| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [Common/src](http://docs.google.com/index.html) - ThreadManager.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/ThreadManager.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 28 | 28 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 8 | 8 | 100.0 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 6 | 6 | 100.0 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include <boost/ref.hpp>  2 : :   3 : : #include "ThreadManager.h"  4 : :   5 : : #include "print.h"  6 : :   7 : : namespace nft{  8 : :   9 : : ThreadManager::ThreadManager()  10 : 1095 : :mGroup(),  11 : : mMutex(),  12 : : mCond(),  13 : : mThreads(),  14 : : mError(),  15 : 1095 : mStop() {  16 : : }  17 : :   18 : :   19 : : void  20 : : ThreadManager::startThread(  21 : 3330 : Thread::Pointer inThread ) throw(DPL::Error) {  22 : 3330 : inThread->setThreadManager( this );  23 : 3330 : mGroup.create\_thread( boost::ref( \*inThread ) );  24 : 3330 : mThreads.push\_back( inThread );  25 : : }  26 : :   27 : : void  28 : 1094 : ThreadManager::waitForCompletion() {  29 : 1094 : mGroup.create\_thread( boost::ref( \*this ) );  30 : 1094 : mGroup.join\_all();  31 : : }  32 : :   33 : : void  34 : 69 : ThreadManager::handleException( DPL::Error \*inError ) {  35 : 69 : boost::mutex::scoped\_lock l(mMutex);  36 [ + + ]: 69 : if( !mError )  37 : : {  38 : 64 : mError = inError;  39 : : }  40 : 69 : e9k\_error("Error occurred in a thread .. requesting everyone to stop\n");  41 : 69 : mCond.notify\_all();  42 : : }  43 : :   44 : : void  45 : 1044 : ThreadManager::stop() {  46 : 1044 : boost::mutex::scoped\_lock l(mMutex);  47 : 1044 : mStop = true;  48 : 1044 : mCond.notify\_all();  49 : : }  50 : :   51 : : void  52 : 1094 : ThreadManager::operator()() throw() {  53 : 1094 : boost::mutex::scoped\_lock l(mMutex);  54 [ + + ][ + + ]: 1094 : while( !mStop && NULL == mError )  55 : : {  56 : 15 : mCond.wait( l );  57 : : }  58 : 1094 : for( std::vector<Thread \*>::iterator it = mThreads.begin();  59 : : it != mThreads.end(); ++it )  60 : : {  61 : 3330 : (\*it)->stop();  62 : : }  63 : 1094 : mThreads.clear();  64 : : }  65 : :   66 : 1215 : } //namespace nft |

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