| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [Calculators/src](http://docs.google.com/index.html) - TFComparator.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/TFComparator.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 37 | 37 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 9 | 9 | 100.0 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 15 | 18 | 83.3 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include "TFComparator.h"  2 : : #include "TF.h"  3 : : #include "ComparisonResult.h"  4 : :   5 : : namespace nft {  6 : :   7 : : TFComparator::TFComparator(  8 : : SegmentLocationOrder inLocationOrder,   9 : : uint8\_t (&inShapeOrder)[5],   10 : : TFOrderingPriority inPriority)  11 : 2188 : :mLocationOrder(inLocationOrder),  12 : : mPriority(inPriority),  13 : 2188 : mShapeComp(inShapeOrder) {  14 : : }  15 : :   16 : :   17 : 11007 : TFComparator::~TFComparator() {  18 : : }  19 : :   20 : : TFComparator::TFComparator(const TFComparator & source)  21 : 8819 : :mLocationOrder(source.mLocationOrder),  22 : : mPriority(source.mPriority),   23 : 8819 : mShapeComp(source.mShapeComp) {  24 : : }  25 : :   26 : : TFComparator &  27 : 2188 : TFComparator::operator=(const TFComparator & source) {  28 : :   29 [ + - ]: 2188 : if(this != &source)  30 : : {  31 : 2188 : mLocationOrder = source.mLocationOrder;  32 : 2188 : mPriority = source.mPriority;  33 : 2188 : mShapeComp = source.mShapeComp;  34 : : }  35 : 2188 : return \*this;  36 : : }  37 : :   38 : : bool  39 : 6526 : TFComparator::operator ()(TF \*inLhs, TF \*inRhs) {  40 : :   41 : 6526 : ComparisonResult res = eCompareFalse;  42 : :   43 [ + - ][ + + : 6526 : switch(mLocationOrder)   + + + + +   + ]  44 : : {  45 : : case eUwdFwdSegmentTFOrder:  46 : : {  47 : 2542 : res = NonDescending(true)(inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() ,   48 : : inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX() );  49 : 2542 : break;  50 : : }  51 : :   52 : : case eDwdFwdSegmentTFOrder:  53 : : {  54 : 596 : res = NonAscending( false )( inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() ,  55 : : inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX() );  56 : 596 : break;  57 : : }  58 : :   59 : : case eUwdBwdSegmentTFOrder:  60 : : {  61 : 572 : res = NonDescending( false )( inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() ,  62 : : inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX() );  63 : 572 : break;  64 : : }  65 : :   66 : : case eDwdBwdSegmentTFOrder:  67 : : {  68 : 532 : res = NonAscending( true )( inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() ,  69 : : inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX() );  70 : 532 : break;  71 : : }  72 : :   73 : : case eFwdUwdSegmentTFOrder:  74 : : {  75 : 584 : res = NonDescending( true )( inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX(),  76 : : inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() );  77 : 584 : break;  78 : : }  79 : :   80 : : case eBwdUwdSegmentTFOrder:  81 : : {  82 : 596 : res = NonAscending( false )( inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX(),  83 : : inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() );  84 : 596 : break;  85 : : }  86 : :   87 : : case eFwdDwdSegmentTFOrder:  88 : : {  89 : 572 : res = NonDescending( false )( inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX(),  90 : : inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() );  91 : 572 : break;  92 : : }  93 : :   94 : : case eBwdDwdSegmentTFOrder:  95 : : {  96 : 532 : res = NonAscending( true )( inLhs->getLocX(), inRhs->getLocX(),  97 : : inLhs->getLocY() , inRhs->getLocY() );  98 : 6526 : break;  99 : : }  100 : : }  101 [ + + ]: 6526 : if(eCompareTrue == res)  102 : : {  103 : 2560 : return true;  104 : : }  105 [ + + ][ + - ]: 3966 : else if((eCompareUndecided == res)  106 : : && (eLocationBeforeShape == mPriority))  107 : : {  108 : 1149 : return mShapeComp( inLhs, inRhs );  109 : : }  110 : :   111 : 6526 : return false;  112 : : }  113 : :   114 : :   115 : 1215 : } // namesoace nft |

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