fabricコマンド直打ち

メトリクス収取

dev-peerのログはデリバリーブロックのタイミングなのか?

エンドースメントプランを取得 peer discovery endorsers --channel mychannel -chaincode mycc

エンドースメントポリシーの緩和 (SDKの promiss が飽和している可能性)

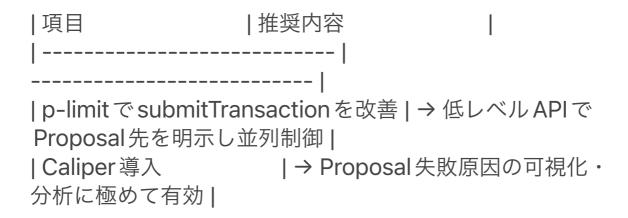
✔ 1. SDKから他のpeerにgRPC接続できるか確認 grpcurl -cacert ./orgX/ca.crt -authority peer0.orgX.example.com peer0.orgX.example.com:7051 list

100組織のうち1つでも失敗すれば、そこがProposal先に含まれた時に submitTransaction() が詰まります

OutOf(100, Org1MSP, Org2MSP, ..., Org100MSP))

```
try {
  await contract.submitTransaction('CreateAsset',
  'asset1');
} catch (e) {
  console.error('Error:', e);
  // 出来ればここで proposal error の内訳を見られるように
}
```

→ e.responses や e.endorsements に詳細がある場合も /etc/security/limits.conf で nofile 65536



■ Caliper ログで proposal の送信先と応答を確認 caliper launch manager 実行時に --loglevel debug をつける

npx caliper launch manager \

- --caliper-workspace.\
- --caliper-networkconfig networkConfig.yaml \
- --caliper-benchconfig benchmarks/simple.yaml \
- --caliper-bind-sut fabric:2.5 \
- --caliper-fabric-gateway-enabled true \
- --loglevel debug
- 2. ログ中に出る proposal 対象と応答のパターンを探す: [caliper-flow] INFO Caliper has successfully initialized [transaction-creator] Sending proposal to peers: peer0.org1, peer0.org2, ... [transaction-endorser] Received endorsement from peer0.org1 [transaction-endorser] Received endorsement from peer0.org2

[transaction-endorser] Endorsement from peer0.org3

failed: context deadline exceeded

- → 各 proposal の送信対象・応答・失敗理由が記録されている
- 3. 問題のトランザクションで失敗した peer を特定できる

●Grafana メトリクス 	内容
İ	
I	'
ds` proposal→endorse	n_endorsement_duration_secor ement までのレイテンシ
`fabric_peer_transaction	on_endorsement_failure_total`
İ	•
`fabric_peer_transactio 成功回数	n_endorsement_success_total`