| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [InputParams/include](http://docs.google.com/index.html) - ConverterParams.h (source / [functions](http://docs.google.com/ConverterParams.h.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 20 | 20 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 0 | 0 | - | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 5 | 12 | 41.7 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #ifndef NFT\_CONVERTERPARAMS\_H  2 : : #define NFT\_CONVERTERPARAMS\_H  3 : :   4 : : #include "DPL.h"  5 : : #include "sgsparam.h"  6 : :   7 : : #include "ConverterCommandLineOptions.h"  8 : : #include "MemInfo.h"  9 : : #include "ErrorHandler.h"  10 : :   11 : : namespace DPL { class ExternalMemory; }   12 : : namespace nft { class MemInfo; }   13 : : namespace nft { class AITable; }   14 : : namespace nft { class DIVTable; }   15 : : namespace nft { class DOCTable; }   16 : : namespace nft { struct GMCHeader; }   17 : : namespace nft { class GMCMap; }   18 : : namespace nft { class KBRMap; }   19 : : namespace nft { class KBRTable; }   20 : : namespace nft { class DoseTable; }   21 : : namespace nft { class SlopeData; }   22 : : namespace nft { class SetlTbl; }   23 : :   24 : : namespace nft {  25 : :   26 : : class ConverterParams {  27 : : public:  28 : : struct Cleaner {  29 : : ~Cleaner();  30 : : };  31 : :   32 : : static ConverterParams \*  33 : : instance();  34 : :   35 : : inline const DPMANAGER\_MESSAGE\_CONVERTER \*  36 : : getStartupMessage() const;  37 : :   38 : : void  39 : : setStartupMessage(DPMANAGER\_MESSAGE\_CONVERTER \*inMsgConverter);  40 : :   41 : : inline const DPMANAGER\_MESSAGE\_SFL\_INFO \*  42 : : getLayerParams() const;  43 : :   44 : : inline DPMANAGER\_MESSAGE\_HEADER\*  45 : : getHeader() ;  46 : :   47 : : void  48 : : setHeader(DPMANAGER\_MESSAGE\_HEADER\* inMsgHeader) ;  49 : :   50 : : void  51 : : setLayerParams(const DPMANAGER\_MESSAGE\_SFL\_INFO \*inLayerInfo,  52 : : size\_t inNumParams);  53 : :   54 : : inline const sgs\_column\_t \*  55 : : getColumnParams() const;  56 : :   57 : : void  58 : : setColumnParams( const sgs\_column\_t &inColumnParams );  59 : :   60 : : inline const ConverterCommandLineOptions \*  61 : : getCommandLineOptions() const;  62 : :   63 : : void  64 : : setCommandLineOptions( ConverterCommandLineOptions \*inCmdlOpts );  65 : :   66 : : inline const AITable \*  67 : : getAITable() const;  68 : :   69 : : void  70 : : setAITable(const MemInfo &inMemory, bool isSharedMemory,  71 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMem) throw(DPL::Error \*);  72 : :   73 : : inline const DIVTable \*  74 : : getDIVTable() const;  75 : :   76 : : void  77 : : setDIVTable(const MemInfo &inMemory, bool isSharedMemory,  78 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMem)throw(DPL::Error \*);  79 : :   80 : : inline const GMCMap \*  81 : : getGMCMap() const;  82 : :   83 : : void  84 : : setGMCMap( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  85 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  86 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory )throw(DPL::Error \*);  87 : :   88 : : inline const DOCTable \*  89 : : getDOCTable() const;  90 : :   91 : : void  92 : : setDOCTable(const MemInfo &inMemory, bool isSharedMemory,  93 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMem)throw(DPL::Error \*);  94 : :   95 : : inline const KBRMap \*  96 : : getKBRMap() const;  97 : :   98 : : void  99 : : setKBRMap( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  100 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  101 