>          |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>不支持</td>             |
| <td>不支持</td>             |
| </tr>                    |
| <td>消息回溯</td>            |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>不支持</td>             |
| <td>不支持</td>             |
| </tr>                    |
| <td>消息重试</td>            |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>暂不支持</td>            |
| <td>不支持</td>             |
| <td>支持</td>              |
| </tr>                    |
| <td>死信队列</td>            |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>支持</td>              |
| <td>不支持</td>             |
| <td>支持</td>              |
| </tr>                    |
| <td>                     |

```
<td>性能 (常规) </td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>非常好<br />十万级 QPS</td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>一般<br />万级 QPS</td>
</tr>
<tr>
<td>性能 (万级 Topic 场景) </td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>非常好<br />十万级 QPS</td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>低</td>
<td>低</td>
</tr>
<tr>
<td>性能 (海量消息堆积场景) </td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>非常好<br />十万级 QPS</td>
<td>非常好<br />百万级 QPS</td>
<td>低</td>
<td>低</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```