

マスターマネージャから多言語のRTC(スレーブマネージャ)が起動できる

2017/09/25 14:57 - katami

ステータス:	担当	開始日:	2017/09/25
優先度:	通常	期日:	
担当者:	katami	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_2_0		
説明			
マスターマネージャからC++, pythonのスレーブマネージャ(rtc, rtc_python)を経由してRTCを起動できるようにする。			
関連するチケット:			
関連している OpenRTM-aist (Java) - 整備 #4272: rtcprof_javaをexe化する		新規	2017/10/18

関係しているリビジョン

リビジョン 1054 - 2017/10/04 10:33 - win-ei

[compat,newfunc->releng_1_2] The master manager can start RTC (slave manager) of other languages. refs #4203

リビジョン 1055 - 2017/10/05 14:37 - t-katami

[compat,newfunc,bugfix->releng_1_2] fixed the bug. refs #4203

リビジョン 1057 - 2017/10/11 10:47 - t-katami

[compat,newfunc,bugfix->releng_1_2] fixed the bugof load_modules function. refs #4203

履歴

#1 - 2017/10/02 13:49 - katami

get_loadable_modulesの動作確認

c++版、python版のSimpleIOのパスを rtcd_java.conf の manager.modules.load_path に設定しておく。

manager.modules.load_path:/usr/local/share/openrtm-1.2/components/python/SimpleIO/

マスターマネージャの起動。

\$ rtcd_java -d

openrtm(RTSE)のManagerControlViewのLoadableModulesボタンをクリックすると、他言語のロード可能なRTCが表示されることを確認する
managercontrolview.png

get_loadable_modulesの動作確認(Windows)

マスターマネージャの起動。

C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1.2 /jar>set CLASSPATH=.;./rtcd.jar;./OpenRTM-aist-1.2.0.jar;./commons-cli-1.1.jar

C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1.2 /jar>java rtcd.rtc -d

Createの動作確認

c++版、python版のSimpleIOのパスを rtcd_java.conf の manager.modules.load_path に設定しておく。

manager.modules.load_path:/usr/local/share/openrtm-1.2/components/python/SimpleIO/

マスターマネージャの起動。

\$ rtcd_java -d

python版のConsoleOutを生成

```
$ rtmgr /localhost/ubuntu.host_cxt/manager.mgr -c RTC::ConsoleOut:Python:
```

C++版のConsoleOutを生成

```
$ rtmgr /localhost/ubuntu.host_cxt/manager.mgr -c RTC::ConsoleOut:C++:
```

rtlsで生成を確認

```
$ rtls /localhost/ubuntu.host_cxt/ -l  
- - - - - manager.mgr  
Inactive 1/0 1/0 0/0 0/0 ConsoleOut0.rtc
```

Createの動作確認(Windows)

c++版、python版のSimpleIOのパスを rtdc_java.conf の manager.modules.load_path に設定しておく。

```
manager.modules.load_path:C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1.2/Components/Python/Examples/SimpleIO
```

マスターマネージャの起動。

```
C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1.2/jar>set CLASSPATH=.;./rtdc.jar;./OpenRTM-aist-1.2.0.jar;./commons-cli-1.1.jar  
C:/Program Files/OpenRTM-aist/1.1.2/jar>java rtdc.rtdc -d -f ./rtdc_java.conf
```

python版のConsoleOutを生成

```
>set RTCTREE_NAMESERVERS=localhost  
>rtmgr /localhost/OPENRTM93F7.host_cxt/manager.mgr -c RTC::ConsoleOut:Python:
```

C++版のConsoleOutを生成

```
>set RTCTREE_NAMESERVERS=localhost  
>rtmgr /localhost/OPENRTM93F7.host_cxt/manager.mgr -c RTC::ConsoleOut:C++:
```

rtlsで生成を確認

```
>rtls localhost/OPENRTM93F7.host_cxt -l  
- - - - - manager.mgr  
Inactive 1/0 1/0 0/0 0/0 ConsoleOut0.rtc
```

#2 - 2017/10/04 09:57 - katami

- ファイル managercontrolview.png を追加

#3 - 2017/10/04 10:10 - katami

- ファイル managercontrolview.png を追加

#4 - 2017/10/04 10:10 - katami

- ファイル を削除 (managercontrolview.png)

#5 - 2017/10/11 17:38 - katami

- 対象バージョンを RELEASE_1_2_0 にセット

- 進捗率を 0 から 100 に変更

#6 - 2017/10/18 14:31 - katami

- 関連している 整備 #4272: rtdcprof_java をexe化する を追加

ファイル

managercontrolview.png	80.2 KB	2017/10/04	katami
------------------------	---------	------------	--------