OpenRTM-aist (Python) - 機能 #3204

OpenRTM-aist Python Fedora用のomniORBpyパッケージ提供の必要性についての調査

2015/05/29 18:50 - n.kawauchi

ステータス:	終了	**開始日:**	2015/05/29
優先度:	通常	**期日:**	
担当者:	n.kawauchi	**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_1_0		

説明

openrtm.orgで、omniORBpy, omniORBpy-devel, omniORBpy-standard を提供して来たが、本当に必要なのか？
Fedoraの標準パッケージに含まれているのでは？　現在openrtm.orgでサポート対象のFedora19,20,21について調査する

関係しているリビジョン

リビジョン 607 - 2015/05/28 15:41 - kawauchi

[compat, installer] Dependency on omniORBpy of Fedora has been corrected.

リビジョン 608 - 2015/05/28 16:40 - kawauchi

[compat, installer] Added new spec.in file was missing from the source code package.

履歴

#1 - 2015/05/29 18:55 - n.kawauchi

- ファイル fedora21_x64_omniORBpy_filelist.txt を追加

- ファイル fedora21_x64_omniORBpy-devel-openrtm.txt を追加

- ファイル fedora21_x64_omniORBpy-standard_filelist.txt を追加

- ファイル fedora20_x64_python-omniORB_filelist.txt を追加

- ファイル fedora21_x64_omniORBpy-libs.txt を追加

- ファイル fedora21_x64_omniORBpy-devel-fedora.txt を追加

Fedora21でのパッケージに含まれるファイル比較

openrtm.orgが提供しているomniORBpyパッケージをFedora21環境で作成し、これらのパッケージに含まれるファイルが
Fedoraが提供するパッケージに含まれているかどうか調べる（x86_64環境を使用）

omniORBpyパッケージ作成

- リポジトリ http://svn.openrtm.org/omniORBpy/trunk　をチェックアウト
- omniORBpy-4.2.0.tar.bz2 をomniORBpy/trunk/rpm/SOURCESに置く
- omniORBpy/trunk/rpm/SPECS/omniORBpy.specを書き換える

```
Summary:    Python Language Mapping for omniORB
Name:       omniORBpy
Version:    4.2.0        ←★
Release:    3%{?dist}    ←★
```

- これで、omniORBpy, omniORBpy-devel, omniORBpy-standard の３パッケージが作成される

パッケージに含まれるファイルリスト

パッケージに含まれるファイルリストをテキストファイルに書き出したものを添付する

	提供元	パッケージ名	パッケージに含まれるファイルリスト（添付）	該当するfedoraパッケージ	補足
	openrtm.org	omniORBpy-4.2.0-3.fc21.x86_64.rpm	fedora21_x64_omniORBpy_filelist.txt	①と②	※１
	openrtm.org	omniORBpy-devel-4.2.	fedora21_x64_omniO	①と③	

		0-3.fc21.x86_64.rpm	RBpy-devel-openrtm.txt		
	openrtm.org	omniORBpy-standard-4.2.0-3.fc21.x86_64.rpm	fedora21_x64_omniORBpy-standard_filelist.txt	①	※２
①	fedora	python-omniORB.noarch	fedora21_x64_python-omniORB_filelist.txt		
②	fedora	omniORBpy-libs	fedora21_x64_omniORBpy-libs.txt		
③	fedora	omniORBpy-devel.noarch	fedora21_x64_omniORBpy-devel-fedora.txt		

※１：/usr/share/doc/omniORBpy/COPYING.LIBのファイルは該当パッケージが分からなかった
※２：CORBAとPortableServerの各py,pyc,pyoのファイルはパスが異なる

- 比較の結果、ほぼFedoraのパッケージに含まれているので、python-omniORBが提供されているFedora20以降はopenrtm.orgで提供せずともよいと判断した
- Jenkinsジョブ「50_omniORBpy-build-package」の対象ノードは、Fedora19, Fedora19-64 だけでよい

OpenRTM-aist Python の rpmパッケージ作成に関する修正

- spec.in ファイルをfedora19用とそれ以外に分けてパッケージを作成する
- 一括インストールスクリプトpkg_install_python_fedora.sh も依存関係パッケージを修正

修正後の動作確認

リリースするバージョン1.1.0-RELEASEのページでリンクを貼っているfedora用の一括インストールスクリプトを使っている
ただし、リポジトリはstaging.openrtm.orgを使用
http://openrtm.org/openrtm/ja/content/openrtm-aist-python-110-release

Fedora19(x86)環境

```
$ yum list installed | grep openrtm
OpenRTM-aist-Python.i386 1.1.0-RELEASE0.fc19 @openrtm
OpenRTM-aist-Python-example.i386 1.1.0-RELEASE0.fc19 @openrtm
omniORBpy.i386 3.7-5.fc19 @openrtm
omniORBpy-devel.i386 3.7-5.fc19 @openrtm
omniORBpy-standard.i386 3.7-5.fc19 @openrtm
```

