| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [TimeCalculators/src](http://docs.google.com/index.html) - SubSettlingTimeCalculator.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/SubSettlingTimeCalculator.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 27 | 31 | 87.1 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 5 | 8 | 62.5 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 6 | 12 | 50.0 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include <cmath>  2 : : #include "ErrorHandler.h"  3 : : #include "SubSettlingTimeCalculator.h"  4 : : #include "ValueBasedSettlingTimeCalculator.h"  5 : :   6 : : namespace nft {  7 : : SubSettlingTimeCalculator::SubSettlingTimeCalculator(  8 : : const SUB\_SETL \*inSubSetl,  9 : : bool inUseMap, const SetlTbl \*inSubSetlTbl,  10 : : const double (&inSelectorTable) [5][5],  11 : : double inSettlingTimeResolution )  12 : 1094 : : mDCalculator( new ValueBasedSettlingTimeCalculator(  13 : : inSubSetl->setl\_sub\_first,  14 : : inSubSetl->setl\_sub\_gain,  15 : : inSubSetl->setl\_sub\_offset,  16 : : inSubSetl->setl\_sub\_max,  17 : : inSubSetl->setl\_sub\_min,  18 : : inSubSetlTbl,  19 : : &(inSubSetl->setl\_sub\_table),  20 : : inUseMap)),  21 : : mSelector( inSelectorTable ),  22 : : mSettlingTimeResolution( inSettlingTimeResolution ),  23 : : mOldPatCode(),  24 : 1094 : mFirst( inSubSetl->setl\_sub\_first ) {  25 : : }  26 : :   27 : : double  28 : : SubSettlingTimeCalculator::calculate(  29 : 10500 : const TF::Pointer inTF ) throw(DPL::Error \*) {  30 : 10500 : LongPosition tfPos( inTF->getLocX(), inTF->getLocY() );  31 : 10500 : double result = 0;  32 : 10500 : try  33 : : {  34 : 10500 : result = mDCalculator->calculate( tfPos );  35 : : }  36 [ + - ]: 2 : catch(DPL::Error \*pChild)  37 : : {  38 : 2 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  39 : 2 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  40 : : ErrorHandler::eErrFunction,  41 : : pErr->getErrorMsg( ErrorHandler::eErrFunction,  42 : : "ValueBasedSettlingTimeCalculator::calculate"));  43 : : }  44 [ + + ]: 10498 : if( !mOldPatCode )  45 : : {  46 : 2180 : mOldPatCode = inTF->getPatCode();  47 : 2180 : return ::ceil(mFirst/mSettlingTimeResolution);  48 : : }  49 : 8318 : double selectorSetl = mSelector[ mOldPatCode - 1 ][ inTF->getPatCode() - 1 ];  50 : 8318 : mOldPatCode = inTF->getPatCode();  51 [ + + ]: 8318 : result = ( result < selectorSetl ) ? selectorSetl : result;  52 [ + - ]: 10500 : return ::ceil( result / mSettlingTimeResolution );  53 : : }  54 : :   55 : : void  56 : : SubSettlingTimeCalculator::setNullShotTFLessModeTF(  57 : 40 : PatternCode inPatCode ) throw(DPL::Error \*) {  58 : 40 : LongPosition tfPos;  59 : 40 : try  60 : : {  61 : 40 : mDCalculator->calculate( tfPos );  62 : : }  63 [ # # ]: 0 : catch(DPL::Error \*pChild)  64 : : {  65 : 0 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  66 : 0 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  67 : : ErrorHandler::eErrFunction,  68 : : pErr->getErrorMsg( ErrorHandler::eErrFunction,  69 : : "ValueBasedSettlingTimeCalculator::calculate"));  70 : : }  71 : 40 : mOldPatCode = inPatCode;  72 [ # # ]: 40 : return;  73 : : }  74 : :   75 : : void  76 : 2180 : SubSettlingTimeCalculator::reset() {  77 : 2180 : mDCalculator->reset();  78 : 2180 : mOldPatCode = 0;  79 : : }  80 : :   81 : 0 : } //namespace nft |

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