

关于分布式事务

<http://gitlab.sino-life.com/chinacri-pbase/chinacri-pbase-dubbo-seata>



分布式事务之Seata...解.md  
42.18KB



深度剖析一站式分布.r.md  
23.33KB



分布式事务专题-v1.1.pdf  
1.86MB

	2pc	tcc	消息队列
一致性	强	最终	最终
吞吐量	低	中等	高
复杂度	简单	复杂	中等

<https://www.codingapi.com/docs/txlcn-preface/>

<https://github.com/seata/seata/blob/develop/script/config-center/nacos/nacos-config.sh>

server配置

```
config.txt --- /mwbase/appsystem/seata/  
nacos-config.sh ---/mwbase/appsystem/seata/config  
sh nacos-config.sh -h 127.0.0.1  
sh nacos-config.sh -h 192.168.26.111
```

.\startup.cmd -m standalone

启动 业务模块 one、two、three

at模式 自动化事务，业务代码简单，两阶段提交

访问请求 localhost:1001/one 进行验证，可在one | two| three 模块中添加 异常 验证  
事务回滚

tcc ---两阶段提交

访问请求 localhost:1001/one-tcc 进行验证

Saga --长事务解决方案

lcn+tcc

带事务的中间件比如mysql等：lcn

其他没有事务的中间件，比如redis:tcc。（工作量大）

涉及分布式事务y业务简单，少的情况下，可以用tcc（3个操作以下）

lcn 关键点：代理数据源，代理connection, aop, ioc

1、启动TM

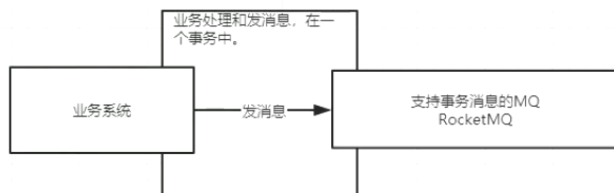
2、启动RM，建立长链接

消息队列+本地事件表

业务+事务消息

可靠服务消息

业务系统+事务消息:



```
@transaction
{
    producer.sendMessageInTransaction();

    try{
        本地sql操作;
    }catch(){
        rollback;
    }

    commitMessage;
}
```