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory ) throw(DPL::Error \*);  102 : :   103 : : inline const KBRTable \*  104 : : getKBRTable() const;  105 : :   106 : : void  107 : : setKBRTable( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  108 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  109 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory )throw(DPL::Error \*);  110 : :   111 : : inline const DoseTable \*  112 : : getDoseTable() const;  113 : :   114 : : void  115 : : setDoseTable(const MemInfo &inMemory, bool isSharedMemory,  116 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMem)throw(DPL::Error \*);  117 : :   118 : : inline const SlopeData \*  119 : : getSlopeData() const;  120 : :   121 : : void  122 : : setSlopeData(const MemInfo &inMemory, bool isSharedMemory,  123 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMem)throw(DPL::Error \*);  124 : :   125 : : inline const SetlTbl \*  126 : : getMainSetlTbl() const;  127 : :   128 : : void  129 : : setMainSetlTbl( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  130 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  131 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory )throw(DPL::Error \*);  132 : :   133 : : inline const SetlTbl \*  134 : : getSubSetlTbl() const;  135 : :   136 : : void  137 : : setSubSetlTbl( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  138 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  139 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory )throw(DPL::Error \*);  140 : :   141 : : inline const SetlTbl \*  142 : : getTDSetlTbl() const;  143 : :   144 : : void  145 : : setTDSetlTbl( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  146 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  147 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory )throw(DPL::Error \*);  148 : :   149 : : inline const SetlTbl \*  150 : : getSizerSetlTbl() const;  151 : :   152 : : void  153 : : setSizerSetlTbl( const MemInfo &inMemory, uint32\_t inRows,  154 : : uint32\_t inCols, bool inIsSharedMemory,  155 : : DPL::ExternalMemory \*inExternalMemory )throw(DPL::Error \*);  156 : :   157 : : inline MemInfo  158 : : getRefData() const;  159 : :   160 : : void  161 : : setRefData( const MemInfo &inRefData );  162 : :   163 : : inline MemInfo  164 : : getLinkData() const;  165 : :   166 : : void  167 : : setLinkData( const MemInfo &inLinkData );  168 : :   169 : : inline MemInfo  170 : : getCellData() const;  171 : :   172 : : void  173 : : setCellData( const MemInfo &inCellData );  174 : :   175 : : inline MemInfo  176 : : getCellCommonData() const;  177 : :   178 : : void  179 : : setCellCommonData( const MemInfo &inCellCommonData );  180 : :   181 : : void  182 : : setVSBAU(uint64\_t inVsbAU);  183 : :   184 : : inline uint64\_t  185 : : getVSBAU();  186 : :   187 : : void  188 : : memCleanup();  189 : :   190 : : ~ConverterParams();  191 : :   192 : : private:  193 : :   194 : : ConverterParams();  195 : :   196 : : ConverterParams(const ConverterParams & source);  197 : :   198 : : ConverterParams &  199 : : operator=(const ConverterParams & source);  200 : :   201 : : //Messages from DPM  202 : : DPMANAGER\_MESSAGE\_CONVERTER \* mStartupMessage;  203 : : DPMANAGER\_MESSAGE\_SFL\_INFO \*mLayerParams;  204 : : DPMANAGER\_MESSAGE\_HEADER \*mHeader;  205 : : sgs\_column\_t mColumnParams;  206 : :   207 : : //Command line params  208 : : ConverterCommandLineOptions \*mCommandLine;  209 : :   210 : : //Tables maps etc. from DPM and other processes  211 : : AITable \* mAITable;  212 : : DIVTable \* mDIVTable;  213 : : DOCTable \* mDOCTable;  214 : : GMCMap \* mGMCMap;  215 : : KBRMap \* mKBRMap;  216 : : KBRTable \* mKBRTable;  217 : : DoseTable \* mDoseTable;  218 : : SlopeData \* mSlopeData;  219 : : SetlTbl \* mMainSetlTbl;  220 : : SetlTbl \* mSubSetlTbl;  221 : : SetlTbl \* mTDSetlTbl;  222 : : SetlTbl \* mSizerSetlTbl;  223 : : MemInfo mRefData;  224 : : MemInfo mLinkData;  225 : : MemInfo mCellData;  226 : : MemInfo mCellCommonData;  227 : : uint64\_t mVSBAU;  228 : : };  229 : :   230 : : inline uint64\_t   231 : : ConverterParams::getVSBAU() {  232 : : return mVSBAU;  233 : : }  234 : :   235 : : inline const DIVTable \*  236 : 1142 : ConverterParams::getDIVTable() const {  237 : : return mDIVTable;  238 : : }  239 : :   240 : : inline const DOCTable \*  241 : 3282 : ConverterParams::getDOCTable() const {  242 : : return mDOCTable;  243 : : }  244 : :   245 : : inline const GMCMap \*  246 : 10618 : ConverterParams::getGMCMap() const {  247 : : return mGMCMap;  248 : : }  249 : :   250 : : inline const KBRMap \*  251 : 2156 : ConverterParams::getKBRMap() const {  252 : : return mKBRMap;  253 : : }  254 : :   255 : : inline const KBRTable \*  256 : 3282 : ConverterParams::getKBRTable() const {  257 : : return mKBRTable;  258 : : }  259 : :   260 : : inline const DoseTable \*  261 : 3236 : ConverterParams::getDoseTable() const {  262 : : return mDoseTable;  263 : : }  264 : :   265 : : inline const SlopeData \*  266 : 1142 : ConverterParams::getSlopeData() const {  267 : : return mSlopeData;  268 : : }  269 : :   270 : : inline const SetlTbl \*  271 : 1094 : ConverterParams::getMainSetlTbl() const {  272 : : return mMainSetlTbl;  273 : : }  274 : :   275 : : inline const SetlTbl \*  276 : 1094 : ConverterParams::getSubSetlTbl() const {  277 : : return mSubSetlTbl;  278 : : }  279 : :   280 : : inline const SetlTbl \*  281 : 1094 : ConverterParams::getTDSetlTbl() const {  282 : : return mTDSetlTbl;  283 : : }  284 : :   285 : : inline const SetlTbl \*  286 : 1094 : ConverterParams::getSizerSetlTbl() const {  287 : : return mSizerSetlTbl;  288 : : }  289 : :   290 : : inline const DPMANAGER\_MESSAGE\_CONVERTER \*  291 [ + - ][ - + ]: 1952039 : ConverterParams::getStartupMessage() const {  [ # # ][ - + ]  [ - + ]  292 : : return mStartupMessage;  293 : : }  294 : :   295 : : inline DPMANAGER\_MESSAGE\_HEADER\*  296 [ + - ]: 7233 : ConverterParams::getHeader() {  297 : : return mHeader;  298 : : }  299 : :   300 : : inline const DPMANAGER\_MESSAGE\_SFL\_INFO \*  301 : 44689 : ConverterParams::getLayerParams() const {  302 : : return mLayerParams;  303 : : }  304 : :   305 : : inline const sgs\_column\_t \*  306 : 35833 : ConverterParams::getColumnParams() const {  307 : : return &mColumnParams;  308 : : }  309 : :   310 : : inline const ConverterCommandLineOptions \*  311 : : ConverterParams::getCommandLineOptions() const {  312 : : return mCommandLine;  313 : : }  314 : :   315 : : inline const AITable \*  316 : 431 : ConverterParams::getAITable() const {  317 : : return mAITable;  318 : : }  319 : :   320 : : inline MemInfo  321 : 1094 : ConverterParams::getRefData() const {  322 : : return mRefData;  323 : : }  324 : :   325 : : inline MemInfo  326 : 1094 : ConverterParams::getLinkData() const {  327 : : return mLinkData;  328 : : }  329 : :   330 : : inline MemInfo  331 : 1094 : ConverterParams::getCellData() const {  332 : : return mCellData;  333 : : }  334 : :   335 : : inline MemInfo  336 : 1094 : ConverterParams::getCellCommonData() const {  337 : : return mCellCommonData;  338 : : }  339 : :   340 : :   341 : : } // namespace nft  342 : : #endif |

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