

Macでのビルドの不具合の修正

2014/02/06 12:00 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2014/02/06
優先度:	通常	期日:	2014/02/06
担当者:	n-ando	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			
説明			
<p>OpenRTM MLの皆様： 菅です．お世話になります．</p> <p>OpenRTM-aist C++版をOSX Mavericksで使っています． 以下の3つの点で，ビルドが上手くいきません．</p> <p>1．configure.ac OSXでのデフォルトのgcc (Xcode)では，--export-dynamicではなく，-export-dynamicです．</p> <p>2．exampleのConfigSample VectorConert.hで定義しているoperator>>ですが， この関数がグローバルスコープにあると上手くビルドできません． http://clang.llvm.org/compatibility.html#dep_lookup</p> <p>ここでは，operator>>をstdネームスペースに追加して回避しました．</p> <p>3．SimpleIOについて InPortを使う場合に問題が起きました． Typecode.hにおいて，operator<<=を使っている126行目でコンパイルエラーが起きます． 問題は上記の2と同じ理由です． CORBA::Anyに対して，TimedLong型を代入する部分ですが， このoperator<<=はidlコンパイラによって生成されるコードなので， この問題に対しては，rtm/Manager.hより先にrtm/idl/BasicDataType.hをインクルードするという方法で回避できます．</p> <p>ただし，この方法だと，RTC Builder側のコードを変更する必要が出てきます． 他のOSでは試していません．</p> <p>一応，patchを作りました．以下のようにリビジョン2400にパッチを当ててください．</p> <pre>\$ svn co -r 2400 http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist/trunk/OpenRTM-aist/ OpenRTM-aist-trunk \$ patch -p1 -d OpenRTM-aist-trunk < openrtm_ysuga_20131111-1.patch</pre> <p>お気づきの点があれば，どなたでもお教えください． 他に良い方法はありましたでしょうか？</p> <p>ではでは</p>			

関係しているリビジョン

リビジョン 2409 - 2014/02/06 12:12 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] --export-dynamic option in Darwin has been modified to -export-dynamic in configure.ac. refs #3004

リビジョン 2409 - 2014/02/06 12:12 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] --export-dynamic option in Darwin has been modified to -export-dynamic in configure.ac. refs #3004

リビジョン 2409 - 2014/02/06 12:12 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] --export-dynamic option in Darwin has been modified to -export-dynamic in configure.ac. refs #3004

リビジョン 2411 - 2014/02/06 12:18 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] For Mac OS X, operator>>() should not be in global scope, moved to std. refs #3004

リビジョン 2411 - 2014/02/06 12:18 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] For Mac OS X, operator>>() should not be in global scope, moved to std. refs #3004

リビジョン 2411 - 2014/02/06 12:18 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] For Mac OS X, operator>>() should not be in global scope, moved to std. refs #3004

リビジョン 2412 - 2014/02/06 12:19 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] For Mac OS X, include order of headers should be modified. refs #3004

リビジョン 2412 - 2014/02/06 12:19 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] For Mac OS X, include order of headers should be modified. refs #3004

リビジョン 2412 - 2014/02/06 12:19 - n-ando

[compat,->RELENG_1_1] For Mac OS X, include order of headers should be modified. refs #3004

履歴

#1 - 2014/02/06 12:22 - n-ando

- ステータスを新規から終了に変更
- 進捗率を0から100に変更

修正終了。RELENG_1_1へもマージ。

#2 - 2015/07/10 23:34 - n-ando

- 対象バージョンを削除 (RELENG_1_1)