OpenRTM-aist (Java) - 整備 #4272

rtcprof_javaをexe化する

2017/10/18 14:30 - katami

ステータス:	新規	**開始日:**	2017/10/18
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

現在、rtcprof_javaはバッチファイル(rtcprof_java.bat)のため、マスターマネージャーから呼ばれて動作するときに窓が表示がされる。
exe化することにより、窓が表示されないと思われる。

関連するチケット:

関連している OpenRTM-aist (Java) - バグ #4212: Java版のStart RTC da...	**担当**	**2017/10/04**
関連している OpenRTM-aist (Java) - 機能 #4203: マスターマネージャから多言語のRTC...	**担当**	**2017/09/25**

関係しているリビジョン

リビジョン 1058 - 2017/10/18 14:57 - t-katami

[compat,newfunc,bugfix->releng_1_2] Converted rtcprof from a bat file to a exe file. refs #4272

リビジョン 1059 - 2017/10/20 10:34 - t-katami

[compat,bugfix->releng_1_2] Eliminated reading of the configuration file. refs #4272

履歴

#1 - 2017/10/18 14:31 - katami

- 関連している バグ #4212: Java版のStart RTC daemon(windows)が動作しない を追加

#2 - 2017/10/18 14:31 - katami

- 関連している 機能 #4203: 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 を追加

#3 - 2017/10/19 16:09 - katami

http://staging.openrtm.org/pub/Windows/OpenRTM-aist/1.2.0/ の 2017-10-17 15:35 バージョンにて確認

原因

窓が表示されるのは、batファイルであることが原因ではなさそうです。
batファイルのままでの行けそう。
python版のrtcdから、java版のrtcprof(batファイル)を呼び出しても窓は非表示。
java版のrtcdから、python版のrtcprof(exeファイル)を呼び出した場合窓が表示される。

rtcprof_java.bat の整備

- rtcprof_java.batはOpenRTM-aist-Java版に同梱されるので、jreを一緒に配布する必要はない。
- rtcprof_java.batはマスターマネージャから呼び出されるため、path通すか、pathの通っているフォルダに格納する。

```
@echo off

set _ext_=%~x1

if "%_ext_%"==".jar" goto jar
set _cpath_=%~dp1
goto exec

:jar
set _cpath_=%~f1

:exec
call set_classpath.bat
```

```
set  CLASSPATH=%CLASSPATH%;%RTM_JAVA_ROOT%\jar\rtcprof.jar;%_cpath_%
java  -cp  "%CLASSPATH%;"  rtcprof.rtcprof  %1
```

rtcd_java.bat　の整備

rtcd_java.batは以下の場合に呼び出される。path通すか、pathの通っているフォルダに格納する。

- スタートメニューのショートカット
- マスターマネージャからの呼び出し

```
@echo  off

call  set_classpath.bat
set  CLASSPATH=%CLASSPATH%;%RTM_JAVA_ROOT%\jar\rtcd.jar;
java  rtcd.rtcd  %*
```

- スタートメニューのショートカット
  スタートメニューのショートカットからrtcd_javaを呼び出す場合、以下のオプションを設定する。
  - コンフィグファイル(rtcd_java.conf)を読み込む(-fオプション)
  - deamonで起動(-dオプション)

```
"C:\Program  Files\OpenRTM-aist\1.2.0\bin\rtcd_java.bat"  -d  -f  "%RTM_JAVA_ROOT%\bin\rtcd_java.conf"
```

- マスターマネージャからの呼び出し

#4 - 2017/12/06 15:00 - katami

- 担当者 を katami にセット

- 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