| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [LibVsb/include](http://docs.google.com/index.html) - ref.h (source / [functions](http://docs.google.com/ref.h.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 2 | 2 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 0 | 0 | - | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 0 | 0 | - | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   2 : : \* Copyrighted 2007 by Interra Systems, USA  3 : : \* All rights reserved   4 : : \*  5 : : \* Date of Creation: Mon Jul 23 11:40:39 IST 2007  6 : : \* File Name: ref.h  7 : : \* Purpose:   8 : : \* Author:   9 : : \*  10 : : \* Revision History:   11 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/   12 : : #ifndef \_\_REF\_H\_\_  13 : : #define \_\_REF\_H\_\_  14 : :   15 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  16 : : \* Header Include section   17 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  18 : : #include "context.h"  19 : : #include "VSBCellRRIDTracker.h"  20 : : #include "vsb\_types.h"  21 : : #include "Memory.h"  22 : : #ifndef HAVE\_INTTYPES\_H  23 : : #include <inttypes.h>  24 : : #endif  25 : :   26 : : /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  27 : : \* Class Declarations section   28 : : \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/   29 : : namespace nft{  30 : :   31 : : //reads each subframe  32 : : class VSBRefReader : public NftNewDeleteBase  33 : : {  34 : : public:  35 : : //Creation and access to near reference table   36 : : void refNearReferenceTableCreate(  37 : : VSBCellRRIDTracker&);  38 : :   39 : : //The method below has nothing to do with ref file  40 : : //It depends solely on CellContext  41 : : CellContext\* refGetBlock(Context \*pctx, int ibx,  42 : : int iby, Block \*pb);  43 : : char\* refIndexToBlockOffset (int ibx, int iby) const;   44 : :   45 : : VSBRefReader(char\* rfile,   46 : : uint32\_t xBlkCnt,   47 : : uint32\_t yBlkCnt,  48 : : uint32\_t xBlkSz,  49 : : uint32\_t yBlkSz,  50 : : uint16\_t orient  51 : : );  52 : : VSBRefReader()   53 : : : mNumXBlocks(0),  54 : : mNumYBlocks(0),  55 : : mBlockSizeX(0),  56 : : mBlockSizeY(0),  57 : : mNullFrame(0),  58 : : mNumCellLocations(0)  59 : : {}  60 : :   61 : :   62 : : bool refReInit(char\* rfile,   63 : : uint32\_t xBlkCnt,   64 : : uint32\_t yBlkCnt,  65 : : uint32\_t xBlkSz,  66 : : uint32\_t yBlkSz,  67 : : uint16\_t orient  68 : : );   69 : : inline uint32\_t refGetBlockSizeX() const;   70 : : inline uint32\_t refGetBlockSizeY() const;  71 : : inline uint32\_t refGetNumXBlocks() const;  72 : : inline uint32\_t refGetNumYBlocks() const;  73 : : inline uint32\_t getNumCellLocations() const;  74 : : void setNumCellLocations(uint32\_t value) ;  75 : :   76 : : private:  77 : : //The file it points to  78 : : char\* mRefFile;   79 : : //Header decode  80 : : static const int NUM\_REF\_SEGMENTS = 4;  81 : : uint32\_t refSegLength\_[NUM\_REF\_SEGMENTS]; //length of each segment  82 : : char \*refSegment\_[NUM\_REF\_SEGMENTS]; //offset of each segment  83 : : //Block Info  84 : : uint32\_t mNumXBlocks;  85 : : uint32\_t mNumYBlocks;  86 : : uint32\_t mBlockSizeX; //global to chip  87 : : uint32\_t mBlockSizeY; //global to chip  88 : : bool mNullFrame;  89 : : uint16\_t mOrientation; //global to chip [vsb\_types.h]  90 : : uint32\_t mNumCellLocations;  91 : :   92 : : private:  93 : : // Copy Constructor Blocked  94 : : VSBRefReader(const VSBRefReader&);  95 : :   96 : : // Assignment operator Blocked  97 : : VSBRefReader& operator = (const VSBRefReader&);  98 : : };  99 : :   100 : : inline uint32\_t VSBRefReader::refGetBlockSizeX() const   101 : 2372 : {  102 : : return mBlockSizeX;  103 : : }  104 : : inline uint32\_t VSBRefReader::refGetBlockSizeY() const  105 : 2372 : {  106 : : return mBlockSizeY;  107 : : }   108 : :   109 : : inline uint32\_t VSBRefReader::refGetNumXBlocks() const  110 : : {  111 : : return mNumXBlocks;  112 : : }  113 : :   114 : : inline uint32\_t VSBRefReader::refGetNumYBlocks() const  115 : : {  116 : : return mNumYBlocks;  117 : : }  118 : :   119 : : inline uint32\_t VSBRefReader::getNumCellLocations() const  120 : : {  121 : : return mNumCellLocations;  122 : : }  123 : :   124 : : } //namespace nft  125 : : #endif //\_\_REF\_H\_\_ |

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