도커 및 관련 명령어 정리

단일머신 도커 + 체크포인트

|  |  |
| --- | --- |
|  | $ docker run --name cr -d busybox /bin/sh -c 'i=0; while true; do echo $i; i=$(expr $i + 1); sleep 1; done' |
|  | $ docker logs cr |
|  | $ docker checkpoint create cr check1 |
|  | $ docker container stop cr |
|  | $ docker container prune |

두 대의 호스트, 체크포인트 디렉토리 지정

|  |  |
| --- | --- |
| 호스트A | $ docker run -d --name cont busybox /bin/sh -c 'i=0; while true; do echo $i; i=$(expr $i + 1); sleep 1; done' |
| 호스트A | $ docker checkpoint create --checkpoint-dir=/home/daniel/migration/CheckPoints cont checkpoint2 |
| 호스트A | $ scp -r checkpoint2 아이디@목적지IP:/home/daniel/migration/CheckPoints  (압축하지 않고, 디렉토리 전체를 그대로 복사) |
| 호스트B | $ docker create --name cont-new busybox /bin/sh -c 'i=0; while true; do echo $i; i=$(expr $i + 1); sleep 1; done' |
| 호스트B | $ docker start --checkpoint-dir=/home/daniel/migration/CheckPoints --checkpoint=checkpoint2 cont-new |

두 대의 호스트, Full-Copy 테스트 (UDP 소켓 송수신)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

두 대의 호스트, Differential-Copy 테스트 (UDP 소켓 송수신)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

두 대의 호스트, Log-Replay 테스트 (UDP 소켓 송수신)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |