

OpenRTM-aist (C++) - バグ #3734

trunkがコンパイルできない？

2016/11/28 12:26 - kanehiro

ステータス: 終了	開始日: 2016/11/28
優先度: 通常	期日:
担当者:	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 ubuntu14.04LTSの64bitですが、trunkをコンパイルすると、 libtool: link: g++ -fPIC -DPIC -shared -nostdlib /usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/../../../../x86_64-linux-gnu/crti.o /usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/crtbeginS.o .libs/CORBA_IORUtil.o .libs/NVUtil.o .libs/RTCUtil.o .libs/DefaultPeriodicTask.o .libs/FactoryInit.o .libs/CorbaNaming.o .libs/Factory.o .libs/ECFactory.o .libs/Manager.o .libs/ManagerConfig.o .libs/ModuleManager.o .libs/NamingManager.o .libs/NumberingPolicy.o .libs/ManagerServant.o .libs/SystemLogger.o .libs/LocalServiceAdmin.o .libs/ManagerActionListener.o .libs/DataFlowComponentBase.o .libs/ExecutionContextBase.o .libs/ExecutionContextProfile.o .libs/RTObjectStateMachine.o .libs/ExecutionContextWorker.o .libs/PeriodicExecutionContext.o .libs/ExtTrigExecutionContext.o .libs/OpenHRPExecutionContext.o .libs/PortAdmin.o .libs/RTObject.o .libs/ConfigAdmin.o .libs/ComponentActionListener.o .libs/ConfigurationListener.o .libs/SdoConfiguration.o .libs/SdoServiceAdmin.o .libs/SdoOrganization.o .libs/PeriodicECSharedComposite.o .libs/InPortConnector.o .libs/OutPortConnector.o .libs/OutPortPullConnector.o .libs/OutPortPushConnector.o .libs/InPortPullConnector.o .libs/InPortPushConnector.o .libs/ConnectorListener.o .libs/PortConnectListener.o .libs/CorbaPort.o .libs/InPortBase.o .libs/InPortProvider.o .libs/OutPortBase.o .libs/OutPortProvider.o .libs/PortBase.o .libs/PublisherFlush.o .libs/PublisherNew.o .libs/PublisherPeriodic.o .libs/CorRingBuffer.o .libs/InPortCorbaCdrProvider.o .libs/OutPortCorbaCdrConsumer.o .libs/OutPortCorbaCdrProvider.o .libs/InPortCorbaCdrConsumer.o .libs/InPortDirectProvider.o .libs/InPortDirectConsumer.o -Wl,-rpath -Wl,/home/kanehiro/src/OpenRTM-aist/src/lib/coil/lib/.libs -Wl,-rpath -Wl,/home/kanehiro/ope nrtplib -L../../../../src/lib/rtm/idl/src/lib/coil/lib/.libs/libcoil.so -L../../../../src/lib/rtm -L../../../../src/lib/rtm/idl -luuid -ld -lpth ead -lomniORB4 -lomnithread -lomniDynamic4 -L/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8 -L/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/../../../../x 86_64-linux-gnu -L/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/../../../../lib -L/lib/x86_64-linux-gnu -L/lib/./lib -L/usr/lib/x86_64-linux-gn u -L/usr/lib/./lib -L/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/../../../../ -lstdc++ -lm -lc -lgcc_s /usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/crtendS.o /usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/../../../../x86_64-linux-gnu/crti.o -Wl,-soname -Wl,libRTC-1.2.0.so -o .libs/libRTC-1.2.0.so .libs/RTObject.o:(data.rel.local+0x0): multiple definition of `openrtm_name' .libs/ManagerConfig.o:(data.rel.local+0x0): first defined here .libs/RTObject.o:(data.rel.local+0x8): multiple definition of `openrtm_version' .libs/ManagerConfig.o:(data.rel.local+0x8): first defined here .libs/RTObject.o:(data.rel.local+0x10): multiple definition of `corba_name' .libs/ManagerConfig.o:(data.rel.local+0x10): first defined here collect2: error: ld returned 1 exit status make[5]: *** [libRTC.la] エラー 1 make[5]: ディレクトリ `/home/kanehiro/src/OpenRTM-aist-trunk/src/lib/rtm' から出ます となります。 ManagerConfig.cpp、RTObject.cppがDefaultConfiguration.hを介してversion.hをインクルードしているのが原因のようです...	

