

## OpenRTM-aist C++, Python Linux用一括インストールスクリプトによるインストール組合せテスト

2015/03/02の作業報告より

C++版とPython版をインストールし、その後どちらかのバージョンをアンインストールしても、残った環境でネームサーバを起動できることを確認する。

各環境でのテストで共通のこと

- ・テスト前にアンインストールされていることを確認する

```
$ dpkg -l | grep omniorb-nameserver
```

```
$ dpkg -l | grep openrtm
```

- ・使用するスクリプトは以下からダウンロードする

```
http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist/tags/RELEASE_1_1_1/OpenRTM-aist/build/pkg_install_ubuntu.sh
```

```
http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist/tags/RELEASE_1_1_1/OpenRTM-aist/build/pkg_install_debian.sh
```

```
http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist/tags/RELEASE_1_1_1/OpenRTM-aist/build/pkg_install_fedora.sh
```

```
http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist-Python/tags/RELEASE_1_1_0/OpenRTM-aist-Python/installer/install_scripts/
pkg_install_python_ubuntu.sh
```

```
http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist-Python/tags/RELEASE_1_1_0/OpenRTM-aist-Python/installer/install_scripts/
pkg_install_python_debian.sh
```

```
http://svn.openrtm.org/OpenRTM-aist-Python/tags/RELEASE_1_1_0/OpenRTM-aist-Python/installer/install_scripts/
pkg_install_python_fedora.sh
```

テスト環境なので、リポジトリは staging.openrtm.org へ変更する

合わせて、/etc/apt/sources.list も確認し、openrtm.orgはstaging環境のみにしておく

- ・スクリプトでopenrtm-aistをインストールする
- ・スクリプトを-uオプションで実行する際、y/nを聞かれたらyを選択する

Ubuntu14.04(trusty) 64bit環境での確認・・・OK!

```
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh
```

```
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh
```

```
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh -u
```

```
$ ps aux | grep omni
root    10757  0.0  0.1  28968  3052 ?        Ssl  15:31   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log
      ネームサーバ起動している OK!
```

```
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh -u
```

```
$ dpkg -l | grep openrtm
```

```
rc openrtm-aist:amd64 1.1.1-0
```

```
rc openrtm-aist-example:amd64 1.1.1-0
```

```
$ dpkg -l | grep omniorb-nameserver
```

```
rc omniorb-nameserver 4.1.6-2
```

```
$ ps aux | grep omni
```

```
openrtm 13181  0.0  0.0  16908  912 pts/4    S+   16:03   0:00 grep --color=auto omni
```

Ubuntu14.04(trusty) 32bit環境での確認・・・OK!

```
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh
```

```
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh
```

```
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh -u
```

```
$ ps aux | grep omni
root    5987  0.0  0.1  13484  1496 ?        Ssl  16:25   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log
      ネームサーバ起動している OK!
```

```
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh -u
```

```
$ dpkg -l | grep openrtm
```

```
rc openrtm-aist:i386 1.1.1-0
```

```
rc openrtm-aist-example:i386 1.1.1-0
```

```
$ dpkg -l | grep omniorb-nameserver
```

```
rc omniorb-nameserver 4.1.6-2
```

```
$ ps aux | grep omni
```

```
openrtm 8946  0.0  0.0  4688  824 pts/2    S+   17:24   0:00 grep --color=auto omni
```

