| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [Interface/src](http://docs.google.com/index.html) - LogMessageTable.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/LogMessageTable.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 9 | 11 | 81.8 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 3 | 7 | 42.9 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 0 | 0 | - | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include "LogMessageTable.h"  2 : :   3 : : namespace nft {  4 : :   5 : : const size\_t LogMessageTable::NUM\_LOG\_MESSAGES;  6 : :   7 : :   8 : 0 : LogMessageTable::LogMessageTable(const LogMessageTable & source){  9 : : }  10 : :   11 : 0 : LogMessageTable::~LogMessageTable(){  12 : :   13 : : }  14 : :   15 : : //Invalid error code  16 : : //System Errors  17 : : //Parameter error  18 : : //General/Processing errors  19 : : //Returns the error message array index for a given error code  20 : :   21 : : //This function constructs a log message. This is called in order to create a string from a log message  22 : : const std::string  23 : : LogMessageTable::constructLogMessage(LogMessageTable::LogCode logCode, va\_list & va\_args) throw(DPL::Error \*)  24 : 360082 : {  25 : 360082 : char buf[ BUFSIZ ];  26 : 360082 : std::string constructedMsg = (LogMessageTable::getLogMessage(logCode).mMessage);  27 : 360082 : vsprintf(buf, constructedMsg.c\_str(), va\_args);  28 : :   29 : 360082 : return std::string(buf);  30 : : }  31 : :   32 : : //Returns the log message for the supplied code  33 : : const   34 : : LogMessageTable::LogMessage & LogMessageTable::getLogMessage(const LogMessageTable::LogCode code) throw(DPL::Error \*)  35 : 360082 : {  36 : : //return LogMessageTable::logMessages\_[ getIndex( code ) ];  37 : 361200 : return LogMessageTable::logMessages\_[code];  38 : : }  39 : :   40 : : const LogMessageTable::LogMessage LogMessageTable::logMessages\_[NUM\_LOG\_MESSAGES]= {  41 : : {  42 : : "Invalid log code: %d",  43 : : eINVALID\_LOG\_CODE, //0  44 : : DPL::LOG\_NORMAL  45 : : },  46 : : {  47 : : "Util retry info: Function %s retries %u times, for interval %li sec, %li nsec",  48 : : eUTIL\_RETRY\_INFO, //1  49 : : DPL::LOG\_DETAIL  50 : : },  51 : : {  52 : : "Cannot open File %s",  53 : : eUTIL\_FILE\_OPEN, //2  54 : : DPL::LOG\_NORMAL  55 : : },  56 : : {  57 : : "%s",  58 : : eUTIL\_GENERAL\_MESSAGE, //3  59 : : DPL::LOG\_DETAIL   60 : : },  61 : : {  62 : : "%s",  63 : : eUTIL\_ERROR\_GENERAL\_MESSAGE, //4  64 : : DPL::LOG\_NORMAL   65 : : },  66 : : {  67 : : "Warning: %s",  68 : : eUTIL\_WARNING\_GENERAL\_MESSAGE, //4  69 : : DPL::LOG\_NORMAL   70 : : },  71 : : {  72 : : "Input paramater %s missing",  73 : : eINPUT\_PARAMS\_MISSING, //5   74 : : DPL::LOG\_NORMAL  75 : : },  76 : : {  77 : : "Input paramater %s invalid",  78 : : eINPUT\_PARAMS\_INVALID, //6  79 : : DPL::LOG\_NORMAL  80 : : },  81 : : {  82 : : "Sliding window size calculated to be %lld SFGs",  83 : : eWINDOW\_SFG\_COUNT, //7  84 : : DPL::LOG\_DETAIL  85 : : },  86 : : {  87 : : "Data Reader File %s does not exist",  88 : : eDATA\_READER\_NO\_FILE, //7   89 : : DPL::LOG\_NORMAL  90 : : },  91 : : {  92 : : "Error in reading data: %s",  93 : : eDATA\_READER\_ERROR,//8  94 : : DPL::LOG\_NORMAL  95 : : },  96 : : {  97 : : "Data Reader File %s failed while mapping",  98 : : eDATA\_READER\_MMAP\_FAILED, //9  99 : : DPL::LOG\_NORMAL  100 : : },  101 : : {  102 : : "Data Reader File %s failed while unmapping",  103 : : eDATA\_READER\_MUNMAP\_FAILED,//10  104 : : DPL::LOG\_NORMAL  105 : : },  106 : : {  107 : : "Failed to create file %s ",  108 : : eDATA\_READER\_FILE\_CREATE\_FAIL, //11   109 : : DPL::LOG\_NORMAL  110 : : },  111 : : {  112 : : "%s",  113 : : ePATTERN\_PROCESSOR\_UNSUPPORTED\_DIVISION\_MODE,//12  114 : : DPL::LOG\_NORMAL  115 : : },  116 : : {  117 : : "%s",  118 : : ePATTERN\_PROCESSOR\_UNSUPPORTED\_PAT\_CODE,//13  119 : : DPL::LOG\_NORMAL  120 : : },  121 : : {  122 : : "code: %u, x0: %u, y0: %u, lx: %u, ly: %u bdr: %f, time: %u",  123 : : ePATTERN\_PARSED,//14  124 : : DPL::LOG\_VERBOSE  125 : : },  126 : : {  127 : : "%s",  128 : : ePATTERN\_ERROR\_OR,//15  129 : : DPL::LOG\_VERBOSE  130 : : },  131 : : {  132 : : "Sub Deflector Settling Time: %u",  133 : : eSHOT\_SUB\_DEFLECTOR\_ST , //16  134 : : DPL::LOG\_VERBOSE  135 : : },  136 : : {  137 : : "Shape Deflector Settling Time(Pattern Type dependent): %u (currentcode : %d, lastcode : %d)",  138 : : eSHOT\_PATTERN\_TYPE\_DEFLECTOR\_ST,//17  139 : : DPL::LOG\_VERBOSE  140 : : },  141 : : {  142 : : "Shape Deflector Settling Time(Pattern Size dependent): %u (index : %d)",  143 : : eSHOT\_PATTERN\_SIZE\_DEFLECTOR\_ST,//18  144 : : DPL::LOG\_VERBOSE  145 : : },  146 : : {  147 : : "Max Sub Deflector Settling Time: %u",  148 : : eSHOT\_MAX\_SUB\_DEFLECTOR\_ST,//19  149 : : DPL::LOG\_VERBOSE  150 : : },  151 : : {  152 : : "Main settling time for SF at position %ld %ld: %lf",  153 : : eSHOT\_MAIN\_DEFLECTOR\_ST,//20  154 : : DPL::LOG\_VERBOSE  155 : : },  156 : : {  157 : : "Shot Cycle Time: %u",//21  158 : : eSHOT\_CYCLE\_TIME,  159 : : DPL::LOG\_VERBOSE  160 : : },  161 : : {  162 : : "Drawing Time: %u",  163 : : eSHOT\_DRAWING\_TIME,//22  164 : : DPL::LOG\_VERBOSE  165 : : },  166 : : {  167 : : "Maximum Drawing Time: %u",  168 : : eSHOT\_MAX\_DRAWING\_TIME,//23  169 : : DPL::LOG\_VERBOSE  170 : : },  171 : : {  172 : : "Shot Time: %hd",  173 : : eSHOT\_TIME\_CALCULATION,//24  174 : : DPL::LOG\_VERBOSE  175 : : },  176 : : {  177 : : "GMC Polynomial Mode: Corrected X coordinate %lf, Corrected Y coordinate %lf",  178 : : eSHOT\_GMC\_POLY\_MODE,//25  179 : : DPL::LOG\_VERBOSE  180 : : },  181 : : {  182 : : "GMC Map Mode: Corrected X coordinate %lf, Corrected Y coordinate %lf",  183 : : eSHOT\_GMC\_MAP\_MODE,//26  184 : : DPL::LOG\_VERBOSE  185 : : },  186 : : {  187 : : "Error : GMC value (%f, %f) at position (%ld, %ld) beyond limit value (%f)",  188 : : eSHOT\_ERROR\_GMC,//27  189 : : DPL::LOG\_NORMAL  190 : : },  191 : : {  192 : : "Error : Cell span to be covered (%d,%d) is more than SF size (%d,%d)",  193 : : eSHOT\_ERROR\_CELL\_MORE\_THAN\_SF,//12|23  194 : : DPL::LOG\_NORMAL  195 : : },  196 : : {  197 : : "Dose Data: %u",  198 : : eSHOT\_DOSE\_DATA,//28  199 : : DPL::LOG\_VERBOSE  200 : : },  201 : : {  202 : : "Dose Correction Data: %u",  203 : : eSHOT\_DOSE\_CORRECTION\_DATA,//29  204 : : DPL::LOG\_VERBOSE  205 : : },  206 : : {  207 : : "KBR index X:%u index Y: %u",  208 : : eSHOT\_KBR\_INDEX,//30  209 : : DPL::LOG\_VERBOSE  210 : : },  211 : : {  212 : : "KBR value: %d",  213 : : //"%s",  214 : : eSHOT\_KBR\_VALUE,//31  215 : : DPL::LOG\_VERBOSE  216 : : },  217 : : {  218 : : "%s",  219 : : eSHOT\_PROCESS\_NAME,//32  220 : : DPL::LOG\_VERBOSE  221 : : },  222 : : {  223 : : "%s read from shared memory window %d",  224 : : eSHOT\_SHM,//33  225 : : DPL::LOG\_VERBOSE  226 : : },  227 : : {  228 : : "%s read from remote memory window %d",  229 : : eSHOT\_RMW,//34  230 : : DPL::LOG\_VERBOSE  231 : : },  232 : : {  233 : : "Sub Field Location X: %lu, Y: %lu",  234 : : eSHOT\_SF\_LOC,//35  235 : : DPL::LOG\_VERBOSE  236 : : },  237 : : {  238 : : "Shot Main Deflection Data, Loc X: %d, Loc Y: %d, \  239 : : Shot Count: %u, Shot Time: %u ",  240 : : eSHOT\_MAIN\_DEF,//36  241 : : DPL::LOG\_VERBOSE  242 : : },  243 : : {  244 : : "Null shot created",  245 : : eSHOT\_NULL,//37  246 : : DPL::LOG\_VERBOSE  247 : : },  248 : : {  249 : : "Repetition Count: %u",  250 : : eSHOT\_REP\_COUNT,//38  251 : : DPL::LOG\_VERBOSE  252 : : },  253 : : {   254 : : "VERSION: %s",  255 : : eSHOT\_VERSION,//39  256 : : DPL::LOG\_DETAIL  257 : : },  258 : : {  259 : : "D1=%lf D2=%lf D3=%lf D4=%lf dose= %lf",  260 : : eSHOT\_TIME\_DOSE\_VAL,//40  261 : : DPL::LOG\_VERBOSE  262 : : },  263 : : {  264 : : "D1=%f D2=%f D3=%f D4=%f dose= %u",  265 : : eSHOT\_TIME\_DOSE\_PARAM,//41  266 : : DPL::LOG\_VERBOSE  267 : : },  268 : : {  269 : : "Pre claculated shot time = %lf",  270 : : eSHOT\_TIME\_PRECALC,//42  271 : : DPL::LOG\_VERBOSE  272 : : },  273 : : {  274 : : "ShotTime at repcount[%u] = %u",  275 : : eSHOT\_TIME,//43  276 : : DPL::LOG\_VERBOSE  277 : : },  278 : : {  279 : : "indexX = %d, indexY = %d, SubDefSettlingTime = %u",  280 : : eSHOT\_SUB\_DEFL\_STL,//44  281 : : DPL::LOG\_VERBOSE  282 : : },  283 : : {  284 : : "KBR value = %u",  285 : : eSHOT\_KBR\_VAL,//45  286 : : DPL::LOG\_VERBOSE  287 : : },  288 : : {   289 : : "Bounding Box check failed. Cell discarded at: %d %d",  290 : : eSHOT\_DISCARD,//46  291 : : DPL::LOG\_VERBOSE  292 : : },  293 : : {   294 : : "Shot at position (%lld, %lld) added to TF(%d,%d)",  295 : : eSHOT\_POS,//47  296 : : DPL::LOG\_VERBOSE  297 : : },  298 : : {  299 : : "%s",  300 : : eSHOT\_INFO,//48  301 : : DPL::LOG\_VERBOSE  302 : : },  303 : : {  304 : : "Index %u is out of bounds. Valid range: %u-%u",  305 : : eSHOT\_INDEX\_OUT\_OF\_BOUNDS,  306 : : DPL::LOG\_NORMAL  307 : : },  308 : : {  309 : : "Value %ld crosses valid range. Valid range: %ld-%ld",  310 : : eSHOT\_RANGE\_OVERFLOW,  311 : : DPL::LOG\_NORMAL  312 : : },  313 : : {  314 : : "%s",  315 : : eCONF\_SFL\_INFO,//49  316 : : DPL::LOG\_DETAIL  317 : : },  318 : : {  319 : : "%s",  320 : : eCONF\_SFL\_ERROR,//50  321 : : DPL::LOG\_NORMAL  322 : : },  323 : : {  324 : : "%s",  325 : : eCONF\_SFL\_INFO\_CREATE,//51  326 : : DPL::LOG\_NORMAL  327 : : },  328 : : {  329 : : "%s",  330 : : eTF\_INFO,//52  331 : : DPL::LOG\_NORMAL  332 : : },  333 : : {  334 : : "TF at %lld, %lld