



graspPlugin for Choreonoid

ホーム › graspPlugin › graspPlugin 環境構築

OpenRTM のインストール

[表示](#)[編集](#)[アウトライン](#)[リビジョン](#)[翻訳](#)

水, 03/02/2011 - 17:49 — [asahi](#)

一括セットアップスクリプトを使って、OpenRTM を Ubuntu 10.04 にインストールする。

ここでは、インストール先を~/src/choreonoid-1.0.0 とする。

[OpenRTM-aist-1.0.0-RELEASE](#) から Ubuntu 用一括セットアップスクリプト [pkg_install_ubuntu.sh](#) をダウンロードする。

(注: ウェブサイト上では pkg_install_ubuntu.sh と表示されているが、実際にダウンロードするファイルは pkg_install_ubuntu100.sh となる)

ブラウザを使わずに、wget でダウンロードする場合は以下の通り。(以降、囲み内で % で始まる行は端末に打ち込むコマンドを示す。最初の % は含まない)

```
% wget http://openrtm.org/svnroot/OpenRTM-aist/trunk/OpenRTM-aist/build/pkg_install100_ubuntu.sh
```

このスクリプトをコマンドラインで実行すると、必要なパッケージが自動的にインストールされる。

```
% sudo sh pkg_install100_ubuntu.sh
```

実行中、以下のようにスクリプトから何度か問い合わせがあるが、すべての問い合わせに対して y と答えて続行する。

問い合わせ例 1

```
OpenRTM-aist のリポジトリが登録されていません。
Source.list に OpenRTM-aist のリポジトリ:
  deb http://www.openrtm.org/pub/Linux/ubuntu/ lucid main
を追加します。よろしいですか? (y/n)
```

問い合わせ例 2

```
この操作後に追加で XXXkB のディスク容量が消費されます。
続行しますか [Y/n]?
```

問い合わせ例 3

```
警告: 以下のパッケージは認証されていません!
(注: ここに表示されるパッケージ名は、その都度異なります)
検証なしにこれらのパッケージをインストールしますか [y/N]?
```

[Y/n]と問われているときは、Enter キーを押すだけで y を入力したとみなされインストールが行われるが、[y/N]と問われた場合は明示的に y キーのあと Enter を押さないと、n を入力したとみなされインストールがスキップされてしまう。

もし誤ってインストールをスキップした場合は、もう一度 pkg_install_ubuntu.sh を実行すればよい。

サンプルプログラムを取得

OpenRTM のサンプルのソースは /usr/share/OpenRTM-aist/examples にインストールされる。

```
% cp -pr /usr/share/OpenRTM-aist/examples ~/workspace
```

などとして、ユーザーのワークスペースにサンプルをコピーできる。

OpenRTM 1.1系がインストールされてしまう場合

2012/2/20現在、apt-getでOpenRTM1.0系をインストールしようと思っても、1.1系がインストールされてしまいます。この場合、
/etc/apt/preferencesを編集します。OpenRTMのサイトにも書いてありますが、preferencesに以下の記述を追加してください。
--<ここから>--

Package: openrtm-aist
Pin: version 1.0.*
Pin-Priority: 1001

Package: openrtm-aist-dev
Pin: version 1.0.*
Pin-Priority: 1001

Package: openrtm-aist-doc
Pin: version 1.0.*
Pin-Priority: 1001

Package: openrtm-aist-example
Pin: version 1.0.*
Pin-Priority: 1001

Package: openrtm-aist-python
Pin: version 1.0.*
Pin-Priority: 1001

Package: openrtm-aist-python-example
Pin: version 1.0.*
Pin-Priority: 1001

--<ここまで>--

Hightlight changes