Ubuntu12.04(precise) 64bit環境での確認・・・OK!

```
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh
```

```
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh
```

```
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh -u
```

```
$ ps aux | grep omni
root    10788  0.0  0.1  28872  3052 ?        Ssl  17:53   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log
      ネームサーバ起動している OK!
```

```
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh -u
```

```
$ dpkg -l | grep openrtm
```

```
rc openrtm-aist 1.1.1-0
```

```
rc openrtm-aist-example 1.1.1-0
```

```
$ dpkg -l | grep omniorb-nameserver
```

```
rc omniorb-nameserver 4.1.6-1
```

```
$ ps aux | grep omni
```

```

openrtm 13691 0.0 0.0 97476 936 pts/1 S+ 18:38 0:00 grep --color=auto omni

Ubuntu12.04(precise) 32bit環境での確認 . . . OK!

$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh
$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh

今までと順番を変え、C++を先にアンインストールする
$ sudo ./pkg_install_ubuntu.sh -u

$ ps aux | grep omni
root      5725  0.0  0.1 13336 1544 ?        SI   15:11   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log -start
    ネームサーバ起動している OK!

$ sudo ./pkg_install_python_ubuntu.sh -u
$ dpkg -l | grep openrtm
rc openrtm-aist 1.1.1-0
rc openrtm-aist-example 1.1.1-0
$ dpkg -l | grep omniorb-nameserver
rc omniorb-nameserver 4.1.6-1
$ ps aux | grep omni
openrtm 11047 0.0 0.0 4404 844 pts/1 S+ 15:31 0:00 grep --color=auto omni

Debian7.0(wheezy) 64bit環境での確認 . . . OK!

# ./pkg_install_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh -u

# ps aux | grep omni
root      4584  0.0  0.2 28220 2972 ?        SI   16:14   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log
    ネームサーバ起動している OK!

# ./pkg_install_debian.sh -u
# dpkg -l | grep openrtm
rc openrtm-aist:amd64 1.1.1-0
rc openrtm-aist-example:amd64 1.1.1-0
# dpkg -l | grep omniorb-nameserver
rc omniorb-nameserver 4.1.6-2
# ps aux | grep omni
root      7210  0.0  0.0 7408 880 pts/0 S+ 16:21 0:00 grep omni

Debian7.0(wheezy) 32bit環境での確認 . . . OK!

# ./pkg_install_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh -u

# ps aux | grep omni
root      8744  0.0  0.2 13060 2452 ?        SI   16:34   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log -start
    ネームサーバ起動している OK!

# ./pkg_install_debian.sh -u
# dpkg -l | grep openrtm
rc openrtm-aist:i386 1.1.1-0
rc openrtm-aist-example:i386 1.1.1-0
# dpkg -l | grep omniorb-nameserver
rc omniorb-nameserver 4.1.6-2
# ps aux | grep omni
root      11307 0.0 0.0 3128 824 pts/0 S+ 16:42 0:00 grep omni

Debian6.0(squeeze) 64bit環境での確認 . . . OK!

# ./pkg_install_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh -u

# ps aux | grep omni
root      3537  0.0  0.1 28032 2992 ?        SI   16:54   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log
    ネームサーバ起動している OK!

# ./pkg_install_debian.sh -u
# dpkg -l | grep openrtm
rc openrtm-aist 1.1.1-0
rc openrtm-aist-example 1.1.1-0
# dpkg -l | grep omniorb-nameserver
rc omniorb-nameserver 4.1.3-1+b1
# ps aux | grep omni
root      4219  0.0  0.0 11328 932 pts/0 S+ 16:59 0:00 grep omni

Debian6.0(squeeze) 32bit環境での確認 . . . OK!

# ./pkg_install_debian.sh

```

```
# ./pkg_install_python_debian.sh
# ./pkg_install_python_debian.sh -u

# ps aux | grep omni
root      3381  0.0  0.2 12904 2576 ?        SI   17:09   0:00 /usr/bin/omniNames -errlog /var/log/omniorb
-nameserver.log
    ネームサーバ起動している OK!

# ./pkg_install_debian.sh -u
# dpkg -l | grep openrtm
rc openrtm-aist          1.1.1-0
rc openrtm-aist-example 1.1.1-0
# dpkg -l | grep omniorb-nameserver
rc omniorb-nameserver    4.1.3-1+b1
# ps aux | grep omni
root      3891  0.0  0.0   2996   848 pts/0    S+   17:13   0:00 grep omni
```