阿里巴巴为什么不使用zookeeper?

1. 在粗粒度分布式锁、分布式协调场景下，zookeeper能够支持的tps和支撑的连接数是足够的，因为这些场景对于Zookeeper的扩展性和容量诉求不是很强烈。但在服务发现和监控监控场景下，随着服务规模增大，无论是应用频繁发布的服务注册带来的写请求，还是毫秒级别的服务健康状态带来的写请求，zookeeper会力不从心。
2. 健康检测使用的是TCP长连接活性探测，服务并不一定健康，更好的方式是服务自己提供健康状态。
3. Zookeeper集群挂掉，服务调用就不可用了
4. 需要了解client/session状态机。
5. 难以承受的异常处理，比如，应用使用了exists Watch去监听一个不存在的节点的创建时间，那么在ConnectionLossException的期间，有可能遇到的情况是，在这个闪断期间，其他的客服端进程可能已经创建了节点，然后又删除了，对于当前应用来说，就miss了一次关心的节点的创建事件。

建议：

Zookeeper在粗粒度分布式锁、分布式选主，主备高可用切换等不需要高TPS支持的场景下有不可替代的作用，这些需求往往集中在大数据、离线任务等相关业务领域，但在交易场景交易链路上，在主业务数据存取，大规模服务发现、大规模健康检测等方面有天然的短板，应该竭力避免这些场景使用zookeeper。

大数据、分布式协调使用zookeeper比较好，交易、服务发现不建议使用zookeeper。