falls outside SF Table for layer %d",  335 : : eTF\_OUSIDE\_SF\_TABLE,//53  336 : : DPL::LOG\_VERBOSE  337 : : },  338 : : {  339 : : "TF at col = %lld (expected 0 to %u), row = %lld (expected 0 to %u) falls outside the TFlayer. ",  340 : : eTF\_OUSIDE\_TF\_LAYER,//54  341 : : DPL::LOG\_VERBOSE  342 : : },  343 : : {  344 : : "Sub field at (%lld,%lld) falls outside the DPB. ",  345 : : eSF\_OUSIDE\_DPB,  346 : : DPL::LOG\_VERBOSE  347 : : },  348 : : {  349 : : "%s",  350 : : ePATTERN\_ALLOC,//55  351 : : DPL::LOG\_NORMAL  352 : : },  353 : : {  354 : : "%s",  355 : : eCONV\_INFO,//56  356 : : DPL::LOG\_DETAIL  357 : : },  358 : : {  359 : : "%s",  360 : : eCONV\_ERROR,//57  361 : : DPL::LOG\_NORMAL  362 : : },  363 : : {  364 : : "Reading %s Data through Remote Memory: %u",  365 : : eCONV\_READ,//58  366 : : DPL::LOG\_VERBOSE  367 : : },  368 : : {  369 : : "Converter (V%s) Started (C%d\_S%d\_D%d)",  370 : : eCONV\_START,//59  371 : : DPL::LOG\_NORMAL  372 : : },  373 : : {  374 : : "%s",  375 : : eCONV\_END,//60  376 : : DPL::LOG\_NORMAL  377 : : },  378 : : {  379 : : "%s",  380 : : eVSB\_READ,//61  381 : : DPL::LOG\_NORMAL  382 : : },  383 : : {  384 : : "Memory allocation failed",  385 : : eMEMORY\_ALLOC,//62  386 : : DPL::LOG\_NORMAL  387 : : },  388 : : {  389 : : "NULL DPB, no data is generated",  390 : : eNULL\_DPB,//63  391 : : DPL::LOG\_NORMAL  392 : : },  393 : : //Eupa >> Dumping converter.conf parameters in log file  394 : : {  395 : : "%s = %u",  396 : : eCONF\_UINT32\_PARAMS, //uint32\_t/unsigned short  397 : : DPL::LOG\_NORMAL  398 : : },  399 : : {  400 : : "%s = %d",  401 : : eCONF\_INT32\_PARAMS, //int32\_t  402 : : DPL::LOG\_NORMAL  403 : : },  404 : : {  405 : : "%s = %f",  406 : : eCONF\_FLOAT\_PARAMS, //float/double  407 : : DPL::LOG\_NORMAL  408 : : },  409 : : {  410 : : "%s = %lld",  411 : : eCONF\_LONG\_PARAMS, //int64\_t/long long  412 : : DPL::LOG\_NORMAL  413 : : },  414 : : {  415 : : "%s = %llu",  416 : : eCONF\_uLONG\_PARAMS, //uint64\_t/unsigned long long  417 : : DPL::LOG\_NORMAL  418 : : },  419 : : {  420 : : "%s = %s",  421 : : eCONF\_STRING\_PARAMS, //string  422 : : DPL::LOG\_NORMAL  423 : : },  424 : : {   425 : : "%s = %f %f %f %f",  426 : : eCONF\_arrFLOAT\_PARAMS, //array for 4 float elements  427 : : DPL::LOG\_NORMAL  428 : : },  429 : : {   430 : : "%s = %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f",  431 : : eCONF\_arrFLOATgmc\_PARAMS,  432 : : DPL::LOG\_NORMAL  433 : : },  434 : : {   435 : : "%s = %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f %f",  436 : : eCONF\_arrFLOATselector\_PARAMS,  437 : : DPL::LOG\_NORMAL  438 : : },  439 : : {  440 : : "%s",   441 : : eCONF\_DUMP,  442 : : DPL::LOG\_NORMAL   443 : : },  444 : : { "%s",  445 : : eMAIN\_ENABLE,  446 : : DPL::LOG\_VERBOSE  447 : : },  448 : : { "%s",  449 : : eSUB\_ENABLE,  450 : : DPL::LOG\_VERBOSE  451 : : },  452 : : { "%s",  453 : : eTD\_ENABLE,  454 : : DPL::LOG\_VERBOSE  455 : : },  456 : : { "%s",  457 : : eSIZER\_ENABLE,  458 : : DPL::LOG\_VERBOSE  459 : : }  460 : :   461 : : };  462 : :   463 : 1215 : } // namespace nft |

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