関係しているリビジョン

リビジョン 2807 - 2016/12/05 09:55 - kawauchi

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Definition of version.h has been modified. refs #3734

リビジョン 2807 - 2016/12/05 09:55 - kawauchi

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Definition of version.h has been modified. refs #3734

リビジョン 2807 - 2016/12/05 09:55 - kawauchi

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Definition of version.h has been modified. refs #3734

リビジョン 2810 - 2016/12/07 13:09 - kawauchi

[compat,->RELENG_1_2] Include guard has been added to version.h. refs #3734

リビジョン 2810 - 2016/12/07 13:09 - kawauchi

[compat,->RELENG_1_2] Include guard has been added to version.h. refs #3734

リビジョン 2810 - 2016/12/07 13:09 - kawauchi

[compat,->RELENG_1_2] Include guard has been added to version.h. refs #3734

リビジョン 3098 - 2017/12/10 09:05 - n-ando

merged changes from trunk/OpenRTM-aist r2807-2812 during 2016-12:

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Definition of version.h has been modified. refs #3734

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Delete unnecessary file. refs #3709

[compat,->RELENG_1_2] Installer creation process has been deleted. refs #3436

[compat,->RELENG_1_2] Include guard has been added to version.h. refs #3734

[compat,->RELENG_1_2] Project file generation processing for Visual Studio has been organized. refs #3742

[compat,->RELENG_1_2] Setting for Visual Studio vc8 have been deleted. refs #3742

リビジョン 3098 - 2017/12/10 09:05 - n-ando

merged changes from trunk/OpenRTM-aist r2807-2812 during 2016-12:

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Definition of version.h has been modified. refs #3734

[compat,bugfix,->RELENG_1_2] Delete unnecessary file. refs #3709

[compat,->RELENG_1_2] Installer creation process has been deleted. refs #3436

[compat,->RELENG_1_2] Include guard has been added to version.h. refs #3734

[compat,->RELENG_1_2] Project file generation processing for Visual Studio has been organized. refs #3742

[compat,->RELENG_1_2] Setting for Visual Studio vc8 have been deleted. refs #3742

履歴

#1 - 2016/12/01 11:29 - n.kawauchi

- 進捗率を0から50に変更

ロボットソフトウェアプラットフォーム研究チーム テクニカルスタッフ 河内です

こちらで確認したところコンパイルが通りましたので、お知らせいたします。

Ubuntu14.04 64bit環境は以前に構築していたものを利用しましたが、gccすらインストールしていない状態でしたので、下記スクリプトをダウンロードして実行しました。

http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist/tags/RELEASE_1_1_2/OpenRTM-aist/build/pkg_install_ubuntu.sh

```
$ sudo sh pkg_install_ubuntu.sh -s
```

この環境でtrunkソースをコンパイルすると、boostのエラーとなるので、追加で libboost-filesystem-dev をインストールしました。これで、make, make dist もOKでした。

以上、よろしく願いいたします。

#2 - 2016/12/01 13:27 - kanehiro

ご確認頂きありがとうございます。

まさるなソースツリーをcheckoutすればコンパイルできることを確認しました。

自動生成されるversion.h内の文字列が以前は

```
const char *
```

```
だったのがr2774で
```

```
static const char *
```

に修正されたようですが、その修正がMakefile.amに入ってもversion.hが更新されなかったようです。

version.hが更新されるようにする、またmake distcleanしたらversion.hも消すようにする、等して頂けると助かります。

#3 - 2016/12/01 15:22 - n.kawauchi

- 進捗率を50から100に変更

詳細な情報、ありがとうございます。

金広さんと同じエラーを確認できました。

r2774の修正が影響しているとのことでしたので、その前のr2760のソースをmakeし、その後最新版にupdateしての確認です。

make distcleanを実行されたとのことでしたので、こちらでも同じ操作をしました。

この場合、確かに OpenRTM-aist/src/lib/rtm/version.h が残ることを確認しました。

make distcleanではなく、make maintainer-cleanをお使いください。これですとversion.hは残りません。

私の作業では、いつもmake maintainer-cleanを使っているのですが、この状況に気づかず申し訳ございませんでした。

以上、よろしく願いいたします。

#4 - 2016/12/02 07:43 - kanehiro

make maintainer-cleanの件、承知しました。

Makefile.amが変更されたらversion.hを生成し直すようにするのは難しいでしょうか？

こちらではcheckout済み、ビルド済みのソースツリーでsvn updateしてmake installする、というのを日常的にやっていて、毎回完全にクリーンにするというのはしていないので。

#5 - 2016/12/05 10:03 - n.kawauchi

遅くなって申し訳ございませんでした。 [r2807](#) に対応しました。

Makefile.amが変更されればversion.hは生成し直され、make distcleanで削除される動作を確認しました。

以上、よろしくお願いいたします。

#6 - 2016/12/05 10:11 - kanehiro

- ステータスを新規から終了に変更

ありがとうございました。