| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [SFLayers/src](http://docs.google.com/index.html) - TFBuffer.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/TFBuffer.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 22 | 34 | 64.7 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 8 | 9 | 88.9 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 11 | 24 | 45.8 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include <strings.h>  2 : :   3 : : #include "TFBuffer.h"  4 : : #include "TFRecycler.h"  5 : :   6 : : #include "print.h"  7 : :   8 : : namespace nft {  9 : :   10 : : const size\_t TFBuffer::cStartSize = 16;  11 : :   12 : : void  13 : 10472 : TFBuffer::addTF(TF::Pointer inTF) throw(DPL::Error \*) {  14 [ + + ][ + + ]: 10472 : if( NULL == mTFs  15 : : || mCurrentOffset >= mSize )  16 : : {  17 : 4854 : size\_t oldSize = 0L;  18 [ + + ]: 4854 : if( NULL != mTFs )  19 : : {  20 : 3 : oldSize = mSize \* sizeof(TF::Pointer);  21 : 3 : mSize = mSize << 1;  22 : : }  23 : 4854 : size\_t allocSize = mSize \* sizeof(TF::Pointer);  24 : 4854 : try  25 : : {  26 : 4854 : e9k\_debug("OLD TFs = %p OFFSET= %llu SIZE=%llu\n",  27 : : mTFs, mCurrentOffset, allocSize);   28 : 4854 : mTFs = (TF::Pointer \*)nftRealloc( mTFs, allocSize );  29 : : }  30 [ # # ]: 0 : catch( DPL::Error \*pChild )  31 : : {  32 : 0 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  33 : 0 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  34 : : ErrorHandler::eErrFunction,  35 : : pErr->getErrorMsg(  36 : : ErrorHandler::eErrFunction, "nftRealloc"));  37 : : }  38 : 4854 : ::bzero( reinterpret\_cast<char \*>(mTFs) + oldSize,  39 : : allocSize - oldSize );  40 : : }  41 : 10472 : mTFs[ mCurrentOffset ] = inTF;  42 [ # # ]: 10472 : mCurrentOffset++;  43 : : }  44 : :   45 : :   46 : : TFBuffer::TFBuffer( bool inKeepTF )  47 : 4851 : : mSize( TFBuffer::cStartSize ),  48 : : mCurrentOffset( ),  49 : : mTFs(),  50 : 4851 : mKeepTF( inKeepTF ) {  51 : : }  52 : :   53 : :   54 : 9702 : TFBuffer::~TFBuffer() {  55 [ # # ][ + + ]: 4851 : if( !mKeepTF )  56 : : {  57 [ # # # # ]: 5146 : for(TF::Pointer \* it = mTFs; it != mTFs + mCurrentOffset; it++ )  [ + - + + ]  58 : : {  59 : 295 : TFRecycler::instance()->saveTF(\*it);  60 : : }  61 : : }  62 : 4851 : nftFree( mTFs, true );  63 : : }  64 : :   65 : :   66 : : TFBuffer::TFBuffer(const TFBuffer & source)  67 : 0 : :mSize( source.mSize ),  68 : : mCurrentOffset( source.mCurrentOffset ),  69 : : mTFs( source.mTFs ),  70 : 0 : mKeepTF( source.mKeepTF ) {  71 : : }  72 : :   73 : : TFBuffer &  74 : 0 : TFBuffer::operator=(const TFBuffer & source) {  75 [ # # ]: 0 : if( &source != this )  76 : : {  77 : 0 : mSize = source.mSize;  78 : 0 : mCurrentOffset = source.mCurrentOffset;  79 : 0 : mTFs = source.mTFs;  80 : 0 : mKeepTF = source.mKeepTF;  81 : : }  82 : 0 : return \*this;  83 : : }  84 : :   85 : :   86 : 1215 : } // namespace nft |

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