| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [Output/src](http://docs.google.com/index.html) - OutputBuffer.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/OutputBuffer.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 23 | 34 | 67.6 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 8 | 11 | 72.7 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 6 | 12 | 50.0 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include "ErrorHandler.h"  2 : : #include "Memory.h"  3 : : #include "OutputBuffer.h"  4 : :   5 : : #include "print.h"  6 : :   7 : : namespace nft {  8 : :   9 : : const size\_t OutputBuffer::cIncrement=12<<8; //1<<20;  10 : :   11 : : OutputBuffer::OutputBuffer(size\_t inInitialSize)  12 : 1094 : :mMemorySize( inInitialSize ),  13 : : mCurrentOffset(),  14 : 1094 : mBuffer() {  15 : : }  16 : :   17 : :   18 : 1094 : OutputBuffer::~OutputBuffer() {  19 : : }  20 : :   21 : :   22 : : OutputBuffer::OutputBuffer(const OutputBuffer & inSource)  23 : 0 : :mMemorySize( inSource.mMemorySize ),  24 : : mCurrentOffset( inSource.mCurrentOffset ),  25 : 0 : mBuffer( inSource.mBuffer ) {  26 : :   27 : : }  28 : :   29 : : OutputBuffer &  30 : 0 : OutputBuffer::operator=(const OutputBuffer & inSource) {  31 [ # # ]: 0 : if( this != &inSource )  32 : : {  33 : 0 : mMemorySize = inSource.mMemorySize;  34 : 0 : mCurrentOffset = inSource.mCurrentOffset;  35 : 0 : mBuffer = inSource.mBuffer;  36 : : }  37 : 0 : return \*this;  38 : : }  39 : :   40 : : void \*  41 : 31990 : OutputBuffer::getWritableMemory(size\_t inSize) throw(DPL::Error \*) {  42 : 31990 : bool newAlloc = ( NULL == mBuffer );  43 [ + + ][ + + ]: 31990 : if( newAlloc || mCurrentOffset + inSize >= mMemorySize )  44 : : {  45 : 1086 : size\_t increment = ( newAlloc ) ? 0 : OutputBuffer::cIncrement;  46 : 1086 : try  47 : : {  48 : 1086 : e9k\_debug("Calling realloc with initial %p\n", mBuffer);  49 : 1086 : mBuffer = reinterpret\_cast<char \*>(  50 : : nftRealloc( mBuffer, mMemorySize + increment ));  51 : : }  52 [ # # ]: 0 : catch( DPL::Error \*pChild )  53 : : {  54 : 0 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  55 : 0 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  56 : : ErrorHandler::eErrFunction,  57 : : pErr->getErrorMsg(  58 : : ErrorHandler::eErrFunction, "nftRealloc"));  59 : : }  60 [ + + ]: 1086 : ::bzero( mBuffer + mCurrentOffset,  61 : : (newAlloc) ? mMemorySize : cIncrement );  62 [ # # ]: 1086 : mMemorySize += increment;  63 : : }  64 : 31990 : size\_t offset = mCurrentOffset;  65 : 31990 : mCurrentOffset += inSize;  66 : : //e9k\_debug("Allocated %llu. Mem size is now %llu\n",  67 : : // inSize, mCurrentOffset );  68 : 31990 : return mBuffer + offset;  69 : : }  70 : :   71 : : MemInfo  72 : 2029 : OutputBuffer::getOutputData() const {  73 : 2029 : return MemInfo( mCurrentOffset, mBuffer );  74 : : }  75 : :   76 : : void  77 : 29 : OutputBuffer::reset() {  78 : 29 : nftFree( mBuffer, true );  79 : 29 : mBuffer = 0;  80 : 29 : mCurrentOffset = 0;  81 : : }  82 : :   83 : 1215 : } //namespace nft  84 : 2430 : |

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