

CMake設定ファイルでのCORBA関連のライブラリの指定方法

2018/11/06 01:21 - n-miyamoto

ステータス:	新規	開始日:	2018/11/06
優先度:	通常	期日:	
担当者:	ga	進捗率:	0%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			
説明			
現状、RTC Builderで生成したCMakeLists.txtには、依存ライブラリの指定でOMNIORB_LIBRARIES等の変数を使うようになっているが、使用するCORBA実装がomniORBとは限らないので適当ではない。			

履歴

#1 - 2018/11/16 01:55 - n-miyamoto

- 担当者を n-miyamoto にセット

#2 - 2019/01/16 07:42 - n-miyamoto

- ファイル CMakeLists.txt を追加

- 担当者を n-miyamoto から ga に変更

- 優先度を 低め から 通常 に変更

RTC Builderで生成するsrc/CMakeLists.txtに以下のような変更を行う。

- OMNI_ ~ の削除
OMNIORB_INCLUDE_DIRS、OMNIORB_CFLAGS、OMNIORB_LIBRARY_DIRSはOPENRTM_INCLUDE_DIRS、OPENRTM_CFLAGS、OPENRTM_LIBRARY_DIRSに含めるようにしたため、設定を削除する。

```
include_directories(${OPENRTM_INCLUDE_DIRS})
include_directories(${OMNIORB_INCLUDE_DIRS}) <-削除
add_definitions(${OPENRTM_CFLAGS})
add_definitions(${OMNIORB_CFLAGS}) <-削除
```

```
link_directories(${OPENRTM_LIBRARY_DIRS})
link_directories(${OMNIORB_LIBRARY_DIRS}) <-削除
```

- OpenRTM-aist 1.2以前でビルドする場合の対応
OpenRTM-aist 1.2以前でもビルドできるようにバージョンで場合分けをする。
以下の記述をsrc/CMakeLists.txtの先頭付近に追加する。

```
if(${OPENRTM_VERSION_MAJOR} LESS 2)
    set(OPENRTM_CFLAGS ${OPENRTM_CFLAGS} ${OMNIORB_CFLAGS})
    set(OPENRTM_INCLUDE_DIRS ${OPENRTM_INCLUDE_DIRS} ${OMNIORB_INCLUDE_DIRS})
    set(OPENRTM_LIBRARY_DIRS ${OPENRTM_LIBRARY_DIRS} ${OMNIORB_LIBRARY_DIRS})
endif()
```

上記の変更を反映したCMakeLists.txtを添付した。

ファイル

CMakeLists.txt	2.41 KB	2019/01/16	n-miyamoto
----------------	---------	------------	------------