- PythonサンプルコンポーネントのConsoleIn/ConsoleOutの接続動作を確認

Fedora19(x86_64)環境

```
$ yum list installed | grep openrtm
OpenRTM-aist-Python.x86_64 1.1.0-RELEASE0.fc19 @openrtm
OpenRTM-aist-Python-example.x86_64 1.1.0-RELEASE0.fc19 @openrtm
omniORBpy.x86_64 3.7-5.fc19 @openrtm
omniORBpy-devel.x86_64 3.7-5.fc19 @openrtm
omniORBpy-standard.x86_64 3.7-5.fc19 @openrtm
```

- PythonサンプルコンポーネントのConsoleIn/ConsoleOutの接続動作を確認

Fedora20(x86)環境

```
$ yum list installed | grep openrtm
OpenRTM-aist-Python.i386 1.1.0-RELEASE0.fc20 @openrtm
OpenRTM-aist-Python-example.i386 1.1.0-RELEASE0.fc20 @openrtm

$ yum list installed | grep omniORB
omniORB.i686 4.1.7-1.fc20 @fedora
omniORB-devel.i686 4.1.7-1.fc20 @fedora
omniORB-servers.i686 4.1.7-1.fc20 @fedora
omniORBpy-devel.noarch 3.7-5.fc20 @updates
omniORBpy-libs.i686 3.7-5.fc20 @updates
python-omniORB.noarch 3.7-5.fc20 @updates
```

- PythonサンプルコンポーネントのConsoleIn/ConsoleOutの接続動作を確認

Fedora20(x86_64)環境

```
$ yum list installed
OpenRTM-aist-Python.x86_64                  1.1.0-RELEASE0.fc20   @openrtm
OpenRTM-aist-Python-example.x86_64
                                                                  1.1.0-RELEASE0.fc20   @openrtm
$ yum list installed | grep omniORB
omniORB.x86_64                                  4.1.7-1.fc20                @fedora
omniORB-devel.x86_64                            4.1.7-1.fc20                @fedora
omniORB-servers.x86_64                          4.1.7-1.fc20                @fedora
omniORBpy-devel.noarch                          3.7-5.fc20                  @updates
omniORBpy-libs.x86_64                           3.7-5.fc20                  @updates
python-omniORB.noarch                           3.7-5.fc20                  @updates
```

- PythonサンプルコンポーネントのConsoleIn/ConsoleOutの接続動作を確認

Fedora21(x86)環境

```
$ yum list installed
OpenRTM-aist-Python.i386                    1.1.0-RELEASE0.fc21         @openrtm
OpenRTM-aist-Python-example.i386            1.1.0-RELEASE0.fc21         @openrtm

$ yum list installed | grep omniORB
omniORB.i686                                    4.2.0-4.fc21                @updates
omniORB-devel.i686                              4.2.0-4.fc21                @updates
omniORB-servers.i686                            4.2.0-4.fc21                @updates
omniORBpy-devel.noarch                          4.2.0-3.fc21                @fedora
omniORBpy-libs.i686                             4.2.0-3.fc21                @fedora
python-omniORB.noarch                           4.2.0-3.fc21                @fedora
```

- PythonサンプルコンポーネントのConsoleIn/ConsoleOutの接続動作を確認

Fedora21(x86_64)環境

```
$ yum list installed
OpenRTM-aist-Python.x86_64                  1.1.0-RELEASE0.fc21         @openrtm
OpenRTM-aist-Python-example.x86_64          1.1.0-RELEASE0.fc21         @openrtm

$ yum list installed | grep omniORB
omniORB.x86_64                                  4.2.0-4.fc21                @updates
omniORB-devel.x86_64                            4.2.0-4.fc21                @updates
omniORB-servers.x86_64                          4.2.0-4.fc21                @updates
omniORBpy-devel.noarch                          4.2.0-3.fc21                @fedora
omniORBpy-libs.x86_64                           4.2.0-3.fc21                @fedora
python-omniORB.noarch                           4.2.0-3.fc21                @fedora
```

- PythonサンプルコンポーネントのConsoleIn/ConsoleOutの接続動作を確認

#2 - 2015/05/29 18:56 - n.kawauchi

- 進捗率 を 0 から 100 に変更

#3 - 2015/06/05 14:34 - n-ando

- ステータス を 新規 から 終了 に変更

ファイル

fedora21_x64_omniORBpy_filelist.txt	39.5 KB	2015/05/29	n.kawauchi
fedora21_x64_omniORBpy-devel-openrtm.txt	1017 Bytes	2015/05/29	n.kawauchi
fedora21_x64_omniORBpy-standard_filelist.txt	1.76 KB	2015/05/29	n.kawauchi
fedora20_x64_python-omniORB_filelist.txt	38.5 KB	2015/05/29	n.kawauchi
fedora21_x64_omniORBpy-libs.txt	861 Bytes	2015/05/29	n.kawauchi
fedora21_x64_omniORBpy-devel-fedora.txt	61 Bytes	2015/05/29	n.kawauchi