**성능분석 요약**

<테스트 사양>

|  |  |
| --- | --- |
| CPU | Ryzen 5 5600x ( 6 c 12 t, 3.70Ghz -> 4.48Ghz) |
| RAM | DDR4 32GB ( 16 X 2 ) |

별도의 컴퓨터에서 접속을 시도해 보았으나, 네트워크에서 오버헤드가 심하여 LOCAL에서 돌렸을 때 보다, 동시접속자가 적게 측정되어, 한 대의 컴퓨터에서 테스트를 진행해 보았습니다.

|  |  |
| --- | --- |
| Multithread IOCP | 최적화 이후 |
|  | 텍스트, 모니터, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| 최대 동시 접속 | |
| 653 | 14436 |

적용한 최적화 기법 ( 약 22배 성능 향상 )

1. ZONE 도입 ( 실행 전 수정이 가능하며, 두 ZONE이 겹치는 구간은 전체의 1/3정도로 겹치게 설정 )
2. ZONE 내부 객체만 시야 검사
3. 시야 검사 통과 객체만 데이터 전송

텍스트, 모니터, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

14400명 이후부터, 접속이 종료되는 케이스가 발생하기 시작했고, 14000명대에서도 일반적인 이동은 잘 처리가 되었으나, Zone과 Zone사이를 여러 개의 클라이언트가 이동을 시도할 때 급격한 딜레이가 생겨서, 그때 종종 연결이 종료되었습니다.