| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [Common/include](http://docs.google.com/index.html) - ByteSwap.h (source / [functions](http://docs.google.com/ByteSwap.h.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 15 | 15 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 0 | 0 | - | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 14 | 16 | 87.5 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #ifndef BYTESWAP\_H  2 : : #define BYTESWAP\_H  3 : :   4 : : #include <stdint.h>  5 : : #include <iostream>  6 : :   7 : : namespace nft {  8 : :   9 : : namespace \_impl {   10 : :   11 : : inline void  12 : : swapU32(uint32\_t &inoutValue )  13 : 184836 : {  14 : 184836 : inoutValue = (inoutValue >> 24) |  15 : : ((inoutValue<<8) & 0x00FF0000) |  16 : : ((inoutValue>>8) & 0x0000FF00) |  17 : : (inoutValue << 24);  18 : : }  19 : :   20 : : inline void  21 : : swapU64(uint64\_t &inoutValue)  22 : 7992 : {  23 : 7992 : inoutValue = (inoutValue >> 56) |  24 : : ((inoutValue>>40) & 0x000000000000FF00) |  25 : : ((inoutValue>>24) & 0x0000000000FF0000) |  26 : : ((inoutValue>>8) & 0x00000000FF000000) |  27 : : ((inoutValue<<8) & 0x000000FF00000000) |  28 : : ((inoutValue<<24) & 0x0000FF0000000000) |  29 : : ((inoutValue<<40) & 0x00FF000000000000) |  30 : : (inoutValue << 56);  31 : : }  32 : :   33 : : }  34 : :   35 : : inline void  36 : : convertMemory( char \*inoutMemory, size\_t inSize, bool inHasDumpHeader,  37 : : bool inDetect )  38 : 4002 : {  39 : : #ifndef LITTLE\_ENDIAN\_SDF12I\_DUMP  40 : 2000 : size\_t adjust = 0;  41 [ + + ][ + + ]: 2000 : if( inHasDumpHeader || ( inDetect && \*inoutMemory & 0xD0 ) )  42 : : {  43 : 1998 : uint64\_t \*pDumpHeader = reinterpret\_cast<uint64\_t \*>( inoutMemory );  44 [ + + ][ + + ]: 7992 : for( size\_t convIdx = 0; convIdx < 4; convIdx++ )  45 : : {  46 : 7992 : \_impl::swapU64( pDumpHeader[ convIdx ] );  47 : : }  48 : 1998 : adjust = 32;  49 : : }  50 : 2000 : uint32\_t \*pMem = reinterpret\_cast<uint32\_t \*>( inoutMemory + adjust );  51 : 2000 : size\_t numElements = ( inSize - adjust ) >> 2;  52 [ + - ][ + + ]: 184836 : for( size\_t convIdx = 0; convIdx < numElements; convIdx++ )  [ + - ][ + + ]  53 : : {  54 : 184836 : \_impl::swapU32( pMem[ convIdx ] );  55 : : }  56 : : #endif  57 : : }  58 : :   59 : : } //namespace nft  60 : : #endif //BYTESWAP\_H |

|  |
| --- |
| Generated by: [LCOV version 1.9](http://ltp.sourceforge.net/coverage/lcov.php) |