

# SDK

SDK

가 가

가 가

4 가 가

-

SDK

30

가

( ) 가

,

-

가 가

가

가

가

가가

가

가  
가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 32

4

8

가

hit

가

가

가

가

SDK

가

가

가

가

가

가 .

가

32 .

가

가

가 가

가

. bool

( 가 32 ) 가  
가 char .  
가 가 .

```
for ( i=0; i < num; ++i)
    if ( data[i].m_active )
        data[i].doSomething();
```

가

가

가

m\_active

가

256

가 /

가

SDK

malloc

free

new delete

가

가

가

가

가

가

가

가

alloca

CPU

가

alloca

가

가

/

alloca

malloc

가

*new delete*

가

'new'ed

가

SDK

*cosf, sinf,*

*atanf*

*sin*

*cos*

/

SIMD

가

intrinsic

가

SIMD

16

SIMD

가

가 가

8

16

/

*memcpy*

*memset*

C++

가

가

/

/

Matrix3x3 Multiply( const Matrix3x3 &matA, const Matrix3x3 &matB )

Matrix3x3 operator\*( const Matrix3x3 &mat )

result = matrixa \* matrixb

. result.Multiply( matrixa, matrixb )

가가

C++

가

가

가

f

가

*sqrtf*

*sqrt*

가

가 8/16

가

RTTI -

가

/  
가

. *dynamic\_cast*    *typeid*

RTTI

가  
RTTI

가

*catch, try*    *throw*

*new*

가    가

가

*new*

가

가

가

가가

가

가

가

가

가

. (    0.3%)

가

, RTTI on, on, new on - **11,674,296 bytes**  
, RTTI on, on - **11,587,128 bytes**  
, RTTI on - **7,579,672 bytes**  
- **7,139,128 bytes**  
- **4,623,800 bytes**  
- **4,574,392 bytes**  
- **4,559,928 bytes**

[http://en.wikipedia.org/wiki/CPU\\_cache](http://en.wikipedia.org/wiki/CPU_cache)

<http://en.wikipedia.org/wiki/SIMD>

ISBN: 0971288712

NathanWhitaker@blueyonder.co.uk