| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [SFLayers/include](http://docs.google.com/index.html) - SubField.h (source / [functions](http://docs.google.com/SubField.h.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 11 | 11 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 0 | 0 | - | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 9 | 12 | 75.0 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #ifndef NFT\_SUBFIELD\_H  2 : : #define NFT\_SUBFIELD\_H  3 : :   4 : :   5 : : #include <stdint.h>  6 : : #include "Segment.h"  7 : : #include "PatternCode.h"  8 : : #include "Memory.h"  9 : :   10 : : namespace nft { class ConverterParams; }   11 : :   12 : : namespace nft {  13 : :   14 : : class SubField : public NftNewDeleteBase {  15 : : public:  16 : : typedef SubField \* Pointer;  17 : :   18 : : SubField();  19 : :   20 : : ~SubField();  21 : :   22 : : SubField(const SubField & source);  23 : :   24 : : SubField &  25 : : operator=(const SubField & source);  26 : :   27 : : inline int32\_t  28 : : getXCoordinate() const;  29 : :   30 : : void  31 : : setXCoordinate(int32\_t inValue);  32 : :   33 : : inline int32\_t  34 : : getYCoordinate() const;  35 : :   36 : : void  37 : : setYCoordinate(int32\_t inValue);  38 : :   39 : : inline int32\_t  40 : : getXwrtVChip() const;  41 : :   42 : : void  43 : : setXwrtVChip( int32\_t inValue);  44 : :   45 : : inline int32\_t  46 : : getYwrtVChip() const;  47 : :   48 : : void  49 : : setYwrtVChip( int32\_t inValue);  50 : :   51 : : inline bool  52 : : getIsGmcDone() const;  53 : :   54 : : void  55 : : setIsGmcDone( bool inValue );  56 : :   57 : : inline int16\_t  58 : : getDxpValue() const;  59 : :   60 : : void  61 : : setDxpValue( int16\_t inValue );  62 : :   63 : : //Returns pointer to array of segments  64 : : //for given pattern code  65 : : inline Segment::Pointer  66 : : getSegmentsForShape(PatternCode inPatternCode) const ;  67 : :   68 : : //Returns pointer to array of segments  69 : : //for a single layer  70 : : inline Segment::Pointer  71 : : getSegmentsForLocationPriority() const;  72 : :   73 : : inline uint32\_t  74 : : getSFLNo() const;  75 : :   76 : : void  77 : : setSFLNo( uint32\_t inValue );  78 : :   79 : : inline bool  80 : : getIsEmpty() const;  81 : :   82 : : void  83 : : setIsEmpty( bool inValue );  84 : :   85 : : inline bool  86 : : getIsSegmentCreated() const;  87 : :   88 : : void  89 : : createSegments( ConverterParams \*inParams ) throw(DPL::Error \*);  90 : :   91 : : // void  92 : : // setSegments(Segment::Pointer inSegment, size\_t inIndex);  93 : :   94 : : void  95 : : releaseSegments() throw(DPL::Error \*);  96 : :   97 : : private:  98 : :   99 : : Segment::Pointer  100 : : createSingleSegmentLayer( uint16\_t inSegmentCountX,  101 : : uint16\_t inSegmentCountY ) throw(DPL::Error \*);  102 : :   103 : : Segment::Pointer mSegments[6];  104 : :   105 : : //SF X coordinate  106 : : int32\_t mXCoordinate; //LU  107 : :   108 : : //SF Y coordinate  109 : : int32\_t mYCoordinate; //LU  110 : :   111 : : int32\_t mXwrtVChip;  112 : :   113 : : int32\_t mYwrtVChip;  114 : :   115 : : bool mIsGmcDone;  116 : :   117 : : int16\_t mDxpValue;  118 : :   119 : : uint32\_t mSFLNo;  120 : :   121 : : bool mIsEmpty;  122 : :   123 : : bool mIsSegmentCreated;  124 : : };  125 : :   126 : : inline int32\_t  127 : 22887 : SubField::getXCoordinate() const {  128 : : return mXCoordinate;  129 : : }  130 : :   131 : : inline int32\_t  132 : 20791 : SubField::getYCoordinate() const {  133 : : return mYCoordinate;  134 : : }  135 : :   136 : : inline int32\_t  137 : 6580 : SubField::getXwrtVChip() const {  138 : : return mXwrtVChip;  139 : : }  140 : :   141 : : inline int32\_t  142 : 8779 : SubField::getYwrtVChip() const {  143 : : return mYwrtVChip;  144 : : }  145 : :   146 : : inline bool  147 [ # # ][ + + ]: 99467 : SubField::getIsGmcDone() const {  [ + + ]  148 : : return mIsGmcDone;  149 : : }  150 : :   151 : : inline int16\_t  152 : 31920 : SubField::getDxpValue() const {  153 : : return mDxpValue;  154 : : }  155 : :   156 : : inline Segment::Pointer  157 : 1856 : SubField::getSegmentsForShape(PatternCode inPatternCode) const {  158 : : return mSegments[ inPatternCode ];  159 : : }  160 : :   161 : : inline Segment::Pointer  162 : 11071 : SubField::getSegmentsForLocationPriority() const {  163 : : return mSegments[ 0 ];  164 : : }  165 : :   166 : : inline uint32\_t  167 : 62668 : SubField::getSFLNo() const {  168 : : return mSFLNo;  169 : : }  170 : :   171 : : inline bool  172 [ + + ][ + + ]: 27962 : SubField::getIsEmpty() const {  173 : : return mIsEmpty;  174 : : }  175 : :   176 : : inline bool  177 [ + - ]: 2167 : SubField::getIsSegmentCreated() const {  178 : : return mIsSegmentCreated;  179 : : }  180 : :   181 : : } // namespace nft  182 : : #endif |

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